

Troubles Times 4/4

Traduction d'une partie du site Troubled Times de ZetaTalk



- Fichier encore en cours d'écriture (55% d'avancement) -

Date de mise à jour : 15/04/22

Ce fichier contient toute la partie du site Zetatalk basée sur la survie dans l'aftertime, correspondant au sous-site "Troubled Times".

La base de zetatalk (avant 2001) + avertissements de lecture + thèmes de base abordés, se trouve dans le fichier [intégral-zt1](#).

Les additifs donnés entre 2001 et 2010 se trouvent dans [intégral-zt2](#).

La suite de la saga zetatalk (Newsletter et suivi de l'actualité) après 2010, voir [intégral-zt3](#).

Préambule

Continuer à tout récupérer de <http://www.zetatalk.com/thub00.htm>

Survivre au PS et Les modes de vie de l'Aftertime sont des vues cumulatives, de sorte que Survivre au changement s'applique à tous, Les sans-abri s'appliquent à tous un certain temps, et Les solutions de haute technologie supposent que les solutions d'établissement sont déjà en place. Science Data est une vue sur les parties des temps troublés qui détaillent le millénaire en termes scientifiques.

Avertissements de lecture

Ce fichier de traduction est encore incomplet. Il a pour ambition de reprendre, traduits en français, les passages les plus importants du site Troubled Times.

Rappels sur le recueil Altaïrans

Format numérique des livres : <http://arnaud.meunier.chez.aliceadsl.fr/fr/telecharg.htm>

Contact auteur : VK@a.meunier, ou arnaud.meunier.electrique@gmail.com

Lecture : "p. *" renvoie à un chapitre plus détaillé sur le sujet à la page *, "L*" renvoie au livre du Recueil Altaïran n°*.

Avertissements de lecture

Voir le livre "[*Glossaire*](#)" pour tous les avertissements concernant les livres du recueil Altaïran, dont ce fichier est une annexe.

Abréviations

Dans le texte

Afertime = les temps qui suivront le PS1

AM = acronyme de Arnaud Meunier, traducteur - commentateur du texte des Zétas, auteur de ce document. Je commence par cette abréviation pour indiquer quand c'est moi qui commente le texte.

PS = Pole-Shift (Bascule de la croûte terrestre). C'est le passage de Nibiru près de la Terre, qui provoque la bascule physique des pôles géographiques (l'axe de rotation, et pas juste les pôles magnétiques). On distingue le premier passage (PS1), moins destructeur que le second passage (PS2).

Référence vers chapitres

D, T et Blog se trouve dans intégral1, ZT et NL dans intégral2. TT se trouve dans ce livre.

Af = Dossier>Aftertime (p.)

Ap = Dossier>Appel [Call] (p.)

Tr = Dossier>Transformation (anciennement As) (p.)

B = Blog (p.)

Ct = Dossier>Visites/Contact [Visitations] (p.)

D = Dossiers (p.)

De = Dossier>Densité (p.)

EH = Dossiers>Être Humain (p.)

F = TT>F-Food (Nourriture)

G = Dossier>Gouvernement (p.)

H = Dossier>Hybrides (p.)

Info = TT>Info (p.)

Infx = TT>Infx (p.)

M = Dossiers>Mythes (p.)

OS = Dossier>Orientation spirituelle [orientation] (p.)

Pl = Dossier>Autres planètes [world] (p.)

PS = Dossier>Pole-Shift (p.)

Reg = Dossier>Règles ET [Rules] (p.)

Rev = Dossier>Réveil [Awaken] (p.)

S = Dossiers>Science (p.)

T = Thèmes [index] (p.)

Teams = TT>Teams (Travail d'équipe) (p.)

TT = Temps Troublés [Troubled Times] (p.)

W = TT>W-tword (Mots)

Paragraphes importants

Le site Zetatalk ayant été construit sur plus de 25 ans, il est devenu difficile de s'y retrouver.

Récits de survie

Nancy Lieder a écrit 2 scénarios de films, qui permettent de bien se représenter des dangers auxquels nous ferons face dans l'aftertime.

Le passage

[Traduction fidèle 2009 + version roman](#) allégée.

Roman complet compacté (L1 et fin dans L2)

Finegan Fine (la maison-flottante)

[Traduction fidèle 2009 + version roman](#) allégée.

Roman complet compacté (L1)

Passage de Nibiru

Abri / bâtiment

TT>Abri>1

7of10 - Étapes 7 sur 10

[AM : tous les fichiers trouvés dans le répertoire <http://www.zetatalk.com/7of10/>]

7of10 - 7 sur 10

[AM : page racine de cette partie]

Voir la vidéo "les [mouvements des plaques 7 sur 10](#)", tels qu'animés par Konstantin, un membre du Pole Shift ning.

Les Zetas ont commencé à décrire les progrès vers le basculement des pôles sur une échelle de 1 à 10 en mars 2008 (1) (en commençant par un 2-3) et, par la suite, on leur a demandé des mises à jour (2) sur la progression alors que nous nous déplaçons lentement vers un 6 et au-delà (3). Fin 2009, Nancy s'est souvenue d'une présentation holographique (4) qui lui avait été donnée lors d'une visite et qui donnait les premières indications sur ce à quoi il fallait s'attendre pendant un 7 sur 10, sur le fait qu'au moins un (5) des événements se produirait en 2010 et sur l'ef-

fet que cela pourrait avoir sur les plans en cours d'élaboration (6), sur la population en général (7) et sur l'économie (8). Ils ont indiqué quelles étaient les causes (9) des scénarios 7 sur 10, si les gouvernements allaient devenir plus ouverts (10) et avertir (11) leurs citoyens et ce qu'il adviendrait de la dissimulation (12) ; ils ont également indiqué que l'anxiété (13) augmenterait et que les gens sont toujours dans le déni (14) de ce que tout cela signifie pour eux.

Après des allusions (15) concernant le calendrier des événements, les Zetas ont divulgué des informations détaillées (16) sur ce qui se produira et ont expliqué pourquoi la publication (17) d'informations, révélant que l'événement attendu avant la fin de 2010 était l'enfoncement de la langue indonésienne de la plaque eurasiennne. Les gens étaient encore sceptiques (18) quant à la prédiction ou en colère (19) lorsque les choses ne se sont pas passées comme prévu. D'autres s'inquiétaient d'être coupés de Zetatalk (20), des accidents de réacteurs nucléaires (21) et de l'effondrement de gratte-ciel (22).

En Indonésie, des précurseurs ont été notés sur le côté est (23) de la plaque indo-australienne et à Bangkok (24), entre autres. Des ovnis ont été vus en Chine (25) et à Taïwan (26), avertissant de ce qui allait arriver, tandis que les principaux dirigeants ont résisté (27) à prendre le message au sérieux. Les Zetas ont donné des avertissements pour Singapour (28), les Philippines (29), l'Inde (30), Hong Kong (31), les îles Mentawai (32) et les îles Bonin (33). Ils ont également fait part de la possibilité que des tsunamis (34) se produisent ou que la Chine supprime ses médias (35), mais ont déclaré que l'activité des volcans (36) n'augmenterait pas plus qu'elle ne l'a déjà fait. Ils ont également fourni des informations détaillées (37) sur l'ampleur de l'enfoncement de la plaque et ont expliqué plus en détail le pliage du Pacifique (38).

Pour l'Amérique du Sud, les Zetas ont décrit ce à quoi le continent (39) peut s'attendre, si un tsunami (40) se produira et quelles grandes villes majeures (41) seront touchées, ainsi que des prédictions pour les Ca-

raïbes (42), les volcans (43) qui s'y trouvent et l'Amérique centrale (44), y compris le Mexique (45). Ces changements devraient tous suivre de près les ajustements en Indonésie.

Le roulement de l'Afrique (46) vient ensuite, les Zetas décrivant les mouvements des plaques (47) sans pouvoir (48) en donner tous les détails, bien que les effets sur l'Italie (49), l'Afrique du Sud (50), les îles Canaries (51) et l'Égypte (52) aient été expliqués.

La taille des tremblements de terre (53) et du tsunami (54) qui frapperont le Japon a été abordée avec des avertissements d'OVNI (55) pour l'Amérique du Nord, qui connaîtra également des tremblements de terre et un tsunami (56). Vancouver (57) et Hawaï (58) ont également été détaillés.

Le tremblement de terre de New Madrid (59) suit les grands tremblements de terre au Japon et continuera à s'ajuster (60) jusqu'au basculement des pôles après un grand basculement (61) qui provoquera également la fissuration de la voie maritime du Saint-Laurent (62) et comment il n'y aura aucun doute (63) que cela s'est produit. La côte ouest (64) réagit au grand tremblement de terre qui déchirera les câbles de communication (65), mais aucune activité volcanique (66) n'est attendue dans l'est des États-Unis. Les Zetas ont également été interrogés sur la Floride (67) et Chicago (68), et sur la façon dont ils se comparent au basculement des pôles (69).

Quelques heures après, le rift de l'Atlantique Nord (70) se déchire, envoyant un tsunami (71) vers l'Europe, propulsé par le Gulf Stream (72). Les Zetas décrivent comment il atteint le canal de Bristol (73), la mer d'Irlande (74) et passe par la Manche pour frapper la côte est de la Grande-Bretagne (75), dévaster le Danemark (76) et ce à quoi les résidents de ce pays peuvent s'attendre (77). La Suède (78) et la France (79) seront touchées (entre autres) mais l'Islande et le cercle arctique (80) ne seront pas affectés. Des conseils sont donnés sur la façon d'avertir les

gens (81) et sur la distance (82) à parcourir à l'intérieur des terres, bien que l'eau s'infiltré dans les terres (83) le long des rivières. Il y aura un tsunami répété (84) mais plus petit et la façon dont les différents pays réagiront (85) est mentionnée.

Les 8 événements sur 10 sont mentionnés (87) mais peu de détails (88) sont donnés. On nous dit qu'il pourrait s'agir de l'explosion de champs pétrolifères en Irak (89), du mélange des saisons (90), du mouvement continu des plaques (91), de la visibilité accrue de la planète X (92) et de quelque chose en préparation pour l'Italie (93). Tous les événements 7 sur 10 se termineront (94) avant que nous passions à un 8, mais ils se réchaufferont pendant ce temps et les dernières semaines (95), qui correspondent au 9 sur 10, ont été détaillées.

En 2011, nous sommes arrivés à un 7 sur 10 (96) avec des bouées montrant l'effet sur les Philippines (97), les inondations en Australie (98) et le naufrage de Sumatra et Java (99). Les côtes de Java s'enfoncent indéniablement (100), tandis que les excuses des médias passent (101) de la pluie aux grandes marées. Des cas massifs et soudains d'oiseaux et de poissons morts (102) montrent l'augmentation du mouvement de la terre autour du globe, mais le rythme est plus lent (103) que ce que les Zetas avaient prévu au départ, bien que l'Amérique du Sud commence à montrer des signes de ce qui va suivre (104). Ce retard a obligé l'élite à changer ses plans (106). Les mouvements des plaques créeront un biais dans la longitude/latitude (105) pour certaines terres, comme l'a montré le Japon après le tremblement de terre du 11 mars 2011 (107).

En 2012, il était évident que le rythme de 7 sur 10 avait été ralenti (109) par les boîtes à bourdonnement (108) découvertes à l'occasion le long des lignes de faille et des frontières de plaques.

1 - Échelle de 1 à 10

Écrit le 22 mars 2008 :

Q : Sur une échelle de 1 à 10, à partir du niveau où se trouvent les changements terrestres aujourd'hui, de combien "pire" cela va-t-il s'aggraver en 2008 ?

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 1 - Échelle de 1 à 10

R : Si vous considérez que vous vous situez peut-être entre un 2 et un 3, on peut considérer qu'il s'élèvera à un 6 d'ici la fin de l'année. 10 étant le basculement des pôles, bien sûr. Ceci en tenant compte de tous les changements terrestres, tels que la météo, les vents, les inondations, les tremblements de terre et les accidents dans les zones étendues, ainsi que les bouleversements politiques et économiques.

2 - Progression du 6/10

Écrit le 1er juin 2008 :

Q : Où les Zetas diraient-ils que nous sommes maintenant sur l'échelle de 1 à 10 (comme ils avaient dit que nous serions autour de 6 à la fin de l'année) avec les changements terrestres avec les récents tremblements de terre en Chine, au Japon et tout le temps fou et les inondations aux États-Unis ?

R : L'année vient à peine de commencer ! Peut-être un 4 ou un 4+. Et réalisez que notre avertissement incluait également des changements sociologiques, comme des économies défailtantes, des pénuries de récoltes et des sans-abris. Cela aussi ne fait que commencer.

Écrit le 1er novembre 2008 :

Q : Alors que nous nous rapprochons d'un 6 d'ici la fin de l'année sur l'échelle des changements terrestres, est-il probable que les États-Unis reçoivent bientôt un appel au réveil sous la forme d'un changement géophysique affectant de nombreuses personnes et qu'à partir de ce moment-là, les changements terrestres seront au premier plan de l'attention de tous ?

R : Il est certain que nous avons connu des changements sociologiques et économiques à la suite du krach de Wall Street. Beaucoup s'attendent à ce qu'un 6 ne puisse être atteint sans des changements terrestres significatifs tels que des tremblements de terre ou un grave vacillement, ou peut-être un certain type de changements atmosphériques qui indiquent la présence d'un autre corps planétaire dans le système solaire. Nous ne pouvons pas dire ce qui se produira. Il peut s'agir d'un ou plusieurs de ces cas, ou de quelque chose de totalement inattendu.

3 - Sommes-nous déjà à un 7 ?

Écrit le 28 novembre 2009

Q : Zetas, sommes-nous déjà à un 7 ? [Je sais que vous devez en avoir marre de la question "sommes-nous à 6/7 ?". Alors je vais le dire comme une déclaration. En me basant sur tout ce que le monde a traversé en 2009, l'économie, l'augmentation des boules de feu, les tremblements de terre et le temps fou, j'ai le sentiment que les choses se sont vraiment accélérées cette année et que nous approchons du 7. Ce n'est que mon sentiment.

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 3 - Sommes-nous déjà à un 7 ?

R : Rien n'a changé depuis le 7 novembre, date à laquelle cette question a été posée pour la dernière fois. Vous saurez quand nous serons arrivés à un 7, sans aucun doute.

4 - La vision de Nancy

Écrit le 5 décembre 2009

Q : Nancy a récemment décrit une vision qu'elle et d'autres personnes contactées ont reçue (message original) : <http://poleshift.ning.com/forum/topics/common-dream> "La Méditerranée est montrée, tandis que l'Afrique roule quelque peu. Cela ouvre le sud de la Méditerranée au-dessus de l'Algérie de telle sorte que le plancher de la Méditerranée là-bas est un émiettement, non soutenu. Puis vers l'Inde, où la partie occidentale de l'Inde s'enfonce de manière significative, la plaque basculant un peu sur le côté, soulevant l'Inde orientale pendant ce processus. Ensuite, les îles d'Indonésie s'enfoncent, la plaque qui les soutient s'enfonçant davantage que la zone environnante. En Amérique du Sud, on voit les Andes en train de construire des montagnes, tandis que certaines îles des Caraïbes s'enfoncent, leur plaque étant repoussée vers le bas pendant que l'Amérique du Sud roule. Le sud-est des États-Unis est légèrement tiré vers le bas, tandis que les terres situées à l'ouest du Mississippi s'enfoncent légèrement. L'ouverture de l'Atlantique provoque des ajustements de l'eau. D'abord, l'eau se précipite d'ailleurs pour combler le vide, puis s'accumule, s'entrechoquant au milieu, de sorte qu'une marée se précipite vers l'Europe, assaillant les basses terres là-bas." L'impression que Nancy et d'autres personnes ont gardée est que la vision indique un événement mondial majeur qui se produira avant le basculement des pôles. La semaine dernière, on a demandé aux Zetas si nous en étions déjà à un 7. Les Zetas ont répondu : Vous saurez quand nous serons arrivés à un 7, sans aucun doute. L'implication est que quelque chose de majeur et de substantiel se produira lorsque nous atteindrons 7, en dehors de ce que nous avons connu en termes de tremblements de terre et de conditions météorologiques extrêmes. Les Zetas peuvent-ils commenter la vision donnée à Nancy et aux autres. Cette vision représente-t-elle le prochain événement majeur ? Est-ce l'événement qui nous amènera à un 7 ?

R : La vision que Nancy et d'autres ont reçue décrivait des changements dans de nombreux endroits de la Terre, qui ne se produiront pas nécessairement simultanément ni en étroite succession. La vision décrivait ce que les habitants de diverses parties du globe peuvent prévoir pour leur région. Compte tenu de ce que le globe a vécu pour passer d'un 2-3 au début de 2008 à un 6, récemment, ce qui est décrit est plutôt radical. Si l'un des changements décrits dans la vision devait se produire, rares seraient ceux qui hésiteraient à dire que nous sommes passés à un 7 sur 10. Cependant, le grave vacillement et l'inclinaison vers la gauche entraîneront des changements terrestres encore pires que ceux décrits dans la vision. Il serait prudent de conclure que les changements décrits dans la vision sont étroitement associés à un passage à un 7, oui...

5 - Déclaration 2010

Écrit le 3 avril 2010

Q : Quel sera le plus grand événement de l'année 2010 A.D. ?

R : L'un des événements présentés lors de la présentation holographique à laquelle Nancy a assisté en novembre dernier se produira certainement. Nous ne pouvons pas dire ce qui pourrait se passer d'autre, ni à quel événement nous faisons référence.

Écrit le 15 mai 2010

Q : Le drame dont vous avez dit qu'il se produira d'ici la fin de l'année sera-t-il mondial ? Il affectera tous les gens directement ou ce sera une catastrophe très forte quelque part qui déprimera la conscience de tous les peuples ?

R : Les 7 sur 10, dont nous avons dit qu'ils se produiraient d'ici la fin de 2010, comprendront une ou plusieurs des catastrophes présentées à Nancy lors de sa présentation holographique de novembre 2009. Nous avons déclaré que personne ne serait confus quant à l'arrivée d'un 7 sur 10, car quoi qu'il arrive, cela "choquerait le monde". Aucun des changements terrestres décrits - la Méditerranée, l'Indonésie, l'Amérique du Sud et les Caraïbes, le New Madrid ou un tsunami européen - ne touche le monde entier. Mais le monde entier en sera conscient.

6 - Des plans en cours d'élaboration

Rédigé le 12 juin 2010

Les Zetas et le Conseil des Mondes prévoient-ils que les événements imminents du 7 sur 10 seront suffisamment importants pour aider à libérer davantage de personnes STO de circonstances contraignantes et d'états mentaux/émotionnels piégés ? Beaucoup sont dans des relations avec des partenaires qui ne reconnaissent que partiellement ce qui est à venir et se sentent liés par la peur ou les obligations familiales de leur partenaire. Les événements de 2010 aideront-ils ceux qui veulent aider mais qui se sont sentis jusqu'à présent incapables de s'engager ?

Les relations personnelles se déchirent souvent lorsqu'un partenaire prend les changements terrestres au sérieux et que l'autre les nie fermement. Cette divergence ne change pas jusqu'aux dernières semaines, lorsque celui qui est dans le déni exige soudainement qu'on s'occupe de lui. Ce n'est pas vraiment le partenaire que la personne consciente recherchait. Pour se préparer au basculement des pôles, il faut souvent changer de lieu de résidence, de profession, et effectuer d'autres changements de vie déchirants. Le partenaire dans le déni s'oppose à tout cela, ce qui entraîne le divorce ou la séparation. La situation se complique encore si de jeunes enfants sont impliqués, si des obligations contractuelles sont imposées, ou si la nécessité de rester dans un endroit particulier pour trouver du travail ou pour que l'enfant fréquente une école particulière ou reçoive un traitement pour un problème de santé.

Ainsi, pour beaucoup, la rupture intervient tardivement, dans les dernières semaines ou certainement le dernier trimestre, lorsqu'il est évident que le fait de s'attarder sera fatal ou aura un impact sur les chances de survie. Un père peut prendre les enfants et s'enfuir, en supposant que sa femme ne puisse pas mener une enquête et les ramener avant le basculement des pôles. Il est certain qu'au cours des dernières semaines, ces questions ne retiendront pas l'attention des forces de l'ordre, qui auront fort à faire et seront elles-mêmes personnellement distraites. Pour ceux qui ont la liberté d'agir et peu de responsabilités légales ou éthiques envers les autres, la pause arrivera plus tôt. En fait, la rupture peut survenir dès que l'un des partenaires se rend compte de ce que signifient les changements terrestres et souhaite s'installer sans tarder dans un endroit sûr. Certainement, pour ceux qui ne sont pas encombrés, lorsqu'un 7 sur 10 sera atteint, le monde choqué, ce sera une impulsion à l'action.

Écrit le 19 juin 2010

Q : Comment l'événement "7 sur 10" de cette année aura-t-il un impact sur la capacité des gens à se préparer au basculement ? Sera-ce le début du scénario "nous ne pourrions peut-être pas acheter les

choses que nous voulons au prix que nous voulons payer", car il y aura une ruée sur les outils et les fournitures à la suite d'un réveil majeur ?

R : Il est certain que les livraisons commenceront à être affectées, et beaucoup de gens seront tellement alarmés que le mouvement des plaques puisse se produire à ce point, qu'ils commenceront à penser à leur sécurité personnelle. Mais en général, le type de fournitures qu'un survivaliste veut acheter ne sera pas le type de fournitures que la population générale pensera à acheter. Un survivaliste voudra des outils à main, des fournitures électriques hors réseau, des stocks de graines, des stocks de nourriture séchée ou en conserve, et peut-être du matériel de camping. Le grand public, constatant qu'il ne peut pas se procurer la variété d'aliments à laquelle il était habitué, s'inscrira à des clubs d'alimentation ou prendra d'autres dispositions pour s'assurer un accès. Si les fruits frais ne sont pas disponibles à l'épicerie, ils les obtiendront par Internet et paieront un peu plus cher. Les générateurs électriques peuvent être achetés en grande quantité, car ceux qui étaient jusqu'à présent insoucians se rendront compte que le réseau électrique peut être interrompu pendant une longue période. Mais ceux qui se préparent au basculement des pôles se préoccupent surtout de se préparer à être hors réseau de façon permanente, avec des éoliennes ou des panneaux solaires. Le grand public pensera à court terme à des générateurs fonctionnant à l'essence.

Il en va de même pour les camps de survie, que les personnes qui se préparent au basculement des pôles tentent d'acheter ou de peupler. Les zones rurales, dépourvues de toutes les commodités et du confort de la vie urbaine, ne sont pas populaires auprès de la population générale, qui a tendance à migrer des zones rurales vers les grandes villes, ne serait-ce que pour les possibilités d'emploi, voire pour des dizaines de possibilités. Le grand public, abasourdi par les mouvements des plaques qui portent le niveau à 7 sur 10, pensera à rendre les villes et les autoroutes résistantes aux tremblements de terre, à les moderniser et à faire en sorte qu'un effondrement ne puisse pas se produire à l'avenir. Ce type de discours sera tenu par les têtes parlantes représentant les gouvernements, car ils ne veulent toujours pas dire la vérité à la population. Ainsi, le grand public ne pensera pas à acheter du matériel de camping comme maison semi-permanente.

7 - Réaction

Écrit le 6 juin 2010

Q : Les Zetas ont détaillé le tsunami européen et comment il affectera en particulier l'Irlande et le Royaume-Uni. Les Zetas ont déclaré que le tsunami ira environ 50 miles à l'intérieur des terres et les gens devront être environ 100 pieds au-dessus du niveau de la mer (la moitié des avertissements de basculement des pôles). En raison de la petite taille de ces pays, 80 km à l'intérieur des terres est très important et je suppose que des millions de personnes mourront et que beaucoup d'autres seront touchées, mais les Zetas peuvent-ils fournir des informations sur ce que sera la vie en Irlande et au Royaume-Uni pour ceux qui réussiront à survivre au tsunami ? Qu'arrivera-t-il à ces pays - l'Irlande et le Royaume-Uni sont des pays riches habitués à un niveau de vie élevé et à très peu de catastrophes naturelles par rapport à d'autres pays et sont probablement mal préparés. Les chaînes d'approvisionnement vont-elles se rompre complètement ? Comment le gouvernement va-t-il réagir ? De nombreuses personnes devront-elles commencer à vivre dans des conditions de survie bien avant le changement de polarité lui-même ? À quoi ressemblera la vie au lendemain du tsunami européen ?

Bien avant les dernières semaines, la Terre donnera à ses habitants un avant-goût de ce qui les attend. Il est inimaginable pour la population que des îles de l'Indonésie et des Caraïbes sombrent dans la mer, ou que l'Amérique du Nord soit tirée en diagonale, suivie de peu par un monstrueux tsunami roulant vers l'Europe. Il s'agit d'un phénomène mondial, mais certainement pas d'un réchauffement climatique, et il ne peut pas non plus être attribué à quoi que ce soit venant du soleil ! Au moment où le tsunami frappera l'Europe, le monde aura vu tellement de mouvements de plaques qu'aucune explication ne suffira, si ce n'est la présence de la planète X à proximité. Les signes dans le ciel et la visibilité du complexe de la planète X augmenteront également, de sorte que même la suppression des médias ne suffira pas à maintenir le public dans l'ignorance de la cause des récents désastres.

Nous avons prédit que la population se détournera de plus en plus des réponses toutes faites qu'elle reçoit de ses gouvernements et des médias, des scientifiques triés sur le volet qui lisent des scripts, et qu'elle cherchera sur Internet et discutera entre elle pour découvrir la vérité. Tout comme l'excuse du réchauffement de la planète a été complètement discréditée, la réponse toute faite de la NASA, selon laquelle tous les changements sur la Terre proviennent en quelque sorte du soleil ou d'une mystérieuse vague d'énergie spatiale qu'elle seule peut détecter, sera re-

jetée. Il ne restera plus à l'establishment qu'à prétendre que les tremblements de terre, l'agitation et le vacillement de la Terre sont quelque chose qui arrive périodiquement à la Terre, en citant l'histoire et en pointant peut-être du doigt un champ magnétique erratique et mystérieux dans le système solaire. Ils n'admettront cependant pas la présence de la planète X. Cela reviendrait à admettre qu'ils ont menti au public, et ils craignent la colère du public lorsque cela sera découvert.

Les gouvernements ne peuvent pas simplement fermer leurs portes et ignorer les sans-abri, leurs citoyens, et sont donc susceptibles de passer des lois pour forcer les sans-abri à être intégrés dans les communautés. Les maisons ayant des chambres libres seront peut-être forcées d'accepter des colocataires, et les fermes auront plus qu'assez de mains prêtes à aider pour les récoltes. Les milices seront utilisées pour contrôler les émeutes et faire régner l'ordre, avec des couvre-feux. Mais lorsqu'il y aura des preuves dans le ciel qu'il y a une présence à proximité qui pourrait expliquer tout ce qui s'est passé, cela changera. Alors, les responsables gouvernementaux qui étaient clairement au courant, la NASA et les scientifiques qui ont débité la version approuvée pendant toutes ces années, ainsi que tous les responsables des médias qui ont manifestement coopéré pendant la dissimulation, se cacheront. La vérité se répandra de bouche à oreille, si ce n'est par d'autres moyens. Et ceux qui auront survécu aux cataclysmes 7 sur 10 ou 8 sur 10 seront triés pour être envoyés dans des camps [AM : camps de la mort pour les inutiles (trop jeunes ou trop vieux malades ou handicapés, et camps de travail pour les autres)], comme nous l'avons décrit, de ceux qui sont déterminés à survivre et à agir, et de ceux qui préfèrent le déni.

8 - Économie

Écrit le 27 novembre 2011

Q : Nancy, lorsque le 11 septembre a eu lieu, le monde s'est presque arrêté, tant sur le plan fiscal qu'émotionnel. Pourtant, à la fin, seuls quelques bâtiments sont tombés et 3 000 personnes sont mortes. Bien que ces décès soient certainement importants pour leurs familles, je ne peux qu'imaginer l'impact fiscal et émotionnel à travers le monde lorsque le 7 sur 10 se produira en Indonésie. Ma question est la suivante : pouvons-nous nous attendre à un impact mille fois supérieur sur notre économie et notre état émotionnel dans le monde entier lorsque le 7 sur 10 se produira. Si c'est le cas, le système monétaire ne va-t-il pas presque s'effondrer, sinon être paralysé. Si c'est le cas, il est impératif que

chacun s'assure qu'il est bien préparé avant cet événement. Puisque tout est entre les mains de l'homme, on ne sait pas ce que les dirigeants du monde feront, qu'il s'agisse de se tordre les mains ou d'imposer la loi martiale.

R : Nous avons été interrogés à de nombreuses reprises sur la force du système financier, et nous avons répété les nombreux contrôles et équilibres qui sont en place et qui seront utilisés le moment venu. L'objectif des systèmes bancaires n'est pas seulement de survivre, mais de prospérer. S'ils ne peuvent pas prospérer, ils prendront certainement toutes les mesures nécessaires pour survivre. La fermeture des banques faibles et le transfert des actifs vers des banques plus solides est un processus qui se poursuit depuis 2008, date du krach de Wall Street, et qui va continuer. Cela met les banquiers au chômage, ce qui a pour effet de jeter les mauvais élèves dehors, mais le système survit. Une deuxième défense consiste à limiter les services bancaires : le nombre d'heures d'ouverture, le montant des retraits d'épargne, la réduction des retraits aux guichets automatiques, etc. Ensuite, il y a le gel des prix qui est imposé en coulisses sur les marchés boursiers et obligataires - pas d'arnaque par des parties privées. Cela n'enrichit pas les courtiers ou les banquiers cupides, mais préserve le système. Tout cela a déjà été mis en place lors de la deuxième Grande Dépression.

Lors de toute catastrophe entraînant la perte de maisons, d'entreprises et de récoltes, les compagnies d'assurance font régulièrement faillite. Ces dernières années, elles ont essayé d'amortir leurs pertes en refusant d'assurer les maisons contre les inondations si elles se trouvent dans des zones inondables, ou en refusant d'assurer les maisons contre les tremblements de terre si elles se trouvent dans des zones sismiques. Si cela est nécessaire pour soutenir les entreprises de la région, des polices seront souscrites, mais elles perdront toute valeur en cas de catastrophe. Les responsables des assurances prennent leurs fonds de retraite et s'enfuient, laissant leurs clients sans ressources. Les gouvernements, qui doivent tenter de réparer les infrastructures, ne feront pas grand-chose pour aider ceux qui ont tout perdu. Les compagnies d'assurance qui ne sont pas touchées continueront comme avant, et celles qui ont été anéanties ne s'excuseront pas.

Écrit le 1er janvier 2011

Q : Ces deux derniers jours, j'ai entendu aux nouvelles que le prix de l'essence atteindrait 5 \$ le gallon d'ici 2012. L'essence augmente rapidement maintenant. Zeta314.htm a mentionné que Bush avait quitté l'Irak et que le maître des marionnettes n'était pas intéressé par l'économie ou la faillite des banques. Le numéro 38 de la lettre d'information mentionne une hausse de deux ans du prix de l'essence, les consommateurs américains doivent maintenant faire face à une forte augmentation du prix des aliments. Zeta372.htm a mentionné les prix de l'essence qui approcheront les 4 \$/gallon en été, les prix des aliments qui augmentent considérablement en raison des problèmes de pollinisation des abeilles. Y a-t-il une mise à jour de Zeta sur la hausse du prix de l'essence qui pourrait atteindre 5,00 \$ le gallon ? Y aura-t-il un autre effondrement de l'économie et le chômage s'aggravera-t-il ? Est-ce la répétition de ce qui s'est passé pendant les deux dernières années de l'administration Carter avec une inflation à deux chiffres et une récession ? Nombreux sont ceux qui pensent que le prix de 5 dollars le gallon entraînerait un taux de chômage pouvant atteindre 20 %, un plus grand nombre d'entreprises feraient faillite et une nouvelle dépression.

R : L'économie va-t-elle empirer ? Oui.

Les changements climatiques vont-ils mettre en faillite les compagnies d'assurance et aggraver la situation de pénurie des récoltes ? Oui.

Y aura-t-il des augmentations de prix et de l'inflation ? Oui.

Est-ce que cela atteindra le point où les choses deviendront radicalement pires qu'elles ne le sont aujourd'hui ? Non. La raison en est la manipulation que les gouvernements peuvent faire pour empêcher l'arnaque. Comme nous l'avons souvent expliqué, le secteur bancaire ne s'effondrera pas. Elles ont des cartes qu'elles n'ont pas encore jouées. Les banques faibles ont été fermées ou consolidées, les services bancaires limités et réservés aux clients les plus solides, et des limitations sur les retraits ont été imposées. Mais le public ne voit pas ce qui se passe en coulisse, car les gouvernements peuvent imposer au secteur bancaire, ou aux marchés boursiers, des contrôles destinés à éviter l'effondrement. En bref, l'escroquerie est proscrite. L'absence de telles mesures est à l'origine de l'effondrement de Wall Street lors du krach de la bulle immobilière à l'automne 2008. Bush/Cheney et leurs copains escrocs ne sont plus aux commandes. Des contrôles sont désormais en place.

Comment ces mêmes techniques pourraient-elles s'appliquer alors que les changements terrestres aggravent la situation ? Si le gouvernement a imprimé de l'argent pour permettre à Wall Street de survivre, il peut faire de même lorsque les compagnies d'assurance commencent à faire

faillite. Consolidation, soutien du gouvernement, et les compagnies peuvent rester en activité, rassurées. Il est certain que les compagnies pétrolières motivées par le profit peuvent être contraintes à un contrôle des prix, tout comme les réseaux de distribution. Il est certainement possible de contraindre les compagnies pétrolières motivées par le profit à contrôler les prix, tout comme les réseaux de distribution. Cela est déjà en place, bien que ces mesures soient prises dans l'ombre. La distribution de la nourriture est également imposée. Les entreprises et les individus qui chercheraient à faire des profits en retenant la nourriture jusqu'à ce que le prix augmente, ou en gardant des stocks jusqu'à ce que le prix augmente, sont agressivement poursuivis par les gouvernements, bien que cela ne soit pas non plus connu du public. Si l'establishment veut que la dissimulation de la présence de la planète X dure aussi longtemps que possible, il ne veut pas que le public s'agite. Que le capitalisme soit damné.

9 - Cause

Écrit le 31 juillet 2010

Q : J'ai une question pour les Zetas concernant l'arrosage de la planète Terre. Lorsque la planète X arrose la terre, est-ce que cela sera la cause de l'événement 7 sur 10 que vous avez vu dans votre film holographique à l'automne ?

R : La planète X arrose la Terre de particules magnétiques, ce qui est la raison principale du vacillement de la Terre, présent depuis début 2004. Lorsque le pôle N magnétique de la Terre passe au-dessus de l'horizon, il est repoussé, ce que nous avons appelé l'emballement polaire. Ce phénomène est devenu de plus en plus violent, d'où les phénomènes météorologiques et les marées extrêmes. Ce qui causera le 7 sur 10 sera quelque chose de plus. La proximité de la planète X a provoqué plus qu'une pression des particules magnétiques du pôle N de la planète X, elle a forcé la Terre à commencer à se contorsionner pour s'aligner avec le champ magnétique de la planète X d'une certaine manière. Depuis le début de l'année 2010, la Terre s'est parfois penchée temporairement sur la gauche, tombant un peu sur le côté. Et dernièrement, en juillet 2010, elle s'est même déplacée vers une position d'opposition où le pôle Nord est pointé vers le Soleil au-delà de ce que les saisons auraient dicté. Nous avons décrit la fin de la danse serpentine, si populaire dans les

crop circles. Ce lent et régulier roulement quotidien, le vacillement de la Terre en forme de Figure en 8, bien mesuré et enregistré, se termine maintenant, pour être remplacé par quelque chose de bien plus violent. En plus de cette Figure 8 quotidienne, il y aura des moments erratiques où un penchant soudain vers la gauche ou en opposition se produira, une secousse violente de la Terre. Cela a pour effet de secouer les plaques terrestres les unes contre les autres, de sorte qu'elles bougent. C'est ce qui va créer les scénarios 7 sur 10.

10 - Ouverture

Écrit le 21 août 2010

Q : D'ici la fin de 2010, un ou plusieurs des événements décrits dans la présentation holographique se produiront, choquant le monde et nous faisant passer à un niveau 7. Les Zetas ont dit à plusieurs reprises que le poleshift se produira avant 2012, ce qui nous donne une fenêtre d'environ un an et 5 mois. Ma question : sans donner de dates spécifiques pour certains événements, la ligne du temps n'est-elle pas fondamentalement abaissée ? l'événement choquant qui nous fait passer à un niveau 7 sera-t-il le moment où les médias et le gouvernement commenceront à être plus ouverts ? les Zetas aussi ? si l'élite qui contrôle les médias et une partie du pouvoir politique se dirige vers ses bunkers, la menace qu'ils fauchent des millions de personnes n'est-elle pas probablement écartée maintenant ?

R : Nos déclarations antérieures sur le basculement des pôles qui se produira probablement avant 2012 doivent être prises en compte dans le contexte où nous ne sommes pas autorisés à vous donner la date, donc même cet avertissement doit être pris avec un grain de sel. Nous essayons constamment d'inciter les humains qui s'attardent dans leurs confortables villes côtières à se déplacer vers l'intérieur des terres, dans les zones rurales, et à se mettre au jardinage. Prenez nos avertissements dans ce contexte. Le basculement des pôles peut se produire à n'importe quel trimestre, et pourrait théoriquement se produire après 2012. Cela dit, en sommes-nous au point où, alors qu'un 7 sur 10 se produira sûrement au moins dans les mois à venir, l'establishment ne considérera plus un public informé comme une menace ? Non, parce que le 7 sur 10 ne s'est pas encore produit, et même lorsqu'il se produira, l'establishment voudra toujours retarder l'information du public à moins qu'il ne soit fermement installé dans son bunker. La vie dans un bunker est très restrictive, et ceux qui ont le pouvoir et une grande richesse aiment se déplacer, même dans des zones sûres, et profiter de l'air frais et de la possibi-

lité de se divertir en voyageant. Lorsque le public sera informé, ce ne sera pas par des moyens officiels comme les grands médias.

11 - Avertissements

Rédigé le 4 décembre 2010

Q : Si de nombreux chefs de gouvernement prennent au sérieux l'avertissement du 7 sur 10 (en raison des signes, de la surveillance et de ZT), est-il envisagé de lancer un type d'avertissement ? Je comprends que nous n'en sommes pas au point où le PX peut être reconnu, mais l'excuse de l'instabilité géologique ou quelque chose de ce genre peut-elle être donnée comme raison pour un avertissement ? Les gouvernements s'inquiètent-ils toujours d'un scénario de "mensonge blanc" ? Les Zetas ont mentionné dans le passé qu'il y avait des problèmes d'alignement et un stress lié à la croûte autour de la période de Noël ou du lendemain de Noël. Est-ce que la plupart des parties mal intentionnées de l'héritage de l'administration Bush dans des domaines tels que l'armée, la CIA et la FEMA ont été éliminées à ce stade ? Le leadership de ces chefs de gouvernement est-il maintenant bien en main ?

R : On nous demande presque chaque semaine comment les gouvernements du monde prévoient de répondre aux scénarios 7 sur 10, et ils ont répondu à cette question dans le passé. Ils ne préviennent pas leur population et Obama n'a pas la liberté de le faire pour de nombreuses raisons. Ceci est, à l'heure actuelle, considéré comme une prédiction de plus provenant d'une source de plus, malgré notre exactitude sur des centaines de prédictions qui se sont réalisées. Nos prédictions ont tendance à ne pas être datées, à l'exception de la prédiction de 2003 sur le passage, qu'ils considèrent comme un pétilllement malgré l'arrivée évidente de la Planète X précisément comme nous l'avions prédit - où et quand prévu. Là où nos prédictions sur les scénarios 7 sur 10 débutant à la fin de 2010 ont rendu certains nerveux, le spectre du public devenant solidement conscient du message ZetaTalk et conscient de la présence de la Planète X à proximité les effraie davantage.

En effet, il existe une vulnérabilité pendant la danse magnétique entre la Planète X et la Terre au cours du mois de décembre. Le fait que le vacillement s'aggrave pendant cette période a déjà été signalé par le passé. Depuis mars 2010, lorsqu'un tremblement de terre de 8,8 a frappé le Chili, nous et le public avons associé les mouvements évidents des plaques qui se sont produits depuis lors aux prédictions des 7 sur 10. La plaque contenant l'Inde s'est enfoncée du côté ouest, au Pakistan, comme prédit - un fait qui ne peut plus être nié car suffisamment de temps s'est écoulé depuis les inondations de juillet pour que l'eau de pluie s'écoule.

Jakarta s'enfonce et la Thaïlande plie tandis que le nombre de volcans dans la région, en particulier le long du bord Sumatra/Java de la langue qui tient l'Indonésie, explose à un degré qui dépasse ce qui s'est produit dans le passé.

Dans la région de l'Amérique du Sud, les choses sont encore plus évidentes. Le fait que les Caraïbes soient sous pression a également été constaté depuis le tremblement de terre d'Haïti du 12 janvier 2010 et le soulèvement de la frontière nord de la plaque des Caraïbes depuis mars 2010. La faille des Andes montre la formation de montagnes tandis que la mer au large de la Colombie s'enfonce. Tous ces phénomènes ont été enregistrés et se produisent simultanément, en termes de dates. Les plateformes pétrolières et gazières ont explosé avec des accidents inexplicables et inattendus dans les Caraïbes toute l'année le long de la frontière de la plaque des Caraïbes, comme cela s'est produit à Bonaire le 2 septembre 2010 et à Trinité-et-Tobago le 13 mai 2010. Même l'Afrique a montré son empressement à rouler à la fin novembre 2010.

À l'heure actuelle, 2010 a été une année où toutes les plaques situées le long de l'équateur ont été décollées par le vacillement quotidien de la Terre provoqué par la présence proche de la planète X. Les plaques sont graissées [AM : coulissent plus facilement], de sorte qu'à l'heure actuelle, on peut trouver des tremblements de terre de tous les côtés des différentes plaques concernées, survenant presque simultanément. Les plaques s'agitent, presque sans entrave dans leur mouvement, et n'attendent qu'une poussée pour déclencher les mouvements de plaques que nous avons décrits. (5*) C'est là qu'intervient le marteau de Noël, la fin du trimestre magnétique, le 17 décembre, date à laquelle s'est produit le grand tremblement de terre de Sumatra (9,5) du 26 décembre 2004. Nos prédictions selon lesquelles les 7 scénarios sur 10 se produiront avant la fin de l'année 2010 ont-elles quelque chose à voir avec le fait que le mois de décembre est un mois de changements magnétiques affectant la danse magnétique entre la planète X et la Terre ? Oui !

12 - Cover-Up

Écrit le 11 décembre 2010

Q : On peut supposer que le Puppermaster prévoit en effet de soutenir une plus grande visibilité de ZT et Nancy, par les Zetas et la posture actuelle des médias autour des questions liées au basculement des pôles. Une fois que les choses commenceront à s'ouvrir avec 7 des 10 tremblements de terre, la visibilité de PX et la validation des prédictions de ZT, y aura-t-il encore une pression pour des choses comme les Chemtrails, la liste noire des sujets PX dans les médias, "l'intimidation" de ceux qui savent, etc. par les "hommes du milieu" comme les Zetas les appellent, ou se résigneront-ils à ce moment-là à "se cacher dans leurs bunkers" ? Combien de temps devons-nous lutter contre leur désinfo et leur intimidation lorsque les choses commenceront vraiment à éclater ? Je suis d'accord pour dire que tout le monde, ou du moins le plus grand nombre possible, devrait avoir des connaissances et être capable de faire ses propres choix.

R : La dissimulation s'intensifiera-t-elle ou s'affaiblira-t-elle après le 7/10 et avec une plus grande exposition médiatique du message Zeta-Talk ? Les deux. Nous avons déclaré que les responsables de la dissimulation sont saisis de peur à l'idée que le public prenne conscience de leur rôle et s'en prenne à eux. Les explications de la NASA sur ce que l'on voit dans le ciel vont devenir plus inventives. Elles bénéficieront également d'une couverture médiatique accrue. Leur peur sera palpable, très évidente, et leur message strident. Les géologues seront mobilisés pour parler du changement climatique et de l'évolution géologique au fil des âges, l'expression "il y a des millions d'années" étant fréquemment utilisée. Lorsque la planète X et ses composants deviendront plus visibles dans le ciel, la réaction de ceux qui embuent le ciel avec des chemtrails sera probablement d'embuer davantage, du moins au début. Dans le même temps, ceux qui, parmi l'élite, craignent la panique du public ou une réaction brutale à la dissimulation [cover-up], se dirigeront de plus en plus vers leurs bunkers. Ainsi, la dissimulation perdra de sa force, et finalement les chemtrails ne seront plus financés, et la NASA préférera fermer boutique plutôt que de défendre sa position.

Écrit le 1er janvier 2011

Q : Les Zetas ont mentionné que la dissimulation est une chose fragile, avec beaucoup de personnes au courant et ces chiffres augmentent quotidiennement. Comme les changements terrestres menant au basculement des pôles sont manifestement espacés sur une longue période, n'est-il pas évident pour les responsables que des événements tels que le naufrage de l'Indonésie et du rouleau d'Amérique du Sud porteront un coup fatal à la dissimulation et par extension à ceux qui en sont responsables ? Pourquoi l'élite ne soutiendrait-elle pas un programme de divulgation et n'identifierait-elle pas une série de

boucs émissaires sur lesquels déverser la colère du public ? Cela leur permettrait d'essayer au moins de maintenir un semblant de contrôle. Je ne dis pas que cette stratégie fonctionnerait, car il y a encore beaucoup d'inconnues en jeu, évidemment, mais étant donné la façon dont l'élite opère généralement, il me semble qu'elle voudrait essayer de maintenir sa version du "spin" et donc au moins une perception de contrôle ?

R : Qu'est-ce qui vous fait penser que des boucs émissaires n'ont pas déjà été choisis ? C'est généralement la première pensée de ceux qui commettent une fraude - qui blâmer quand tout tombe. L'affirmation selon laquelle il n'y a pas d'honneur parmi les voleurs y fait allusion. La police amène régulièrement les criminels à se retourner les uns contre les autres en promettant un chemin plus facile à celui qui choisit de se sauver aux dépens de ses anciens partenaires. Nous avons mentionné que la NASA sera probablement l'un des premiers boucs émissaires, car pour avoir leur emploi, pour être employés à la NASA, ils ont dû signer des serments de sécurité nationale. Tout ce qui était considéré comme susceptible de provoquer une panique publique, comme la présence d'extra-terrestres et d'OVNIs bourdonnant autour de l'ISS ou la présence de la planète X, devait être nié. Bien entendu, la NASA se réfèrera à ces serments pour se défendre, ce qu'elle finira par faire lorsque les choses deviendront trop chaudes.

Ceux qui, au sein du gouvernement, ont insisté pour que le public ne soit pas informé se référeront à diverses études et enquêtes de groupes de réflexion. L'émission de radio La Guerre des Mondes, qui a montré que le public était en panique lorsqu'il pensait que l'émission était réelle, craignant une invasion extraterrestre. Le conclave de scientifiques et de professionnels de la CIA qui a conclu que le public ne pouvait pas gérer des informations choquantes. Tout cela est tellement égoïste, mais néanmoins enregistré. Lorsque les gouvernements du monde, les chefs d'État, seront interrogés, ils feront référence à la réunion Bush/Cheney en France à l'automne 2003, apparemment pour se réconcilier, mais comme nous l'avons souligné, en réalité pour parler des observations du Second Soleil et de leur importance. Tout cela passerait, avec seulement des marées hautes et quelques tremblements de terre, et la panique publique était le véritable ennemi, du moins c'est ce qu'on leur a dit. Qui étaient-ils pour remettre en question les grands États-Unis, qui semblaient do-

miner le monde et le dominaient certainement par leur présence militaire.

Les doigts pointés feront le tour, tous ceux qui seront interrogés rejetant la faute sur quelqu'un d'autre. Les nombreuses personnes qui ont participé à la dissimulation, comme les météorologues à qui l'on a dit d'arrêter de parler de tous les records battus, ou les membres de la FEMA à qui l'on a ordonné de prévoir le pire tout en maintenant le public dans l'ignorance, affirmeront qu'ils suivaient les ordres d'un patron. Le blâme ira vers le haut de la hiérarchie, vers des personnes qui ne peuvent être remises en question et qui ne peuvent certainement pas être facilement démis de leurs fonctions. Les membres du Congrès informés de la présence de la planète X, tout en présentant une apparence d'affaires habituelles sur les préoccupations du gouvernement, déclareront qu'ils ont été mal informés, et ceux qui ont donné les briefings le nieront bruyamment, un cas de "il a dit / il a dit". Le pouvoir exécutif invoquera les nombreuses lois qu'il est tenu de respecter et accusera le Congrès de ne pas agir. Ce sera sans fin, le pointage du doigt circulaire.

13 - Anxiété

Écrit le 18 septembre 2010

Q : Maintenant que nous savons qu'il y aura plusieurs événements du " niveau 7 sur 10 ", qui pourraient même se poursuivre jusqu'au " niveau 8 sur 10 ", et qui pourraient s'étendre sur de nombreux mois, voire des années. Est-il en fait probable que pour beaucoup de personnes dans les villes, nous devrions nous préparer à exister pendant cette période de temps avant le basculement lui-même dans notre "lieu sûr" ? De sorte que si l'on convainc quelqu'un de "se diriger vers les collines" après la série de méga-séismes au Japon (en parlant maintenant des personnes qui seront gravement touchées par l'"ajustement" de New Madrid), il devrait avoir suffisamment de provisions pour survivre pendant de nombreux mois - juste "au cas où" ? J'étais déjà conscient qu'il y aura un certain nombre de QE plus petits menant au méga-séisme de "7 sur 10", mais sans demander une "date", est-il possible que les événements de "7 sur 10" puissent s'étendre aussi longtemps dans le futur ? Certaines personnes peuvent maintenant choisir de ne pas consacrer le temps et les efforts nécessaires à la préparation d'une route vers la sécurité si elles pensent qu'elles devront rester à leur travail jusqu'à ce qu'elles sachent que le moment est suffisamment proche pour qu'elles puissent se permettre de faire une pause sans mettre en danger la nourriture sur la table de leur famille. L'élite aura des avions à sa disposition, les ponts ne les préoccupent donc guère (en fait, ce sera un soulagement pour eux que le hoi poloi soit piégé dans les villes). Il y a donc un véritable dilemme qui se pose dans certains quartiers, et chaque petit élément de compréhension aidera à convaincre ceux qui débattent entre eux de la meilleure façon d'aborder ce dilemme. Il est évident que le mieux serait d'avoir une année de nourriture de côté, d'acheter des terres ou de retrouver des parents dans des "zones sûres", mais ceci est pour ceux qui n'ont pas cette chance.

R : Ces derniers temps, les exemples de tordage de mains ont augmenté. On parle de tordage des mains lorsque la personne comprend ce qui est sur le point de se produire et les limites des informations que nous pouvons transmettre à l'humanité, mais qu'elle se tord les mains à cause de tout cela.

Le tordage des mains comprend les plaintes selon lesquelles nous et notre émissaire Nancy n'avons pas fourni de signes indéniables de la présence de la planète X, afin de convaincre les amis sceptiques. Bien sûr, il y a des signes, notamment un vacillement de la Terre où le Soleil et la Lune ne sont pas à leur place, ce qui peut être démontré avec précision ! La Lune est très décalée, tellement décalée que si on la traçait pendant un mois avec un ami, en utilisant un logiciel de planétarium gratuit sur le web, cet ami serait soit dans le déni total, refusant de voir ce qu'il a devant lui, soit convaincu. La plainte ne tient pas compte du fait que la majorité de l'humanité niera jusqu'à la fin, puis durcira son déni tout en devenant folle à cause de ce problème.

Le tordage de main inclut également le fait que nous, les Zetas, comme tous les visiteurs de la Terre en ce moment, sommes tenus de garder secrète la date du basculement des pôles et ne sommes pas ici pour sauver l'humanité. Il en résulte des insultes, où l'on nous dit, à nous ou à Nancy, que nous ne sommes guère un Service-à-l'Autre. Le fait que la majorité de l'humanité vit aujourd'hui dans des circonstances désespérées et n'est pas secourue, tombe dans l'oreille d'un sourd car ceux qui demandent à être secourus ne se soucient pas des autres, mais uniquement de leur propre personne dont le mode de vie est soudainement menacé par le basculement des pôles. Le fait que la date doive être gardée secrète, pour de nombreuses raisons, est également contesté, généralement par ceux qui se considèrent suffisamment bien lotis pour pouvoir profiter d'une telle information. Les personnes moins bien loties ne sont pas prises en compte dans cette équation.

Le fait de se tordre les mains inclut également la décision de partir vers un endroit sûr - cette terrible décision de quitter ses proches et un envi-

ronnement plus confortable pour se précipiter dans les collines. Il s'agit bien sûr d'une question tout à fait personnelle, avec des variables différentes pour chaque individu, et nous ne faisons pas de conseil personnel dans tous les cas. C'est votre décision. Il y a des gens qui attendront l'arrêt de la rotation avant d'envisager de quitter une ville, malgré toutes les chances. Il y en a d'autres qui ont tôt fait de s'installer en zone rurale, renonçant pour cela au confort d'une famille élargie et aux possibilités d'emploi. Ceux qui partent tôt sont mieux placés pour l'après, et ceux qui attendent de se précipiter avec quelques barres hypercaloriques dans leur sac à dos pensent à court terme et en subiront les conséquences. Même si la date était donnée, cela ne changerait rien, car l'homme a son libre arbitre !

Rédigé le 25 septembre 2011

Q : En répondant à l'inquiétude de quelqu'un concernant la brutalité de l'agressivité d'un district de police particulier face à une situation potentiellement raciste, j'ai répondu que je crois que plus de gens que jamais, qu'ils ne comprennent pas tout à fait pourquoi ou qu'ils l'admettent, fonctionnent sur des fusibles extrêmement courts de nos jours. Sur une échelle de 1 à 10, comment les Zetas lisent-ils la conscience actuelle de la masse/globale en ce qui concerne l'anxiété ; si oui ou non les masses savent, soupçonnent, nient, ou sont encore [innocemment] ignorantes [sans faute de leur part] du basculement en cours ? Ou comment les Zetas [et/ou d'autres entités visiteuses] le décomposent-ils ? Avec l'augmentation de l'activité sismique et volcanique, les incendies, les inondations massives, les vagues de chaleur qui battent des records, les tempêtes hors saison, etc. Et alors que nous recueillons toutes ces informations, y a-t-il des pics en ce qui concerne ceux qui sont au courant et qui anticipent le ou les événements 7 sur 10 ?

R : L'irritabilité, symptôme de la colère, est présente lorsque la personne ne peut pas résoudre un problème pour une raison quelconque. Un homme coincé dans un mauvais mariage, mais incapable de divorcer, sera furieux et donc irritable envers d'autres personnes que sa femme. La population mondiale sent que quelque chose ne va pas, comme nous l'avons souvent mentionné. Pour certains, ce sont les extrêmes climatiques, les sécheresses insolubles ou les inondations horribles qui sont signalées dans le monde entier. Ils se demandent pourquoi cela se produit. Ils ne sont pas satisfaits des explications données par les experts, et pour certains, cela semble étrangement conforme aux prédictions de la fin des temps.

Pour certains, il s'agit de noter la danse bizarre à laquelle se sont livrés la NASA et les théoriciens du réchauffement climatique. Des prédictions selon lesquelles le Soleil va pratiquement exploser alors qu'année après

année, il reste endormi. Des prédictions sur le réchauffement de la planète suivies d'un respect presque total des lois sur les émissions de carbone par la plupart des pays, parallèlement à la révélation que les données ont été sélectionnées et que les preuves de l'origine humaine du réchauffement n'ont jamais existé. Pour certains, il s'agit d'apercevoir un second soleil à l'aube, ou de remarquer que la Lune est si peu à sa place, mais que son comportement erratique n'est jamais mentionné dans les médias, ou encore que les constellations ne sont pas à leur place.

Quelle que soit la raison, la population sent qu'on lui ment, et cette prise de conscience crée une colère qui n'a pas d'exutoire. Doivent-ils attaquer les médias ? Ils sentent qu'on leur demande de rester silencieux. Doivent-ils attaquer les experts ? Cela leur vaut régulièrement d'être humiliés par les experts, d'être ridiculisés et d'avoir à produire les preuves dont ils parlent. Il ne reste plus qu'à s'approcher du Kremlin, de la Maison Blanche ou du Parlement et à réclamer la vérité dans la rue, et chacun sait comment cela se termine. Ainsi, ils restent irritables.

14 - Déni

Écrit le 18 septembre 2010

Q : A qui les Zetas font-ils référence quand ils disent à l'événement du 7/10 "Nous aurons votre attention" ? N'avez-vous pas déjà toute l'attention de vos adeptes ? Cela implique qu'il y a un certain nombre de personnes qui croient aux extraterrestres, deux, ont vu Zetatalk, trois, l'ont lu, et quatre, ont dit "Je ne suis pas si sûr de ça. Si quelque chose d'important se produit, alors peut-être que je prêterai attention". Ou vous voulez dire inconsciemment ou quelque chose comme ça ?

R : Même ceux qui écoutent nos paroles et les prennent au sérieux ne relient pas les points pour pouvoir envisager ce que ces désastres signifieront. Toutes les créatures intelligentes utilisent ce type de techniques de déni, donc nous ne critiquons pas seulement l'humanité ici. Si quelqu'un entend dire qu'il ne peut plus utiliser sa voiture parce que les routes seront détruites, il n'imagine pas que toute distribution de marchandises sera interrompue ou que les déplacements vers les cliniques en cas de blessures seront bloqués. Ils s'imaginent que la voiture restera

inutilisée pendant que les routes seront réparées. Ils ne réalisent pas que l'utilisation de la voiture sera à jamais empêchée, ou que la voiture peut être renversée sur le côté sans aucun moyen de la redresser, jamais, et qu'elle rouillera jusqu'à devenir inutile tandis que les pneus pourriront. Si nous disons que des restrictions de voyage seront imposées, ils s'imaginent s'approcher d'un guichet et plaider leur cause, comme c'est le cas aujourd'hui, ou soudoyer quelqu'un, ou trouver une route alternative pour éviter les contrôles. Ils n'envisagent pas que le guichet sera fermé, que le demandeur sera confronté à un fusil chargé et qu'on lui demandera de partir. On ne tient pas compte du fait que les ponts s'effondreront, que les rivières seront en crue et que les bateaux seront emportés par la crue des eaux et que les routes secondaires seront remplies de voleurs pillards. Lorsque le 7 sur 10 se produira, ces situations, un peu partout sur le globe, seront évidentes et, espérons-le, ceux qui sont capables d'envisager le basculement imminent des pôles comprendront pleinement à ce moment-là.

15 - Conseils sur le timing

Écrit le 19 juin 2010

Q : Les Zetas ont décrit les précurseurs du basculement de manière très détaillée et ont dit que le basculement des pôles ne prendra personne par surprise, mais qu'en est-il du premier événement du 7/10 ? - Nous saurons quand le basculement des pôles se produira, car les Zetas n'ont cessé de le décrire en détail au cours des dernières semaines, mais étant donné que, du moins pour le Royaume-Uni, l'événement du 7 octobre pourrait être décrit comme un mini-basculement des pôles en raison de ses effets, y aura-t-il un avertissement à ce sujet ? Je crains qu'il n'y en ait pas, car il n'y a pas eu de signes avant-coureurs du tsunami asiatique de 2004 et que Dieu aide ceux qui vivent en Irlande et dans le sud-ouest de l'Angleterre s'ils sont frappés par le tsunami de 200 à 300 pieds décrit sans avertissement.

R : Les tremblements de terre, comme nous l'avons prédit depuis le début de ZetaTalk, deviendront plus violents et plus fréquents et se produiront dans des endroits où l'on ne s'y attend pas. En dehors des avertissements que l'homme a appris à utiliser, comme les cris de la radio, les animaux domestiques qui s'enfuient de la maison ou les signes physiques que reçoivent ceux qui sont sensibles aux tremblements de terre, il n'y aura pas d'avertissement. Cela s'applique également aux mouvements majeurs des plaques que nous avons décrits et qui ont été inclus dans la présentation holographique donnée à Nancy en novembre 2009. Toutes ces régions auront des séismes de plus en plus violents et fré-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 15 - Conseils sur le timing quents, et puis un jour, BLAM !! le mouvement de plaque que nous avons décrit se produira. Il peut y avoir des mouvements précurseurs, légers, avertissant que la plaque se prépare à bouger. Mais à part cela, aucun avertissement.

La séquence des événements, telle que des séismes majeurs au Japon se produiront avant le New Madrid, est connue. Il s'agirait de très gros tremblements de terre d'une magnitude comparable à celle qui a touché Sumatra en décembre 2004, même si l'USGS ne les appelle pas ainsi, minimisant toujours la magnitude ces jours-ci. Le fait que ces séismes se produiront avant le New Madrid ne signifie pas que d'autres mouvements de plaques ailleurs dans le monde ne pourraient pas se produire avant le New Madrid, ou avant les séismes du Japon. En dehors de la séquence d'événements connue - Japon, New Madrid, tsunami européen - nous n'avons confirmé aucun autre lien entre les événements. Quel sera donc votre avertissement pour le tsunami européen, étant donné que le Royaume-Uni sera si lourdement touché ? Les stations de surveillance des tremblements de terre sur le rift atlantique montreront que de grands tremblements de terre se sont produits en de nombreux endroits le long du rift, presque simultanément. Les bouées de tsunami sont utiles, mais ce sont surtout les navires en haute mer qui remarqueront une vague importante et rapide. Cela ne donne toutefois que quelques heures d'avertissement.

16 - Informations détaillées

Écrit le 9 septembre 2010

Q : Les Zetas ont dit qu'il y aura 2-3 heures entre le principal tremblement de terre de New Madrid et le tsunami européen. De plus, nous savons que les grands tremblements de terre japonais permettront aux parties nord des plaques du Pacifique de se basculer, ce qui a des répercussions sur les lignes de faille du continent nord-américain. Ainsi, nous pouvons supposer que ces tremblements de terre japonais se produiront juste avant l'ajustement de New Madrid. Les Zetas peuvent dire quel sera le temps entre les tremblements de terre japonais et le début de l'ajustement de New Madrid/le principal EQ ? [Y a-t-il une relation entre les scénarios pour l'Indonésie, l'Amérique du Sud et la Méditerranée ? Si la langue de l'Indonésie baisse, cela donnerait-il l'occasion à l'Amérique du Sud de rouler ? Et est-ce qu'un écartement du rift atlantique dû à l'effondrement de l'Amérique du Sud permettrait à l'Afrique de s'effondrer, faisant ainsi chuter le plancher méditerranéen ? Ou bien ces scénarios sont-ils distincts ?

R : Les 7 scénarios sur 10 décrivent des mouvements de plaques, et pour que cela se produise, quelque chose doit débloquer l'impasse ac-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 16 - Informations détaillées
tuelle où les plaques sont bloquées les unes contre les autres. Une fois que l'impasse est brisée et que les plaques commencent à bouger, à glisser l'une devant l'autre, de nouveaux points où les plaques sont verrouillées l'une contre l'autre se développent, mais ce sont des verrous plus faibles que celui qui existe actuellement. Le verrou actuel, comme nous l'avons si souvent dit, est la plaque indo-australienne qui s'enfonce sous l'Himalaya. Ce n'est pas un petit verrou, comme l'atteste la hauteur de l'Himalaya. Néanmoins, l'activité dans cette région montre que ce sera probablement le premier des scénarios 7 sur 10 à se manifester. Le Bangladesh s'enfonce et la mer de Corail s'élève, ce qui montre le basculement général de la plaque indo-australienne. Le Pakistan s'enfonce maintenant et ne draine pas ses inondations comme il le devrait, tandis que Jakarta, sur la langue indonésienne, s'enfonce également rapidement, ce qui montre que le basculement qui permettra à l'Indonésie de s'enfoncer a déjà commencé.

Pendant ce temps, l'Amérique du Sud montre des signes de basculement vers l'ouest. Des explosions se sont produites récemment sur des îles situées juste au nord de la plaque d'Amérique du Sud, à Bonaire et à Trinité-et-Tobago, et les Andes sont régulièrement malmenées. Il existe une relation. Lorsque la plaque indo-australienne se soulève et glisse, cela permet aux plaques du Pacifique de se basculer vers l'ouest, ce qui permet à l'Amérique du Sud de se déplacer également vers l'ouest. Ce phénomène est fortement accentué par le plissement de la fosse des Mariannes et de la plaque philippine. Mais c'est la plaque indo-australienne qui cède pour provoquer le changement dans ces autres plaques, et c'est ce qui se manifeste maintenant pour ceux qui suivent de près les changements. Une fois que le pliage du Pacifique a eu lieu, le Japon a été déstabilisé. Nous ne sommes pas autorisés à donner un calendrier pour l'un de ces mouvements de plaques, mais nous tenons à souligner que ce n'est pas avant que l'île du Nord du Japon ne connaisse de forts tremblements de terre qu'un tsunami provoquant un ballottage près de Victoria se produit. Certains indices laissent penser que le New Madrid sera le prochain.

(5*) Si le continent nord-américain est soumis à de fortes contraintes, il n'a pas glissé car il est maintenu en place des deux côtés. Le côté Pacifique tient grâce à la friction de la subduction le long de San Andreas, et le côté Atlantique tient grâce à la réticence du rift atlantique à s'ouvrir. Qu'est-ce qui change cette dynamique ? Lorsque l'Amérique du Sud roule, presque au même rythme que le Pacifique qui se replie, elle déchire le rift atlantique du côté sud. Cela permet à l'Afrique de se déplacer librement et elle roule aussi, laissant tomber le plancher méditerranéen au-dessus de l'Algérie. Ce qui maintenait le continent nord-américain en place s'est donc relâché, de sorte que lorsque les ajustements du Japon sont effectués, le continent nord-américain est moins maintenu en place qu'auparavant, et le New Madrid cède. Nous ne sommes pas non plus autorisés à indiquer le délai entre les séismes du Japon et de New Madrid. En dehors de la relation temporelle entre le New Madrid et le tsunami européen, aucun calendrier ne peut être donné. La séquence des événements est donc la suivante

- une plaque indo-australienne qui bascule et l'Indonésie s'enfonce,
- un pliage du Pacifique permettant à l'Amérique du Sud de rouler,
- une déchirure du rift sud-atlantique permettant à l'Afrique de rouler et au plancher de la Méditerranée de s'abaisser,
- de grands tremblements de terre au Japon suivis par l'ajustement de New Madrid,
- qui est suivi presque instantanément par la déchirure du rift nord-atlantique avec le tsunami européen qui en résulte.

Écrit le 20 novembre 2010

Q : 2010.11.14 autour du Yémen s'est produit 49 (!!!) tremblements de terre pendant 24 heures. Il précise au début un déchirement du rift sud atlantique permettant à l'Afrique de rouler et au plancher de la Méditerranée de s'abaisser. Les Zetas ont dit que le premier se produira un basculement de la plaque indo-australienne avec l'Indonésie qui coule et comme ont dit que cela se produit jusqu'à la fin de 2010 et la possibilité d'erreur est exclue. Vraiment ? Les Zetas ont dit qu'avant le mouvement des plates-formes, des tremblements de terre plus forts et plus fréquents seront observés. Pourquoi en Indonésie ne se produit pas similaire (comme au Yémen) ? Jusqu'à la fin de 2010 reste un peu plus d'un mois. Et les signes en Indonésie peut-être déjà devrait être montré. Ou a probablement commencé 7 de 10 sera soudaine, sans ce que ou des signes ?

R : L'Afrique a commencé à rouler. Tout comme en juillet, lorsque le Pakistan a coulé d'environ 10 pieds d'altitude, indiquant que la plaque qui retient l'Inde était en train de basculer, cela ne signifie pas que la grande prédiction 7 de 10 se produit en Indonésie. Jakarta a commencé à s'enfoncer en septembre, et là encore, cela ne signifie pas que le grand 7 sur 10 pour l'Indonésie est en train de se produire, pas plus que les nombreuses éruptions volcaniques à Sumatra et Java en octobre ne signifient que le 7 sur 10 s'est produit. Les villes situées le long du littoral colombien ont commencé à s'effriter et à s'enfoncer, et les villages situés sur la ligne de faille des Andes du Nord en Colombie et en Équateur ont clairement vu des montagnes se former à la fin du mois d'octobre, et tout cela à la suite d'éruptions de plateformes pétrolières à Trinidad et Tobago et sur l'île de Bonaire dans les Caraïbes. Mais tout cela n'indiquait pas que le rouleau 7 sur 10 pour l'Amérique du Sud avait eu lieu. Nous avons déclaré que la séquence des événements serait la chute de l'Indonésie, puis le rouleau de l'Amérique S, puis le rouleau de l'Afrique. Ce que vous voyez est un réchauffement, des précurseurs, dans toutes ces régions. Nous avons déclaré que la tendance serait évidente avant l'événement réel, et vous voyez les tendances.

17 - Pourquoi la libération

Écrit le 23 octobre 2010

q : Y a-t-il un moment où les Zeta seront en mesure de donner un cadre temporel de référence entre le tsunami européen et le début du grave vacillement ?

R : Cela dépend de nombreux facteurs. Nancy a noté qu'au printemps dernier, nous ne fournissions pas la séquence des événements pour le 7 sur 10. Pourtant, récemment, nous avons fourni cette séquence. Qu'est-ce qui a changé ? Nous avons eu le sentiment que notre message, via Nancy et la bonne couverture médiatique accordée à ZetaTalk, allait recevoir un coup de pouce ! Il y a un effort latent pour promouvoir Nancy dans les médias, donnant notre message à un large public. Le Conseil a eu le sentiment que cet effort était sincère et ne risquait pas de faiblir. Une main lave l'autre. La couverture dans les médias serait renforcée par une prédiction importante qui se réaliserait. Le public donnerait plus de

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 17 - Pourquoi la libération poides au message de ZetaTalk, et réfléchirait à nos prédictions plutôt que de les rejeter.

Il ne s'agit pas de fournir à l'élite des informations que le commun des mortels ne possède pas, car notre prédiction 7 sur 10 est disponible dans le monde entier sous de nombreux formats. Il s'agit plutôt d'encourager la rupture de la dissimulation, en forçant la main à ceux, peu nombreux mais puissants, qui cherchent à maintenir la dissimulation jusqu'aux dernières semaines. C'est la presse de la vérité d'en bas, d'une seule citoyenne et de ses fans qui ont travaillé pendant des années pour faire passer notre message, et la presse du plus grand courtier de pouvoir du monde d'en haut. La dissimulation, prise au milieu, sera, espérons-le, écrasée.

Qu'est-ce que cela signifie ? Cela signifie que ceux qui veulent que la dissimulation continue lanceront des insultes à Nancy et tenteront d'intimider les médias qui font passer notre message. Ce n'est pas nouveau, mais cela ne fera pas dévier ce qui est en cours. Cela signifie que les contre-récits, selon lesquels tous les changements sur la Terre sont dus au soleil ou à un centre galactique mythique, ou que la planète X se trouve quelque part dans l'espace obscur, deviendront plus stridents. Mais cela ne renforcera pas leur raisonnement, et l'éclat des projecteurs ne fera que mettre en évidence les failles de leur logique. Dans la mesure où ce processus est entre les mains de l'homme, nous ne pouvons pas prédire où il mènera. Les scénarios 7 sur 10 sont nombreux et se dérouleront pendant que les scénarios 8 sur 10, non encore détaillés, se réchaufferont. Tout cela se joue dans les dernières semaines. Le temps dira jusqu'où la divulgation sera autorisée à aller !

18 - Sceptique

Écrit le 16 octobre 2010

Q : Ma question concerne le 7 Of 10 . Les Zetas ont dit à plusieurs reprises que le 7 Of10 se produira à la fin de 2010, beaucoup de gens at-

tendent avec impatience et y prêtent attention pour savoir si cela se produira réellement ou non à ce moment-là. Si cela se produit, ils croiront totalement que la prédiction de Zeta est exacte et s'en serviront comme base pour leurs plans de poleshift. Je sais que, bien que de nombreux Chinois qui s'intéressent à 2012 aient lu ZetaTalk et les commentaires de Zeta sur les événements futurs qui ont été traduits en chinois, ils sont encore très sceptiques. Mais ils sont encore très sceptiques à ce sujet, et certains d'entre eux n'y croient pas du tout, parce que jusqu'à présent les événements majeurs que les Zetas ont prédits ne se sont pas encore produits (ig, les 7 sur 10). Je veux demander aux Zetas si le 7 sur 10 est sûr de se produire à la fin de 2010 ou si c'est juste un autre "mensonge blanc" ? Si c'est le cas, je pense que beaucoup de gens s'éloigneront du ZetaTalk plutôt que de s'en rapprocher.

R : Si vous êtes nerveux, imaginez ce que ressent Nancy ! Elle était présente lors du mensonge blanc de 2003, lorsque la planète X s'est clairement approchée de nous comme nous l'avions prévu, en suivant la trajectoire indiquée par nos coordonnées et en arrivant dans le ciel du soir à l'endroit même où nous l'avions annoncé 7 ans plus tôt. Mais elle n'est pas passée, comme l'indique le mot "passage", et le basculement des pôles ne s'est pas produit "peu après le 15 mai 2003". Nous avons fait cela délibérément pour tromper l'administration Bush, qui avait volé la Maison Blanche afin de déclarer la loi martiale aux États-Unis, d'annuler toutes les élections futures dans ce pays, d'implanter l'armée américaine dans le Moyen-Orient riche en pétrole et de posséder ainsi de l'or noir dans l'Aftertime. Rien de tout cela ne s'est produit, en grande partie grâce à notre mensonge blanc qui a poussé Bush à accélérer son programme et donc à trébucher. Mais quel serait l'avantage d'un échec sur la prédiction de 7 sur 10 ? Comme vous le soulignez si bien, cela dévasterait ceux qui suivent et mettent leur foi dans les prédictions de ZetaTalk. Il n'y aurait aucun avantage. Suivez ce qui se passe en Asie, pour voir la preuve du drame qui va bientôt se produire.

19 - En colère

Écrit le 18 décembre 2010

Q : Nous sommes le 17 décembre 2010, mais il semble qu'il n'y ait aucun signe distinct de 7/10 en Indonésie. Beaucoup de gens qui ont déjà lu la dernière traduction chinoise de zetatalk sont devenus im-

patients, et certains d'entre eux sont même en train de gronder zetatalk avec colère. Il ne reste qu'un demi-mois actuellement, je voudrais demander aux Zetas s'ils ont encore assez de confiance pour assurer l'arrivée du 7 /10 à la fin de 2010 ? [et d'un autre] Comment les médias vont-ils traiter le naufrage du 7 /10 en Indonésie ? L'establishment prévoit-il une sorte de dissimulation ? Il y a une semaine environ, j'ai demandé à Mary si elle avait des pressentiments concernant cette période, car elle avait annoncé le tremblement de terre du 26/12/2004 avec trois mois d'avance. Elle avait l'impact, la région et la date approximative. Elle a donné un grand coup de pouce à ZetaTalk en janvier. Le monde ne sera-t-il pas choqué à la fin de l'année 2010 ? Votre ZT précédent sépare soigneusement ces deux incidences.

R : Le 7 sur 10 se déroulera, mais pas comme prévu par beaucoup. Il n'y aura pas d'annonce dramatique aux informations, car l'establishment est prêt pour cela, en raison des discussions approfondies. C'est pourquoi Mary, la voyante, a déclaré qu'après le premier de l'an, Nancy serait tenue en plus grande estime et créditée. Comme nous l'avons dit, il y aura de gros tremblements de terre lorsque l'Indonésie coulera, mais pas les tremblements de terre majeurs auxquels on pourrait s'attendre, pas de magnitude 8-9. Il y a déjà de nombreuses périodes où les tremblements de terre s'alignent sur les frontières des plaques, et s'y martèlent. Au cours d'un tel épisode, l'élévation commencera à baisser. Nous n'avons jamais indiqué, dans nos prédictions, à quelle vitesse cela se produirait, nous avons simplement dit "soudainement". Le début sera soudain, presque sans avertissement, mais la progression ne sera pas rapide comme à l'heure du basculement des pôles. Il s'agira d'un enfoncement régulier, par courtes impulsions, sur une période de 2 à 3 semaines. L'Amérique du Sud sera juste derrière l'Indonésie à cet égard, en commençant son mouvement. Cela commencera lentement au début, la tendance déjà notée, mais les tremblements de terre commenceront à s'accélérer à mesure que l'Indonésie s'enfoncera. Il faudra donc attendre le début de l'année 2011 pour que le monde entier prenne conscience de l'impact de l'exacitude des prédictions. Pendant ce temps, l'establishment essaiera de couvrir le problème en parlant de marées de tempête, de réchauffement climatique et de marées hautes.

20 - Coupé

Écrit le 13 novembre 2010

Q : Pouvons-nous nous attendre à une coupure soudaine de ZT-info (chat) ? Lorsque les choses s'intensifieront (7-8-9/10 etc.), les lignes terrestres et les communications par satellite pourraient être dé-

truites et il n'y aura donc pas de mise à jour de ZetaTalk. Pas d'Internet. Pensez-vous que cela puisse se produire ? Ou Internet sera-t-il toujours là même pendant et après le PS ?

R : Nous avons déclaré que l'on peut s'attendre à une défaillance totale des satellites à l'approche des dernières semaines, avec une défaillance croissante jusqu'à ce moment-là. Il est certain que durant les dernières semaines, les 9 sur 10, on peut s'attendre à une défaillance totale. Avant cette date, les surtensions et les impulsions électromagnétiques affecteront la communication par satellite et l'utilisation des téléphones portables. Il ne restera plus que les lignes terrestres comme moyen de communication, pour Internet, pour les lignes téléphoniques et pour les informations par câble. L'électricité statique provenant de la roche sous compression perturbe même ces derniers, cependant. Il s'agira d'une question de capacité décroissante, qui commencera certainement lors des scénarios 7 sur 10. Nancy et d'autres ont pris des mesures extraordinaires pour fournir des services de sites miroirs pour les informations ZetaTalk et de survie existantes, sur plusieurs continents et sur plusieurs sites par continent dans de nombreux cas. Lorsque les lignes terrestres tomberont à cause des plaques en mouvement, en particulier entre les continents, cela aidera les gens à accéder au réservoir de connaissances existant. Dans le futur, la communication par ondes courtes sera assistée pour les communautés du Service-à-Autre, et au fur et à mesure que le temps passe et que ces communautés deviennent dominantes et s'épanouissent, il y aura d'autres assistances d'extraterrestres dans le Service-à-Autre.

21 - Accidents de réacteurs nucléaires

Écrit le 27 novembre 2010

Q : Peut-être que nous pouvons nous attendre à des incidents dans les centrales nucléaires lors des événements 7 sur 10, c'est-à-dire en Asie du Sud-Est lors de la réalisation d'un 7/10, à l'ouest et au nord de l'Amérique du Sud lors de son roulement, lors de la rupture de la ligne de faille de New Madrid, en Europe occidentale lors d'un tsunami ? Je suppose que les tremblements de terre et les tsunamis peuvent poser des problèmes de pollution nucléaire avant même le basculement des pôles. Des commentaires des Zetas ?

R : Après les catastrophes de Tchernobyl, il est compréhensible que l'humanité soit nerveuse à propos du basculement des pôles à venir et du potentiel de catastrophes nucléaires dans les centrales voisines. Nous avons encouragé tout le monde à contacter les opérateurs de ces installations, et à les informer des catastrophes à venir, en les encourageant à fermer les installations au premier signe de tremblement de terre majeur ou autre. Nous avons expliqué que dans une certaine mesure, en tant qu'extraterrestres bienveillants sous le contrôle du Conseil des Mondes, nous pouvons intervenir et retirer le potentiel explosif de ces centrales électriques, comme nous l'avons fait pour les bombes nucléaires détenues par les États-Unis, la Russie et d'autres nations. Dans le cadre d'une procédure d'arrêt, des boulons qui inhibent la réaction nucléaire sont déposés entre les barres du réacteur, stoppant net la réaction nucléaire. Il s'agit d'une explication simpliste, car les commandes de la centrale fonctionnent à l'électricité, qui peut subir des surtensions ou des pannes, ce qui interfère avec l'arrêt. De telles surtensions ou pannes électriques, survenant pendant un arrêt, ont été associées aux accidents nucléaires de Tchernobyl et de SL-1, par exemple. Comme le tuyau de la queue magnétique de la planète X continue à flotter sur la Terre, on peut s'attendre à de telles surtensions et pannes. Nous prévoyons que de nombreuses centrales nucléaires seront arrêtées, de façon permanente, pendant les changements terrestres menant au basculement des pôles, en raison d'une combinaison de menaces ou de dommages dus aux tremblements de terre et de surtensions et de pannes d'électricité. Le réseau sera, de toute façon, en panne après le basculement des pôles, il ne s'agit donc que d'une perte précoce. Quant à l'inondation des réacteurs pendant les changements de la Terre ou les marées de basculement des pôles, à part les interférences avec les commandes électriques, elle ne crée pas, en soi, une catastrophe. L'eau est utilisée pour refroidir les barres du réacteur. C'est l'absence d'eau, due au fait que les pompes ne fonctionnent pas, qui constitue un problème.

22 - Gratte-ciel

Écrit le 22 janvier 2011

Q : En 2002, les zetas ont parlé de l'implosion des villes due à l'effondrement de l'infrastructure sous les gratte-ciel mais n'ont pas pu donner de détails sur le timing. Avec les événements du 7/10 en tête, sont-ils en mesure de nous dire s'ils s'attendent à ce que cela se produise quelque part ? Les gratte-ciel des villes situées le long du bord supérieur de la plaque sud-américaine, comme Caracas et Panama City, semblent courir un risque réel, mais qu'en est-il des côtes est et ouest des États-Unis lorsque les rifts Pacifique, New Madrid et Atlantique s'ajustent ?

R : Des bâtiments se sont effondrés, bien que cela soit présenté aux actualités dans le contexte de glissements de terrain, toujours causés par des pluies récentes qui emportent le sol. Chaque fois que le sol bouge au point de déstabiliser un bâtiment, celui-ci commence à s'effondrer, ce côté s'enfonçant, les murs se fissurant, etc. Pour que les grands bâtiments des villes implosent, il faut une situation plus extrême. Les villes, les banlieues et les centres commerciaux sont construits là où il y a un sol solide, mais la roche-mère n'est pas nécessaire. Les gratte-ciel nécessitent des pylônes reposant sur la roche-mère. Mais la roche-mère va se briser et, en particulier, s'incliner lors des changements terrestres à venir. Les pylônes peuvent également se plier ou se casser. Pour que cela se produise, il faut que la plaque se déplace de manière significative. Une déchirure ou un arrachement peut se produire dans la zone d'étirement, permettant aux strates rocheuses de s'affaisser. Il peut aussi se produire une compression qui fait craquer les strates rocheuses et les fait s'élever vers le haut ou se briser en morceaux. L'implosion des gratte-ciel fera partie des chocs qui attendent le public lors des scénarios 7 sur 10, notamment lors des séismes du Japon [avant NM] et de l'ajustement de New Madrid.

23 - Précurseurs

Écrit le 3 juillet 2010

Q : Les Zeta peuvent-ils répondre aux modèles de vagues irrégulières que nous voyons sur le système de rapport de données de la bouée 55023 au nord-est de la plaque indo-australienne ? Ont-ils un rapport avec le flux de magma sous la terre ou peut-être des tremblements harmoniques ?

R : Lorsque nous avons été interrogés à ce sujet en avril 2010, lorsque la bouée 55023 a commencé à montrer l'élévation du plancher océanique, nous avons mentionné non seulement l'élévation régulière du bord est de la plaque indo-australienne, mais aussi les parties flexibles de cette plaque qui peuvent fléchir lorsque la position de la plaque change. Les plaques sont lourdes, et lorsqu'elles sont basculées vers le haut, elles peuvent plier au point où elles deviennent suspendues, plier sous le poids de la roche qui n'est plus soutenue par le magma. Un vide est créé sous cette partie de la plaque, en substance. La chute soudaine et précipitée de la hauteur des eaux le 25 juin 2010 a effectivement un rapport avec le tremblement de terre de 7,1 survenu dans les îles Salomon un jour plus tard. Cette activité, le soulèvement de la plaque, s'est renforcée et la tendance ne fera que s'accroître dans un avenir proche.

24 - Bangkok

Écrit le 13 novembre 2010

Q : Toutes les inondations en Thaïlande sont-elles dues à la pluie, comme on le prétend ? Si la Thaïlande reçoit autant de pluie, pourquoi pas les régions environnantes ? S'agit-il de terres qui s'enfoncent ? <http://poleshift.ning.com/profiles/blogs/is-thailand-sinking-any> Et quel est le rapport avec une nouvelle île apparemment volcanique près de Bali ? <http://poleshift.ning.com/profiles/blogs/a-new-island-has-risen-from> Cette nouvelle île s'est soulevée, mais ne dégage pas de vapeur comme le ferait un volcan. Certaines terres s'élèvent, d'autres s'affaissent ?

R : Alors que Bangkok est certainement une terre basse, si basse en altitude qu'elle serait sous l'eau avec une simple augmentation de 10 pieds du niveau de la mer, il y a de nombreuses régions en Asie du Sud-Est tout aussi basses qui ne connaissent pas d'inondations. Si les inondations en Thaïlande sont dues à la pluie d'une dépression tropicale, alors pourquoi tous les pays voisins d'une altitude similaire ne sont-ils pas inondés eux aussi ? Le Vietnam, au sud de Ho Chi Minh, est bien plus vulnérable, et sur une zone plus large, et pourtant il n'est pas dans une telle détresse. Notez les régions montagneuses à l'est et à l'ouest de la vallée dans le centre de la Thaïlande. Nous avons mentionné que lorsqu'une plaque bascule, se soulevant d'un côté et s'enfonçant de l'autre, cette

plaque peut se plier là où elle est mince. C'est ce qui se passe dans une certaine mesure dans la mer de Corail, au large de la côte est de l'Australie, où la plaque qui se plie provoque une élévation inégale sous les bouées. Il est également vrai que les endroits minces d'une plaque peuvent donner lieu à un flambage lorsque cette plaque est soumise à une compression, à un écrasement. La langue qui retient l'Indonésie est certainement soumise à une telle compression. Alors que la langue est comprimée, que la partie orientale est poussée vers l'ouest, la vallée du centre de la Thaïlande se déforme et est poussée vers le bas. Simultanément, une nouvelle île apparemment volcanique est apparue entre l'est de Java et Bali, où la langue est sous pression car elle est poussée vers le bas sous la courbe de la plaque indo-australienne. Si cette pression provoque une activité volcanique importante à Sumatra et à Java, elle trouve également des points faibles dans la plaque qui maintient l'Indonésie, qui peut se déformer de manière à se soulever. La nouvelle île est en effet d'origine volcanique, s'étant formée il y a des années sous la mer, mais n'est plus un volcan actif. L'élévation de la terre, due au gauchissement, est donc la seule explication. La compression agit comme un accordéon, au fur et à mesure qu'elle s'assemble. Certaines parties montent, d'autres descendent pendant la compression.

25 - Ovni en Chine

Écrit le 10 juillet 2010

Q : La Chine reçoit-elle vraiment la visite d'OVNI dans sa ville orientale Hangzhou que le trafic aérien a été perturbé le 8 Juillet ? Si non, quelle était la chose qu'ils ont vu ? [et d'un autre] <http://tieba.baidu.com/f?kz=821647347> Insider révéler que l'OVNI pourrait être vu à l'œil nu. Comment l'incident a été rapporté : vers 20 heures, un pilote de jet privé sur la piste d'atterrissage a aperçu un OVNI à une hauteur d'environ 450 mètres. Il l'a signalé à la station de contrôle. Et la station de contrôle a décidé de sécuriser l'aéroport pour empêcher les vols d'entrer en collision avec l'OVNI. Ils ont également informé les militaires pour qu'ils lancent une recherche de l'OVNI. Après une heure de recherche, ils n'ont rien trouvé. Le radar de vol ne montre aucune indication d'OVNI, seule-

ment des avions militaires. Il est avéré que rien n'a été trouvé et que le gouvernement n'a rien caché. Et sur un autre post, certains confirment que l'objet OVNI apparaît comme un BOL (confirmer avec la dernière mise à jour des médias), et des vues de la mer du Vietnam près de Guangxi, signalé autour de 8pm. Une autre observation à Guangdong vers 4 heures du matin le 7. L'objet se déplaçait assez rapidement. Mon point de vue est le suivant : les militaires n'ont rien trouvé, mais savent qu'il s'agit d'un véritable OVNI. Donc ils ont juste couvert certaines lacunes et dit que ce n'était pas visible à l'œil nu.

R : Hangzhou se trouve sur la ligne de rupture lorsque la langue de la plaque eurasiennne est tirée vers le bas et sous la plaque indo-australienne. C'est cette ligne qui est si active dans les dolines ces derniers temps, depuis le point où l'Himalaya pousse en Chine jusqu'à la côte. Hangzhou se trouve également sur la côte, à l'extrémité d'une baie qui aura sûrement un mascaret ou un tsunami se comprimant jusqu'à un point à Hangzhou lorsque le Pacifique s'ajustera un tant soit peu. L'OVNI a été signalé, aperçu, aussi loin au sud que les provinces de Guangxi et Guangdong, qui sont également le long des côtes dans les régions qui sont tirées vers le bas comme la langue de la plaque eurasiennne est pliée. Ces régions, ainsi que Hangzhou, sont clairement mises en garde contre les tsunamis et l'élévation soudaine du niveau de la mer à mesure que la plaque se plie et s'abaisse. Dans des observations comme celle-ci, des avertissements télépathiques sont donnés à ceux qui sont en dessous. La flexion de la plaque est actuellement progressive et ne se manifeste que par des gouffres spectaculaires qui se sont développés. Mais le mouvement des plaques, accompagné de tremblements de terre, produit des changements soudains, et c'est alors que ceux qui se trouvent le long des côtes connaîtront un tsunami soudain et une perte de niveau de la mer.

26 - Ovni à Taiwan

Écrit le 7 août 2010

Q : Que pouvez-vous dire sur cette vidéo ? Lightning UFO Taiwan Pyramid http://www.youtube.com/watch?v=_66ttHyJhuU Commentaires des Zetas ?

R : Au cours d'un intense spectacle de foudre, dans lequel l'éclairage est resté principalement dans l'atmosphère et ne semblait pas s'échouer, un OVNI pyramidal a été aperçu. Dans ces types d'observations d'OVNI, qui attirent l'attention des médias et sont vues par de nombreuses personnes au sol, il y a une communication télépathique, avertissant ceux qui sont en dessous des changements terrestres à venir. Quel est l'avertissement pour Taïwan ? L'apparition de l'OVNI a été programmée pour se produire pendant le spectacle des éclairs, afin que beaucoup le remarquent et y réfléchissent. Taïwan a été libéral dans l'acceptation des immigrants, et sera pressé au cours des prochains mois d'en accepter davantage. L'Indonésie va souffrir car la langue de terre indonésienne est poussée sous la courbe de la plaque indo-australienne, et de nombreux Indonésiens noyés vont chercher un foyer ailleurs. On dit à ceux de Taïwan de s'attendre à cela et de sonder leur cœur pour savoir comment réagir.

27 - Réaction du leader

Rédigé le 6 novembre 2010

Q : Si le 7 sur 10 concerne l'Indonésie et les terres environnantes, le départ soudain de leurs principaux dirigeants et de leur élite ne serait-il pas un indicateur clé ? Ils ont des informations et suivent également les Zetas. Ils devraient être en bonne position pour se retirer tant qu'ils en ont l'occasion.

R : Combien de dirigeants indonésiens, de riches et d'entreprises sont au courant de la prédiction de ZetaTalk sur le scénario 7 sur 10 qui touchera leur pays à la fin de 2010 ? Peu, et parmi ceux qui le savent, la prédiction a été jetée dans le même panier que toutes les autres prédictions provenant de toutes les autres sources. L'élite a l'habitude de dicter, et non d'écouter. Le processus de déni, par lequel la personne a tendance à résister aux informations qui la mettraient mal à l'aise, est particulièrement fort chez l'élite, qui craint d'être renversée de son perchoir. Ensuite, il y a l'arrogance que les membres de l'élite développent invariablement au cours de leur vie, où ils sont bien protégés de la rage du public et de toutes les difficultés qui affligent l'homme commun. Leur opinion sur ZetaTalk, et sur leur propre vulnérabilité, changera après l'événement du

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 27 - Réaction du leader
7/10, car beaucoup des leurs mourront pendant la tourmente et l'inonda-
tion soudaine.

28 - Singapour

Écrit le 19 juin 2010

Q : Lors de votre présentation holographique de novembre 2009, vous avez vu que le bord occidental de la plaque Pacifique subduira, soulevant ainsi le côté oriental de la plaque Inde-Australie, avec un basculement supplémentaire de son côté (que je crois être le long de la fosse de Java), et la plupart des îles indonésiennes couleront alors. Le naufrage des îles indonésiennes sera l'un des nombreux événements qui nous mèneront au 7 de 10. J'aimerais savoir si Singapour (et la péninsule malaise) sera également submergée pendant ce 7 de 10, qui précède le basculement des pôles ? Compte tenu du fait que Singapour est très proche de l'Indonésie (île de Sumatra) et qu'on pourrait facilement la confondre avec une partie de son île. (Je sais que Singapour, ainsi que le Vietnam et la Thaïlande seront submergés après le basculement des pôles lors de la fonte des pôles).

R : Singapour, ainsi que les grandes îles d'Indonésie et de Malaisie, se trouvent sur la langue de la plaque eurasiennne. Elles souffriront toutes du mouvement des plaques décrit dans la présentation holographique à laquelle Nancy a eu accès en novembre 2009. Lorsque cela a été inclus comme un grand mouvement de plaque en attente, nous n'avons pas précisé ce qui, dans la présentation holographique, serait inclus dans un mouvement vers un stade 7 sur 10, et nous ne sommes pas autorisés à le faire. Nous avons seulement été autorisés à déclarer qu'un ou plusieurs des mouvements de plaques décrits se produiraient d'ici la fin de 2010, lorsqu'un 7 sur 10 serait arrivé, et qu'un 7 sur 10 "choquerait le monde" de sorte qu'il n'y aurait aucun doute sur son arrivée. La Nouvelle-Guinée, cependant, se trouve sur la plaque indo-australienne et ne subira qu'une hausse de son altitude en raison du basculement de la plaque.

Dans quelle mesure les îles de la langue souffriront-elles des mouvements de plaque décrits ? Sumatra et Java se trouvent bien sûr au bord de la plaque, et sont des masses terrestres plutôt que des fonds marins en raison de la pression de subduction. Des roches ont été arrachées à la langue lors de sa subduction, créant des montagnes à partir de ce fouillis. Sumatra et Java ne le sont pas, ainsi ce qui est supposé être de la roche solide n'est qu'un fouillis, un pêle-mêle, et peut donc facilement basculer sous une pression suffisante. La péninsule de Malaisie est une plaine, et toute réduction du niveau de la mer est dévastatrice. Singapour partage donc une double tragédie, située entre un Sumatra qui s'effrite et

une Malaisie qui s'enfoncé. Sumatra et Java ne s'enfonceront pas entièrement, car elles ont des terrains élevés, de hautes montagnes. Bornéo a également un terrain élevé, et il survivra même à l'affouillement des eaux du Pacifique à l'heure du basculement des pôles. Mais pendant le mouvement des plaques qui poussera certaines îles d'Indonésie vers le bas, de nombreuses petites îles et les côtes de plus grandes îles subiront une perte soudaine du niveau de la mer. Comme Singapour est située sur une plaine, elle aussi sera soudainement inondée.

29 - Les Philippines

Écrit le 14 août 2010

Q : Salutations des Philippines ! Les z'ont décrit ce qui arrive à la Chine (gouffres) et à l'Indonésie (îles qui coulent) lors d'un éventuel scénario 7, mais que se passe-t-il de l'autre côté de la langue indonésienne où se trouvent les Philippines ? Les îles des Philippines couleront-elles aussi ?

R : Nous avons fait allusion au moment où la langue qui tient l'Indonésie et les Philippines subduirait sous la courbe de la plaque indo-australienne dans notre ancien conseil sur les lieux sûrs pour les Philippines. Les Philippines se retrouveront elles aussi entraînées vers le bas. La côte sud de la Chine a été avertie, par un survol d'OVNI et un message télépathique, d'anticiper une mer montante lorsque la langue sera poussée vers le bas. Le point de fissure, le point où la langue se brise, se trouve sur une ligne transversale de la langue, bien au-dessus des Philippines. Ainsi, lorsque Sumatra, Java et la péninsule malaise verront leurs rues inondées, perdant le niveau de la mer, les Philippines trouveront leurs problèmes à cet égard pas loin derrière !

30 - Inde

Écrit le 16 octobre 2010

Comme zetas a déclaré avant que lorsque nous atteignons 7 de 10, l'Inde occidentale va couler, maintenant vous dites que "l'Inde n'est pas où l'action est pendant le 7 de 10." Veuillez expliquer. [La plaque indo-australienne exerce actuellement une pression sur l'Himalaya, ce qui affecte le Pakistan (abaissement et enfoncement). Si les 7/10 n'affectent

pas directement l'Inde, il doit y avoir une raison puisque la plaque indo-australienne est longue et traverse l'équateur jusqu'à l'Himalaya d'un seul tenant. La plaque indo-australienne se brisera-t-elle en deux parties avant ou après le 7 ? La pression exercée sur la zone indonésienne située à côté de la plaque indo-australienne (qui doit commencer à s'enfoncer pendant le 7) augmentera-t-elle la vitesse d'enfoncement de l'Indonésie si la plaque indo-australienne se brise en deux parties - pour former la plaque indienne et la plaque australienne ? [et d'un autre] http://en.wikipedia.org/wiki/Indo-Australian_Plate Des études récentes suggèrent que la plaque indo-australienne pourrait être en train de se briser en deux plaques distinctes en raison principalement des contraintes induites par la collision de la plaque indo-australienne avec l'Eurasie le long de l'Himalaya. Les deux protoplates ou sous-plaques sont généralement appelées la plaque indienne et la plaque australienne."

Bien que la plaque indo-australienne soit parfois considérée comme deux plaques distinctes, cette plaque fonctionne comme une seule et même plaque et continuera à le faire. Alors que l'Indonésie, à la limite sud, perdra environ 80 pieds d'altitude, la courbe de la plaque indo-australienne nichée à cette limite sud de la langue ne gagnera pas autant en altitude. Le Bangladesh verra réapparaître soudainement certaines de ses îles récemment submergées, et les marées ne rouleront pas vers l'intérieur des terres aussi loin qu'auparavant. Dans l'ensemble, il y aura peut-être un gain d'élévation de 15 pieds, bien qu'il s'agisse d'un gain à court terme, car le continent indien continuera de s'immerger à mesure que le temps s'écoulera vers le basculement des pôles. Ce qui se passe dans l'enfoncement de la langue indonésienne est un drame qui se déroule sous l'eau, dans l'ensemble. On peut voir sur les cartes d'élévation ou de relief que les terres submergées au sud de Sumatra et de Java ne sont pas sous des eaux profondes, mais sous des eaux relativement peu profondes. Nous avons décrit Sumatra et Java comme des terres formées par le raclage de la langue retenant l'Indonésie, et repoussées le long de la langue retenant l'Indonésie par le bord de la plaque indo-australienne. Cela se produira à nouveau, mais comme l'ensemble de la langue est repoussé vers le bas, les raclages ne produiront pas de nouvelles chaînes

de montagnes au-dessus des vagues, mais seulement un fouillis sous les vagues. Le bord occidental de l'Inde, où la région de l'Indus au Pakistan s'enfonce, ne connaîtra pas non plus une perte d'altitude aussi importante que le bord oriental de l'Inde, peut-être une chute de 10 pieds. Ce qui se passe en Inde n'est pas le point de mire de l'action 7 sur 10, du moins pas aux yeux du public.

Écrit le 20 novembre 2010

Karachi va-t-elle couler pendant 7 sur 10 ? Ou Karachi coulera-t-elle lorsque nous atteindrons le 7 ?

Nous avons prédit que la partie occidentale de l'Inde ne perdra qu'environ 3 mètres d'élévation pendant le 7 de 10, et étant donné le degré d'inondation que connaît déjà le Pakistan, Karachi a déjà subi une partie de cette perte d'élévation. Cependant, les inondations au Pakistan touchent actuellement la vallée de l'Indus, à l'est de Karachi, dans la partie du Pakistan située sur la plaque contenant l'Inde. Lorsque la langue qui tient l'Indonésie s'abaissera, Karachi connaîtra de grands tremblements de terre et s'effratera, mais dans l'ensemble, cette ville ne coulera pas encore.

Écrit le 27 novembre 2010

Mumbai et Bangalore vont-elles couler pendant le 7 de 10 ?

Le pliage des plaques du Pacifique qui accompagne le naufrage de l'Indonésie pendant les scénarios 7 sur 10 implique, comme nous l'avons expliqué, le basculement et l'aplatissement des plaques des Mariannes et des Philippines vers l'ouest. Il ne s'agit de rien d'autre qu'une tendance existante, c'est-à-dire que les plaques se déplacent plus rapidement dans la direction qu'elles suivent déjà. La fosse des Mariannes est une zone où la plaque du Pacifique se subduit sous la plaque des Mariannes. La

plaque du Pacifique s'incurve à cet endroit, plongeant sous les îles Mariannes qui reposent sur la plaque des Mariannes. La fosse sera soudainement fermée, de sorte qu'au lieu d'une fosse, on aura la plaque Pacifique qui raclera la plaque des Mariannes et donnera aux îles Mariannes un coup de pouce temporaire car la plaque s'incline pendant ce processus. La plaque des Mariannes, ainsi inclinée, fera glisser son bord occidental vers le bas le long de la plaque des Philippines, au fur et à mesure que la plaque des Mariannes se subduira sous la plaque des Philippines, et ce processus s'accélérera. De même, la plaque philippine incline son côté oriental vers le haut, faisant glisser son côté occidental vers le bas. L'inclinaison exagérée accélère la subduction de la plaque des Mariannes, et accélère également la subduction de la plaque des Philippines sous la langue tenant l'Indonésie. L'inclinaison de la plaque philippine donne aux îles philippines un coup de pouce temporaire, car ces îles se trouvent sur le bord oriental de la langue qui retient l'Indonésie. Pendant ce temps, la langue qui retient l'Indonésie a été plongée vers le bas, tirant finalement les plaques des Mariannes et des Philippines vers le bas lorsqu'elles se replient, de sorte que les îles Mariannes ne bénéficient pas d'une augmentation permanente de leur altitude. Nancy a expliqué cela comme un jeu de cartes, éparpillées sur un plateau de jeu.

31 - Hong Kong

Écrit le 27 novembre 2010

Hong Kong va-t-il sombrer pendant 7 sur 10 ? Si oui, quelle est la gravité de la situation ?

Hong Kong sera inondé par l'eau de mer lors de l'enfoncement 7 sur 10 de la langue de plaque qui tient l'Indonésie, perdant environ 20 pieds d'élévation. Bien qu'une grande partie de Hong Kong se trouve dans les collines entourant la ville, elle sera néanmoins dévastée. Les services tels que l'eau potable et l'électricité seront supprimés, de sorte que les habitants désespérés des gratte-ciel vivront comme des oiseaux dans les arbres. Ce sera un choc, mais c'est un choc qui arrivera de toute façon à Hong Kong pendant le basculement des pôles. Ainsi, en forçant les habi-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 31 - Hong Kong
tants à se déplacer vers des terrains plus élevés, la dévastation du 7 sur
10 est en fait une aide à la survie.

32 - Les îles Mentawai

Écrit le 11 décembre 2010

Peut-on s'attendre à un tremblement de terre de magnitude 8-9 avant la fin 2010 qui accompagnera le tsunami provoqué par la flexion de la langue tenant l'Indonésie ? Comment cette flexion de la plaque affecterait-elle les îles Mentawai, en termes de tsunami ? Et si tsunami il y aura, serait-il plus élevé que celui du 25 octobre à Mentawai ? http://www.searo.who.int/en/Section1257/Section2263/Section2341/Section2376_15628.htm Puis-je demander si un tremblement de terre de magnitude 8-9 accompagnera (je ne demande pas avant ou après) le naufrage de l'Indonésie avant fin 2010 ?

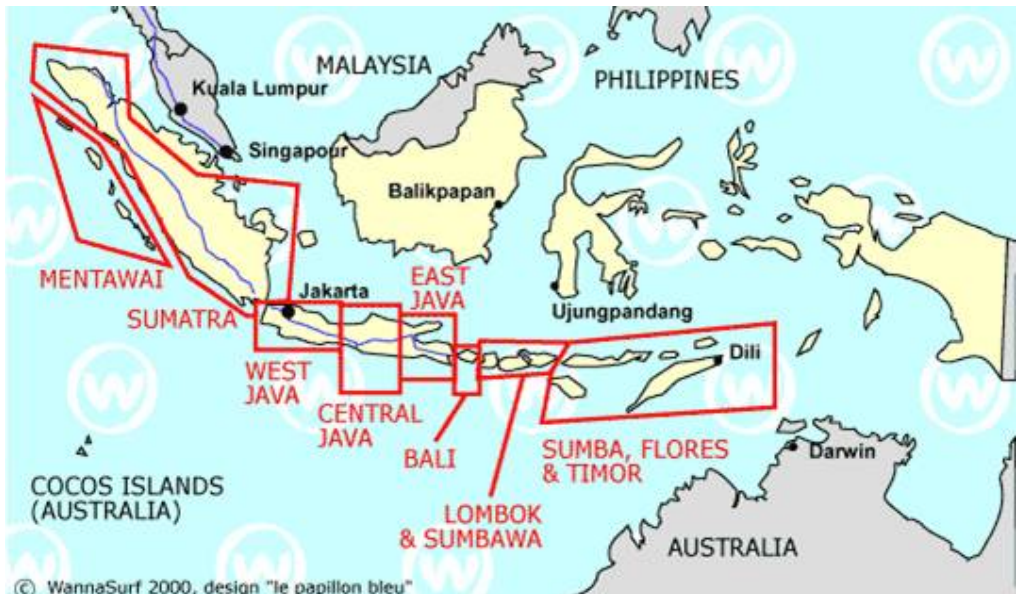


Figure 1: Régions indonésie

Les îles Mentawai ne sombreront pas entièrement lors du scénario 7 sur 10 qui touche l'Indonésie, et, étonnamment, aucun grand tsunami n'est

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 32 - Les îles Mentawai prévu pour ces îles. Nous avons parlé de vagues qui s'entrechoquent et bouillonnent, mais le tsunami est une grande quantité d'eau qui se précipite dans une direction précise, et cela ne se produira pas sur le bord d'attaque qui glisse sous la courbe de la plaque indo-australienne. Ce qui se produira pendant le 7 de 10, c'est une marée qui monte soudainement et rapidement. Là où l'eau roule vers l'intérieur des terres et est bloquée, elle cherchera à contourner les collines et à s'engouffrer dans les vallées intérieures et autres, ce qui entraînera bien sûr des remous, de l'eau turbulente, de l'eau bouillante, arrivant non seulement de la côte mais aussi des vallées intérieures. C'est notre prédiction pour le 7 sur 10, mais le basculement des pôles apporte une situation bien pire bien sûr. Bien que des tremblements de terre précéderont et accompagneront l'enfoncement de la langue qui retient l'Indonésie, il ne faudra pas de grands tremblements de terre pour permettre à la langue de glisser. Ainsi, l'enfoncement sera inattendu, car les tremblements de terre ne seront pas si importants. C'est un glissement, et non une secousse, qui se produira, et il aura lieu rapidement.

33 - Îles Bonin

Rédigé le 8 janvier 2010

Compte tenu du récent essaim de tremblements de terre dans les îles Bonin (magnitude 6,4 îles Bonin, région du Japon, mercredi 22 décembre 2010 à 21:49:39 UTC) ainsi que de ceux qui se produisent encore, ne devrions-nous pas réfléchir davantage à ces îles, étant donné leur proximité, comme étant un précurseur du plissement de la fosse des Mariannes ? [et d'un autre] http://en.wikipedia.org/wiki/Bonin_Islands Elles se trouvent au-dessus d'une zone de subduction entre la plaque du Pacifique et la plaque de la mer des Philippines. La plaque du Pacifique se subduit sous la plaque de la mer des Philippines, ce qui crée une fosse océanique à l'est des îles. La plupart des îles ont un littoral escarpé, avec souvent des falaises marines d'une hauteur de 50 à 100 mètres (160 à 330 pieds), mais les îles sont également bordées de récifs coralliens et possèdent de nombreuses plages. Le point culminant se trouve sur Iwo Jima Sud, à 916 mètres (3 005 ft).

Comme pour d'autres îles du Pacifique, telles que les Fidji ou les îles Diaoyu, les petites îles situées le long du bord ascendant de la plaque des Mariannes ou de la plaque des Philippines ne s'en sortiront pas très bien. Il n'y a tout simplement aucun moyen de se trouver à 100 miles à l'intérieur des terres avec un quelconque degré de sécurité pendant le ballonnement des marées qu'entraînera le basculement des pôles. Dans les îles qui ont des montagnes volcaniques, le mascaret sera un problème. Ainsi, Guam et les îles Mariannes et Bonin ne sont pas conseillées comme lieux sûrs. Le basculement de la plaque des Mariannes et de la plaque des Philippines pendant les ajustements 7 sur 10 fera que les côtes orientales de ces îles gagneront légèrement en élévation, tandis que leurs côtes occidentales en perdront, proportionnellement. Mais pendant les ajustements 7 sur 10, l'eau sera en mouvement, cherchant son niveau, et pourrait donc balayer les petites îles à faible élévation. Une dévastation !

34 - Tsunami en Indonésie

Écrit le 18 décembre 2010

Hongkong sera-t-il attaqué par un tsunami pendant la perte d'altitude en cours ? Si oui, les premiers signes d'enfoncement peuvent être notés afin que les gens puissent se diriger vers les collines à temps.

Le tsunami et la perte éventuelle du niveau de la mer ne sont pas la même chose, bien que nous ayons prédit un tsunami potentiel de 40 pieds pour les Philippines, et c'est notre estimation pour leur perte éventuelle d'élévation également. Les îles Mentawai et la pointe de Sumatra et de Java ne subiront pas de tsunami, bien que l'eau se précipitant à l'intérieur des terres puisse s'entrechoquer et bouillonner. Si vous placez une assiette dans une baignoire et que vous la poussez doucement vers le bas, de l'eau viendra de toutes les directions sur l'assiette, mais une vague de tsunami ne sera pas générée. Nous avons déclaré que lors du naufrage de l'Indonésie, un tsunami se dirigera vers le nord. Il y aura un

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 34 - Tsunami en Indonésie
choc de cette eau se déversant de la baie du Bengale dans la mer de Chine méridionale, qui ira dans la direction de la moindre résistance. Comme l'eau provient du golfe du Bengale et qu'elle se déverse sur la plaque inférieure, celle-ci ne repoussera pas ce flux. L'eau du Pacifique se sera déversée dans la mer de Chine méridionale lors de son abaissement.

35 - Suppression de la Chine

Écrit le 6 novembre 2010

Il s'agit d'un Chinois qui a lu beaucoup d'informations de Zetatalk qui ont été traduites en chinois. Il ne connaît pas l'anglais, alors il me demande de l'aider à poser la question suivante : Je viens de Chine, je suis un fidèle croyant de Zetatalk. Contrairement à la plupart des gens sceptiques, je crois que vous et les Zetas êtes absolument corrects et crédibles. Maintenant, je suis impatient d'obtenir votre aide, car vous seul pouvez m'aider à cet égard. J'ai une question à poser aux zetas, et j'aimerais recevoir leurs réponses. La question est la suivante : Après l'événement du 7/10, le gouvernement chinois va-t-il couper ou bloquer ces informations sur le réseau, afin que nous ne sachions rien du 7/10 ? Si le gouvernement ne coupe pas ou ne bloque pas ces informations immédiatement, quand le fera-t-il ? J'ai très peur que le gouvernement chinois bloque toutes les informations sur la catastrophe et que je ne puisse plus entendre Zetatalk. Je serais effrayé et impuissant.

Si le gouvernement chinois a envisagé de bloquer les informations sur la catastrophe en cours en Indonésie, il n'y a pas réfléchi plus d'un instant. Depuis l'époque de la place Tiananmen, où la brutalité du gouvernement était photographiée et faxée au monde extérieur, la Chine sait que technologie et suppression du flux d'informations ne vont pas de pair. Depuis lors, la Chine s'est encore industrialisée et la portée d'Internet est devenue omniprésente. Tenter de dissimuler l'existence d'une catastrophe de grande ampleur dans la région s'avérerait impossible et se retournerait finalement contre le gouvernement, qui montrerait son jeu.

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 35 - Suppression de la Chine
Ils peuvent ne pas adhérer officiellement aux prédictions de ZetaTalk, mais ne nieront pas les rapports sur une catastrophe en Indonésie.

36 - Volcans d'Indonésie

Écrit le 23 octobre 2010

La collision entre la plaque birmane et la plaque indienne va s'intensifier en raison de la subduction de la plaque indo-australienne à la plaque Eurasie, car l'élan poussera également la plaque indienne. De plus, les volcans du Krakatoa se trouvent entre Sumatra et Java (détroit de Sunda). Et le Krakatao a été formé par la subduction de la plaque indo-australienne sous la plaque eurasiennne. "Le Krakatau se trouve [...] directement au-dessus de la zone de subduction de la plaque eurasiennne et de la plaque indo-australienne, là où les limites des plaques changent brusquement de direction, ce qui a peut-être entraîné une croûte exceptionnellement faible dans la région." (Wikipedia) Il est certain que dans l'ensemble, ces phénomènes seraient horribles pour Sumatra et Java, puisqu'il ne s'agit pas de roches solides mais de fouillis, d'un fouillis. Il semble donc que nous allons avoir non seulement des tsunamis (Sumatra) et des ouragans (surtout quand une plaque se bascule, cela ne crée-t-il pas des ouragans ?), mais aussi des éruptions volcaniques (un autre tsunami dans le cas d'une importante éruption du Krakatoas). Je peux imaginer à quel point les résultats globaux seraient inimaginablement horribles avec des plaques qui s'abaissent et se soulèvent mettant les volcans, sensibles à ce genre de mouvements, en mode hautement actif, s'il en est ainsi. Dans la dernière lettre d'information ZetaTalk, les Zetas ont indiqué qu'il n'y a pas de prédiction quant au moment où la flexion et la chute se produiront pour que le drame 7 sur 10 se produise, si ce n'est la direction du mouvement des plaques qui peut être observée à partir de l'enfoncement de Jakarta, au Pakistan, et de la montée de la mer de Corail. Si je ne me trompe pas en le prenant au pied de la lettre, il semble qu'une éruption spectaculaire du Krakatoas viendrait s'ajouter à un dramatique 7 sur 10 initial sans prédicteur. Ma question est de savoir quelle serait l'ampleur de l'éruption des volcans du Krakatao ? Sera-t-elle plus forte que celle de 1883 ? Tout cela ne va-t-il pas créer des ra-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 36 - Volcans d'Indonésie
vages considérables, voire primordiaux, dans la zone du détroit de la Sonde, où se trouve le Krakatao ? Tout cela ne risque-t-il pas de créer un élan qui activera considérablement les Krakatoas ? S'il entre en éruption à ce moment-là, l'éruption sera-t-elle plus importante que celle de 1883 ?

Le Krakatoa entrera-t-il en éruption, avertissant ainsi que le pliage de la langue de l'Indonésie est sur le point de commencer ? Étonnamment, les volcans nerveux d'Indonésie n'augmenteront pas beaucoup leur éruption au-delà de ce qu'ils sont aujourd'hui, pendant la baisse d'altitude. La raison en est que la pression du mouvement des plaques se dirige ailleurs, dans une direction différente. Les volcans entrent en éruption parce que le magma est poussé dans des poches près de la surface, sans possibilité de s'échapper dans le flux général de magma qui a lieu sous les plaques. Plutôt que de comprimer la langue qui tient l'Indonésie, l'abaissement de la langue permet à cette dernière de s'étendre, de s'épanouir sous la courbe de la plaque indo-australienne. À l'heure actuelle, les poches situées sous ce bord de la langue sont de plus en plus comprimées, d'où l'activité accrue constatée récemment sur les volcans indonésiens.

37 - Informations détaillées

Écrit le 16 octobre 2010

Ces derniers mois, je n'ai fait que lire ce site, mais je me suis maintenant inscrit pour pouvoir poser une question. En ce qui concerne le basculement de la plaque indo-australienne, je suppose que personne n'a encore posé la question suivante : quelle sera la perte d'altitude des régions touchées par ce basculement de plaque, comme l'Inde, le Bangladesh, l'Indonésie, la Malaisie et les Philippines ? Je pense que cette information est importante pour que nous puissions savoir dans quelles zones plus élevées les gens pourront aller lorsque le processus commencera. [et d'un autre] Je voudrais demander quelle proportion des Philippines, en particulier Manille, sera affectée lorsque 7 sur 10 se produira ? Y aura-t-il beaucoup de pertes de vie ? Pouvez-vous nous donner plus de détails à ce sujet ?

Nous avons déjà parlé des zones qui seront touchées par la flexion de la langue en Indonésie, mais nous pouvons maintenant donner plus de détails. Tracez une ligne à partir de la ville de Hangzhou directement vers l'est, et considérez cette ligne horizontale comme le point de courbure. Cela ne signifie pas que les points au nord peuvent être tranquilles, car lorsque la langue se plie vers le bas, l'eau de divers côtés se précipitera pour remplir le vide, et ces eaux auront un rebond sous forme de tsunami qui peut se précipiter vers le nord à une hauteur de 20-30 pieds. La côte sud de la Chine a également été avertie qu'elle pourrait subir une perte d'altitude. De combien leur littoral va-t-il baisser, pour qu'ils aient besoin de cet avertissement de l'OVNI de Hangzhou ? Cette côte, en général, peut anticiper une perte d'élévation de 20 pieds, ce qui affectera également Taïwan, bien que Taïwan soit une terre élevée et ne sera pas aussi dévastée.

Bien que le basculement de la plaque philippine apporte d'abord un certain soulagement aux îles des Philippines, la subduction de la plaque poussant sous elles, à mesure que progresse la flexion de la langue qui tient l'Indonésie, elles constatent elles aussi une perte étonnante du niveau de la mer. Cependant, à l'exception de quelques petites îles et du littoral direct, peu de choses aux Philippines seront affectées par cette élévation du niveau de la mer, et la sécurité peut être assurée si les habitants de la côte se dirigent vers les collines au premier signe d'affaissement. Un tsunami affectera les Philippines, jusqu'à une hauteur potentielle de 40 pieds, de sorte qu'une évacuation rapide pour se trouver à au moins 20 miles à l'intérieur des terres est nécessaire. Si la côte du sud de la Chine perdra 6 mètres d'altitude, les Philippines en perdront deux fois plus, pour une perte totale de 12 mètres d'altitude. En raison du basculement de la plaque indo-australienne, le Bangladesh est temporairement soulagé de l'enfoncement constant qu'il a connu ces dernières années. Le tsunami susceptible de déferler vers le nord ne les atteindra pas, car les eaux de la baie du Bengale se précipiteront dans la mer de Chine méridionale, où elles s'affronteront pour pousser vers le nord. Si la perte de 40 pieds d'élévation n'est pas dévastatrice pour les Philippines, elle l'est

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 37 - Informations détaillées pour le littoral du sud de la Birmanie, de la Thaïlande et du Cambodge, dont de vastes zones seront soudainement et définitivement inondées.

C'est la pointe sud de la langue qui est totalement dévastée. Tracez une ligne juste au nord de la frontière de la Malaisie et au-dessus du sommet de Bornéo. La terre sur la langue à partir de ce point vers le sud doublera sa perte d'élévation, de sorte que Java et les îles bordant la mer de Banda verront qu'elles ont perdu 80 pieds d'élévation, coulant de nombreuses villes côtières et petites îles hors de vue. Singapour sera submergée, ses rues seront désespérément inondées. De vastes zones du littoral nord de Sumatra et du littoral sud de Bornéo seront également inondées. Et comme si le déferlement de la mer n'était pas assez horrible, la baisse soudaine de l'altitude amènera avec elle l'eau de l'océan Indien et de la mer des Philippines, ce qui créera des turbulences, des vagues imprévisibles qui s'entrechoqueront et bouillonneront. Il n'y a pas de prédicteur indiquant que le virage et la baisse sont sur le point de se produire que nous pourrions pointer du doigt. Il y a, comme nous l'avons mentionné, des indicateurs de la direction dans laquelle les plaques sont poussées, comme Jakarta qui s'enfonce, le Pakistan qui s'enfonce et le fond de la mer de Corail qui s'élève. Nous vous disons que vos côtes ne sont pas sûres, et le reste dépend de vous !

Écrit le 23 octobre 2010

Q : Le Zeta pourrait-il expliquer comment l'eau de mer provenant de l'océan Indien et de la mer des Philippines pendant la période 7/10 va bouillir ? Quand vous dites : "Et si l'arrivée de la mer n'était pas assez horrible, la chute soudaine de l'élévation amènera avec elle l'eau de l'océan Indien et de la mer des Philippines qui créera des turbulences, des vagues imprévisibles qui s'entrechoqueront et bouilliront. <http://zeta-talk3.com/info/tinfo341.htm> 7 of 10 Elevation.

R : (5*) Dans l'eau bouillante/bouillonnante, comme dans une casserole, l'eau éclabousse la surface, des bulles montent du fond de la casserole où se forme la vapeur. C'est de l'eau avec des marées se déplaçant dans de multiples directions, dans la casserole. L'eau surchauffée monte

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 37 - Informations détaillées depuis le centre de la casserole, eau remplie de bulles qui éclatent à la surface, tandis que l'eau plus froide finit le cycle en redescendant le long des parois de la casserole. Le concept de l'ébullition des mers est tel que des eaux de pression inégale s'affrontent, de sorte que l'eau d'une source se fraye un chemin à travers les eaux venant d'une autre direction. Un tel choc peut créer de l'eau qui part dans une direction circulaire, cherchant à relâcher sa pression, et un tel mouvement circulaire peut créer d'énormes tourbillons. Ceux-ci sont légendaires lors des périodes de basculement des pôles. Si l'eau sous pression est également froide, elle a tendance à créer un courant de fond, créant un mouvement étrange à la surface où l'eau semble onduler dans telle ou telle direction sans raison. Ces courants de fond peuvent être très dangereux. Si un objet à la surface est pris dans le courant de fond, il ne remontera pas à la surface avant longtemps, risquant de noyer ceux qui se trouvent dans des bateaux ou qui flottent sur des épaves. L'eau chaude a tendance à remonter à la surface et, si elle traverse l'eau froide en surface, elle risque d'y exploser, donnant l'impression que la mer est en ébullition. [AM : les bulles d'air diminuent la densité de l'eau, le bateau s'enfonce, plus porté par l'eau]

38 - repliement/disparition du Pacifique

Écrit le 20 novembre 2010

Q : Pourriez-vous nous en dire un peu plus sur le "pliage" [folding = plié, replié, rabattu, incorporé, disparaître, se plier en 2] du Pacifique ? C'est un grand océan. Se pliera-t-il plus ou moins de la même manière de l'hémisphère nord à l'hémisphère sud et le processus de pliage crée-t-il des événements qui lui sont propres ou seront-ils mineurs par rapport aux événements de basculement ?

R : (5*) Nous avons abordé le fait que la plaque du Pacifique n'est pas une plaque unique, comme on le suppose. En fait, il s'agit d'au moins quatre plaques. L'élévation et l'incidence des îles du Kamtchatka à Hawaï et aux îles de la Société montrent qu'il s'agit d'une limite de plaque, au centre du Pacifique. On appelle les terres situées à l'est de cette limite

de plaque la plaque du Pacifique Est. Il existe également un triangle de plaque entre les points d'Hawaï, des Samoa occidentales et des îles de la Société. On l'appelle la plaque du Pacifique Ouest. Sous les îles de la Société se trouve une plaque que l'on pourrait appeler la plaque du Pacifique Sud. Et la partie de la plaque du Pacifique qui pousse sous le Japon et sous la plaque des Philippines pourrait être appelée la plaque du Pacifique Nord. Toutes ces plaques se plient actuellement, comme le montre un examen attentif des sismographes en direct. Regardez où le magma s'agite en ce moment !

Ce que nous appelons le pliage du Pacifique est plus que cela, cependant. Il s'agit principalement des plaques qui jouxtent l'Asie. La fosse des Mariannes va s'effondrer contre la minuscule plaque des Mariannes, qui va s'incliner et se plier pour pousser sous la plaque des Philippines. La plaque philippine s'incline également pour se replier et pousser sous la langue qui retient l'Indonésie, qui elle-même se plie et s'enfonce. Les plaques du Pacifique s'ajustent presque constamment, les plaques nord et ouest du Pacifique chevauchant les plaques est et sud du Pacifique, mais cela reste silencieux et pratiquement inaperçu pour l'homme, qui ne peut placer ses moniteurs sous les profondeurs de la mer. On sait cependant qu'Hawaï s'élève régulièrement en raison de ce phénomène. Ainsi, lorsque nous parlons d'un Pacifique qui se plie, nous faisons référence aux plaques qui s'inclinent et se plient contre l'Indonésie et le Japon.

Écrit le 27 novembre 2010

Q : J'espérais avoir un peu plus de détails concernant "le pliage du Pacifique". Il semble que la fosse des Mariannes soit le point le plus probable où ce "pliage" se produit. Ce pliage entraînera-t-il une élévation de la plaque philippine sur son côté est ? Il semble qu'il y ait beaucoup d'élévation dans la crête orientale des Philippines - est-ce qu'elle s'élèvera davantage ou est-ce que la chute de la langue telle que décrite prévaut - annulant l'effet de pliage ?

R : Le pliage des plaques du Pacifique qui accompagne l'enfoncement de l'Indonésie pendant les scénarios 7 sur 10 implique, comme nous l'avons expliqué, que les plaques des Mariannes et des Philippines s'inclinent et s'aplatissent vers l'ouest. Il ne s'agit de rien d'autre qu'une tendance existante, c'est-à-dire que les plaques se déplacent plus rapidement dans la direction qu'elles suivent déjà. La fosse des Mariannes est une zone où la plaque du Pacifique se subduit sous la plaque des Mariannes. La plaque du Pacifique s'incurve à cet endroit, plongeant sous les îles Mariannes qui reposent sur la plaque des Mariannes. La fosse sera soudainement refermée, de sorte qu'au lieu d'une fosse, on aura la plaque Pacifique qui raclera la plaque des Mariannes et donnera aux îles Mariannes un coup de pouce temporaire, car la plaque s'incline pendant ce processus. La plaque des Mariannes, ainsi inclinée, fera glisser son bord occidental vers le bas le long de la plaque des Philippines, au fur et à mesure que la plaque des Mariannes se subduira sous la plaque des Philippines, et ce processus s'accélérera. De même, la plaque philippine incline son côté oriental vers le haut, faisant glisser son côté occidental vers le bas. L'inclinaison exagérée accélère la subduction de la plaque des Mariannes, et accélère également la subduction de la plaque des Philippines sous la langue tenant l'Indonésie. L'inclinaison de la plaque philippine donne aux îles philippines un coup de pouce temporaire, car ces îles se trouvent sur le bord oriental de la langue qui retient l'Indonésie. Pendant ce temps, la langue qui retient l'Indonésie a été plongée vers le bas, tirant finalement les plaques des Mariannes et des Philippines vers le bas lorsqu'elles se replient, de sorte que les îles Mariannes ne bénéficient pas d'une augmentation permanente de leur altitude. Nancy a expliqué ce phénomène comme un jeu de cartes, éparpillées sur une table, que l'on rassemble pour en faire un jeu. Les plaques sont pliées les unes contre les autres.

39 - Amérique du Sud

Écrit le 27 novembre 2010

Quel est le niveau ou l'intensité des tremblements de terre à prévoir pour l'État de São Paulo, Brésil, au cours des dernières semaines (pas pendant le PS lui-même) ? Cette information nous aiderait à mieux comprendre les perturbations possibles des autoroutes - en essayant d'éviter d'être piégé dans les grandes villes. Nous ne connaissons presque jamais de tremblements de terre, et je suis donc curieux de savoir s'il y en aura au cours des dernières semaines.

Nous ne pouvons pas être précis car cela reviendrait à révéler une chronologie. Nous ne détaillons même pas, à l'heure actuelle, les changements auxquels il faut s'attendre pendant les 8/10. Nous avons donné un indice de ce à quoi la côte est de l'Amérique du Sud peut s'attendre, en général, dans nos descriptions du 7 sur 10. Alors que les Andes connaîtront des tremblements de terre de magnitude 8-9 au cours de la décennie 7-10 en raison de la confrontation avec la plaque de Nazca, et la frontière nord de la plaque de l'Amérique du Sud également en raison de la confrontation avec la plaque des Caraïbes, la côte est ne subit pas ces traumatismes. Alors que le rift atlantique continue de se déchirer, la côte orientale se déplace avec le continent d'Amérique du Sud qui se dirige vers le Pacifique. Ainsi, se trouvant à l'arrière lors de ces confrontations, elle subit moins de traumatismes.

40 - Tsunami en Amérique du Sud

Rédigé le 10 juillet 2010

Lorsqu'une partie de la plaque des Caraïbes s'effondrera au cours de l'un des événements du stade 7/8 de 10, les habitants des zones côtières du Venezuela à la Guyane française seront-ils assaillis par des vagues de type tsumani en raison du vide créé par les îles en train de s'effondrer dans les Caraïbes (sud) ? La côte atlantique de l'Amérique du Sud subira-t-elle des tsumanis dévastateurs lors des événements associés au stade 7/8 de 10 (en raison de l'effritement de la plaque caraïbe) ; y aura-t-il un avertissement préalable de ces événements ? Les zones côtières atlantiques de l'Amérique du Sud (du Venezuela au renflement du Brésil) subiront-elles des tsunamis dévastateurs lorsqu'une partie de la plaque ca-

raïbe s'effritera (sud des Caraïbes ?) au cours des événements du stade 7/8 de 10 ? De combien de temps disposons-nous pour être prévenus ?

Les tsunamis sont générés chaque fois qu'une plaque s'abaisse ou s'élève sous la mer. Lorsque la plaque sud-américaine roulera, elle poussera la plaque des Caraïbes vers le bas, créant ainsi un vide. Ce vide se situera principalement dans la partie sud de la plaque des Caraïbes, où les îles perdront soudainement de l'altitude, certaines coulant complètement. Ce vide attirera l'eau des Caraïbes ainsi que de l'Atlantique, ce qui semblerait annuler la probabilité d'un tsunami, mais il y aura un choc. Lorsque l'eau se précipite dans le vide, c'est de l'eau en mouvement, avec de l'élan, et c'est le tsunami attendu le long des côtes du Venezuela et de ses voisins. Ce littoral verra d'abord l'eau se retirer, mais c'est un faux signal auquel il ne faut pas se fier. La vague va arriver. Les îles n'auront aucun avertissement de ce genre, mais s'enfonceront soudainement de concert avec les tremblements de terre. Étant donné que la plaque sud-américaine atteint le centre de l'Atlantique, le roulement de la plaque sud-américaine semblera avoir peu d'impact sur les côtes qui font face à l'Atlantique. Il y aura des marées irrégulières, et certainement des tremblements de terre, mais au-delà d'un léger écartement de l'embouchure du Rio Parana à Buenos Aires, qui se déchire à l'endroit où le fleuve se jette dans l'Atlantique, il y aura peu d'impact.

41 - Grandes villes (majeures)

Rédigé le 9 octobre 2010

Quelles sont les grandes villes qui seront touchées par le rouleau sud-américain ? Santiago, Lima, Buenos Aires ?

Bien qu'il y ait eu beaucoup de signes précurseurs que l'Amérique du Sud se prépare à rouler - un tremblement de terre de 8,8 le long des Andes au Chili et l'explosion de plateformes pétrolières et gazières à Bonaire et Trinidad-Tobago - ces signes ne sont que la touche la plus lé-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 41 - Grandes villes (majeures)
gère par rapport à l'événement réel. Nous avons décrit le tsunami qui se produira dans les Caraïbes et l'ouverture de l'embouchure du Rio Parana à Buenos Aires. L'effet principal du rouleau d'Amérique du Sud sera sur les petites îles des Caraïbes qui se trouvent juste au nord de la frontière de la plaque d'Amérique du Sud, car elles perdront soudainement de l'altitude et, dans certains cas, couleront complètement. Y aura-t-il des tremblements de terre ? Un tel mouvement d'une plaque ne se produit pas silencieusement. Toute la région, depuis la pointe de l'Amérique du Sud jusqu'aux îles situées sur la frontière nord de la plaque des Caraïbes, sera secouée, et à plusieurs reprises, pendant le roulement. Le long des Andes, ces tremblements de terre seront de l'ordre d'une magnitude de 8 à 9, mais moins importants ailleurs. Comme les Andes s'élèveront, chevauchant la plaque de Nazca à l'ouest, aucun tsunami significatif ne sera produit le long de la côte ouest de l'Amérique du Sud. Toutes les grandes villes des régions montagneuses connaîtront ces grands tremblements de terre : Santiago, La Paz, Lima, Quito et Bogota.

Ceux qui vivent le long de la frontière entre l'Amérique du Sud et la malheureuse plaque des Caraïbes ressentiront un grand gémissement et un grincement pendant que la plaque de l'Amérique du Sud glissera sur la plaque des Caraïbes, la poussant vers le bas avec son poids. Une telle action de glissement a des points d'accrochage là où les plaques ne sont pas lisses, et une hésitation et une secousse avec un relâchement soudain se produit, un type de tremblement de terre qui semble durer pendant presque une heure. Caracas, comme tout le Venezuela, subira ce tremblement de terre apparemment continu, qui approchera parfois une magnitude de 8. Comme nous l'avons mentionné, la côte est de l'Amérique du Sud ne fait que suivre le mouvement. Il y aura des secousses sympathiques provenant des grands tremblements de terre ailleurs sur la plaque, mais elles seront relativement mineures, tout au plus une magnitude 7. Lorsque la voie maritime de Buenos Aires s'ouvre, il s'agit d'un ajustement silencieux, comme le sont la plupart des ajustements de zones étendues. Les habitants se remettront de tout tremblement de terre pour voir la rive éloignée de la voie maritime à une plus grande distance, et l'embouchure du Rio Parana élargie.

43 - Volcans

Écrit le 15 janvier 2011

Lorsque l'Amérique du Sud roulera et que l'Amérique centrale sera poussée sur la plaque Cocos, cela activera-t-il les volcans d'Amérique centrale ou le fait d'être poussé sur la plaque bloquera-t-il l'écoulement du magma vers la surface ? De nouveaux volcans apparaîtront-ils soudainement là où le bord de la plaque Cocos se trouve sous de nouveaux emplacements en Amérique centrale ?

Les volcans entrent en éruption lorsque les poches de magma sous la surface, la source de la lave, sont sous pression. Cela ne changera certainement pas pendant le roulement de l'Amérique du Sud, car la majeure partie de l'Amérique centrale se trouve sur la plaque des Caraïbes, qui sera poussée vers le bas, comprimée contre les plaques Cocos et Nazca, et dans certains cas émiettée par la pression latérale. Il en sera de même pour les volcans des Caraïbes. Le soulagement ne se produira qu'après quelques jours, lorsque le magma en ébullition aura trouvé de nouvelles voies d'écoulement.

44 - Amérique centrale

Écrit le 22 mars 2010

Q : Je sais que les Zetas ont dit, à plusieurs reprises, que toute l'Amérique centrale est une zone à haut risque, mais pourraient-ils s'il vous plaît donner plus de détails sur ce que les pays individuels peuvent s'attendre ? Le Mexique et le Guatemala ont une plus grande masse terrestre, donc il y aura probablement des zones sûres. Cependant, à mesure que l'on se déplace vers le sud, la terre se rétrécit régulièrement jusqu'à Panama, un simple isthme. J'ai de nombreux amis qui vivent encore au Costa Rica et au Panama, que j'ai essayé de convaincre de partir (comme je l'ai fait). Mais tous m'ont dit : "Non, je suis en haute altitude, ou dans une zone non volcanique, ou ça ne peut pas être si grave, ou tu dis trop de malheur, ou ça se passe dans les îles des Caraïbes, pas ici sur

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 44 - Amérique centrale le continent", etc. etc. négation, négation. Y a-t-il des zones de survie au Costa Rica ou au Panama, et si oui, où exactement ? Certaines de ces personnes sont au moins assez ouvertes d'esprit pour suivre votre bulletin hebdomadaire et y lire des informations sur les zones sûres (s'il y en a) vers lesquelles elles pourraient se diriger. Et s'ils lisent des descriptions d'événements qui sont nettement plus proches de chez eux (combinés aux événements 7 sur 10 à venir), peut-être seront-ils finalement convaincus.



Figure 2: Carte Amérique centrale

R : Où avons-nous échoué ? Nous avons utilisé des mots comme "fracturé", "émiétté", "écrasé", "traumatisé", "entraîné" ou "broyé". En plus de ce qui arrivera à la masse terrestre, nous avons mentionné l'explosion de volcans très proches, et l'eau qui se précipite complètement sur des terres basses comme le Yucatan et le Panama. Comment n'avons-nous pas relayé ce qui se prépare ? Si la destruction totale ne se produit pas pendant le 7 du 10, elle se produira à l'heure du basculement des pôles, si ce n'est avant. Nous avons décrit le 7 du 10 comme déplaçant le sommet de la plaque américaine S de 250 miles vers l'ouest. Tout ce mouve-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 44 - Amérique centrale
ment n'implique pas l'Amérique du Sud, en raison d'ajustements ailleurs,
mais néanmoins le Panama et le Costa Rica seront broyé/écrasé, pendant
le 7 de 10, par le mouvement de broyage/friction (entre 2 meule à
grain)/écrasement de la bosse/protubérance lorsque la grande plaque
d'Amérique du Sud se déplace sur elle (passera par dessus). [AM : Pana-
ma et Costa Rica seront recouverts et écrasés par la Colombie et le véné-
zuela (la bosse de l'Amérique du Sud) qui vont se déplacer sur eux]

Cela vous fait-il penser à un trajet en voiture avec de mauvais amortis-
seurs ? La terre devant vous se soulèvera, jusqu'à plusieurs centaines de
pieds de haut, et tombera vers vous. C'est un exemple de ce que nous en-
tendons par "émiété". Les glissements de terrain causés par la pluie et
les pentes abruptes ne sont pas un avant-goût de ce qui vous attend ! La
montagne entière peut se détacher et glisser dans les vallées, écrasant
non seulement un village ou une route, mais toute la civilisation sur des
dizaines de kilomètres dans les deux sens, enfouie sous une telle quanti-
té de roches que tout sauvetage est impensable. Les vallées se replieront
simplement, les chaînes de montagnes se rejoignant et écrasant toute vie
entre elles. Le Guatemala, le Salvador, le Nicaragua et le Honduras ne
sont guère mieux lotis, bien que la bosse de l'Amérique du Sud ne les
écrase pas. Les strates rocheuses déchirées ne sont pas locales, mais ont
une portée. Elles s'effriteront également, mais dans une moindre mesure
pendant le 7 de 10.

AM : un résumé (5*)

Amérique centrale déchirée avant même le passage de Nibiru

22/03/2010 - Zetatalc

Lorsque la plaque des Caraïbes sera repoussée vers le Sud-Ouest, les
pays d'Amérique centrale situés sur cette plaque seront bien sûr forte-
ment affectés. Cela inclut le Panama, le Costa Rica, le Nicaragua, le Sal-
vador, le Honduras, et la moitié inférieure du Guatemala.

Mexique et Nord du Honduras ne seront que peu impactés par ce roule-
ment vers l'Ouest de l'Amérique du Sud.

-
Affecté, dans quel sens ?

Les zétas utilisent des des mots comme "fracturé", "émietté", "écrasé", "traumatisé", "entraîné" ou "broyé" pour décrire ce qui arrivera aux terres émergées de l'étroite bande de l'Amérique centrale.

Mais ce ne sera pas tout : explosion des volcans très proches, et l'eau qui se précipite complètement sur des terres basses comme le Yucatan et le Panama.

-
Si la destruction totale ne se produit pas dès la phase 7 sur 10 (dans laquelle nous sommes depuis 2010), elle se produira à l'heure du basculement des pôles, si ce n'est dans les phases 8 à 10.

Lors du 7 sur 10, le sommet de la plaque Sud-américaine se déplace de 400 km vers l'ouest : Panama et Costa Rica seront recouverts et écrasés par la Colombie et le vénézuéla (la bosse de l'Amérique du Sud) qui vont se déplacer sur eux.

La Terre se mettra à trembler comme une voiture aux amortisseurs HS. Émietté : la terre devant vous se soulèvera, jusqu'à quelques centaines de mètres de haut, et tombera vers vous.

Les glissements de terrain causés par la pluie et les pentes abruptes ne sont qu'un avant-goût de ce qui vous attend ! La montagne entière peut se détacher et glisser dans les vallées, écrasant non seulement un village ou une route, mais toute la civilisation sur des dizaines de kilomètres dans les deux sens, une civilisation enfouie sous une telle quantité de roches que tout sauvetage est impensable.

Les vallées se replieront sur elles-mêmes, les chaînes de montagnes se rejoignant et écrasant toute vie entre les montagnes.

Au Nord du Costa Rica, le Guatemala, le Salvador, le Nicaragua et le Honduras ne sont guère mieux lotis, bien que la bosse de l'Amérique du Sud ne les écrase pas. Les strates rocheuses ne se déchirnet pas que lo-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 44 - Amérique centrale calement, mais ont une portée assez lointaine. Elles s'effriteront également, mais dans une moindre mesure, pendant la phase 7 sur 10.

AM : Un exemple de ce que nous entendons par "la rupture de New-madrid libérera le déplacement des plaques tectoniques du monde entier" ...

45 - Mexique

Écrit le 18 décembre 2010

Q : Pendant le roulement de l'Amérique du Sud, nous savons que l'Amérique centrale va souffrir. Mais qu'en est-il du Mexique, et plus particulièrement de la ville de Mexico ? Et les caraïbes mexicaines ? [Au début de cette année, le 8 février, il y avait des nuages "Halo" autour du Mexique, et à la frontière du Guatemala, du Honduras et du Salvador. D'après la lettre d'information Zetataalk : Numéro 177, l'un d'entre eux est apparu au-dessus du Mexique le 10 février 2010.

R : Lorsque la plaque des Caraïbes sera repoussée vers le Sud-Ouest, les pays d'Amérique centrale situés sur cette plaque seront bien sûr fortement affectés. Cela inclut le Panama, le Costa Rica, le Nicaragua, le Salvador, le Honduras, et comme la frontière de la plaque traverse le centre du Guatemala, celui-ci est également affecté. Mais le Mexique n'est pas affecté par le basculement des plaques. À l'exception d'une certaine interférence avec les marées dans le golfe du Mexique, causée par le tsunami qui se dissipera et se dirigera vers le nord lorsque les eaux rebondiront sur la plaque des Caraïbes qui s'enfonce, la plaque nord-américaine sera relativement épargnée.

46 - Rouleau d'Afrique

Écrit le 16 octobre 2010

Q : Lire les réponses de Z au chat du 9 octobre, m'a fait réfléchir. Je cite : La séquence des événements est, ainsi :

1. un basculement de la plaque indo-australienne avec l'Indonésie qui s'enfonce,
2. un pliage du Pacifique permettant à l'Amérique du Sud de rouler,
3. une déchirure du rift sud-atlantique permettant à l'Afrique de rouler et au plancher de la Méditerranée de s'abaisser,
4. de grands tremblements de terre au Japon suivis par l'ajustement de New Madrid,

5. qui est suivi presque instantanément par la déchirure du rift nord-atlantique avec le tsunami européen qui en résulte.

Si tel est le cas, l'abaissement du plancher de la Méditerranée (3.) déclenchera probablement un tsunami en Méditerranée également. Si c'est le cas, l'Europe connaîtra en fait deux tsunamis : le premier balayant l'est de l'Espagne, le sud de la France et l'ouest de l'Italie (et l'Afrique) et le second (celui que les Z appellent probablement le tsunami européen) balayant l'ouest de l'Espagne et le Portugal, l'ouest de la France, le Royaume-Uni, l'Irlande, le Benelux et les États d'Europe du Nord. Est-ce exact ?

Par ailleurs, la plaque européenne entre dans la plaque africaine à la hauteur de la Crète, de sorte que l'enroulement de l'Afrique affectera probablement aussi les îles grecques. Peut-on s'attendre à ce que des tremblements de terre importants s'y produisent et que Santorin entre brusquement en éruption, ou cela est-il "prévu" pour des étapes ultérieures ? Jusqu'où la poussée de la Grèce peut-elle aller ? À ce stade, les Balkans glisseront-ils sous l'Italie et les volcans italiens entreront-ils en éruption ? Les Z ont également fait allusion à un "enfer du Moyen-Orient" il y a quelque temps. Avec certains feux souterrains présentés dans le bulletin de la semaine dernière, je suppose qu'ils ne sont pas loin non plus. Quelle est la place de ce brasier ? Je dirais qu'il suit le basculement de l'Afrique à l'étape 3, ce qui fait de la place pour les ajustements du Moyen-Orient ? D'un autre côté, le basculement de la plaque indo-australienne à l'étape 1. laisse également de la place aux ajustements du Moyen-Orient ?

R : Le fait que la plaque africaine a créé des montagnes lors des roulements précédents, peut être vu sur une carte en relief. Le Maroc et l'Algérie ont des montagnes dues au roulement dans le passé. On peut voir dans les montagnes de l'Espagne et de l'Italie, des Balkans et de la Turquie que c'était aussi le cas là, dans le passé. Les Alpes elles-mêmes ont été construites lors des précédents roulements africains. Mais cette fois-ci, la plaque africaine va s'éloigner de manière significative, glissant vers le sud pendant le roulement. Ce mouvement est possible parce que, lorsque le rift sud-atlantique se déchire, il y a de la place pour que la pointe de l'Afrique glisse dans ce vide, faisant ainsi tomber vers le Sud toute la plaque africaine pendant le roulement. La plaque africaine ne se déplace pas seulement vers le sud au cours de ce processus, elle se déplace également vers l'ouest, bien que la partie sud de l'Afrique se déplace davantage dans cette direction que les parties jouxtant la Méditerranée.

Cela dit, pourquoi le plancher de la Méditerranée, juste au-dessus de l'Algérie, serait-il plus vulnérable que d'autres zones pendant ce roulement ? La limite de la plaque africaine traverse le nord de l'Algérie, et donc, lorsque la plaque roulera et s'abaissera [vers le Sud], le plancher méditerranéen se retrouvera soudainement sans soutien. Alors que la masse terrestre abritant le Maroc et l'Algérie ne perdra pas d'altitude, conservant sa force de flottaison pour chevaucher le magma sous-jacent, le plancher de la Méditerranée est d'une composition différente. Il s'y

enfonceira, sans appui du côté africain où les plaques s'écarteront. Le littoral méditerranéen de l'Algérie aura alors plus que des soucis de tsunami, car il aura une perte d'élévation de 3 m ou plus. Leur littoral ne fait pas partie de la plaque africaine. Ce qui coule et ce qui continue à flotter sur le magma sous-jacent est un facteur de densité de la roche, et le plancher de la Méditerranée au-dessus de l'Algérie n'a flotté, comme il l'a fait avant cette rupture, que grâce à la connexion avec la plaque africaine. Ailleurs, là où le plancher de la Méditerranée s'étend pendant le roulement, le plancher est soit trop profond pour qu'un changement soit remarqué, soit à une certaine distance de la frontière des plaques.

Le tsunami ne se produira pas à un degré ostensible parce qu'il y a un vide qui se crée, où les eaux se précipiteront. Cependant, on peut s'attendre à des remous et à des vagues. Le basculement de la plaque africaine n'entraînera pas non plus la formation de montagnes en Italie, dans les Balkans ou en Turquie, car le bord nord de la plaque africaine n'est pas la ligne solide et saillante qui traverse le centre de la Méditerranée, comme le suppose l'humanité. La mer est profonde à cet endroit, au sud de l'Italie, des Balkans et de la Grèce, et ce pour une bonne raison. Cette partie des grandes plaques s'est fracturée dans le passé, de sorte que de nombreuses lignes de faille se trouvent sous la surface, inconnues de l'homme jusqu'à ce que des mouvements de plaques spectaculaires commencent. Le roulement de la plaque africaine pendant les scénarios 7 sur 10 épargne donc tout sauf le plancher méditerranéen au-dessus de l'Algérie !

Le déplacement de la plaque africaine incitera la plaque arabe à se déplacer également, dans une certaine mesure, car en face de l'Égypte, il y aura une pression, mais plus loin dans la mer Rouge, il y aura un déchirement, invitant la plaque arabe à migrer dans cette direction. Cependant, ce n'est pas la catastrophe que nous avons prédite pour l'Irak, pas encore. Le triangle Afar, la vallée du rift africain, ne connaîtra pas non plus de changements aussi spectaculaires au cours de ce roulement.

47 - Mouvements d'assiettes

Écrit le 4 décembre 2010

Q : Comme vous avez dit que pendant 7 sur 10 la fosse des Mariannes sera comprimée et que le Pacifique se pliera, il semble que la dernière se rétrécira de plusieurs centaines de mètres ou même de plusieurs kilomètres. Et je peux supposer que SA va se déplacer vers l'ouest sur la même distance. Ensuite, vous semblez dire que la pointe sud de l'Afrique du Sud ne bougera presque pas, mais que la frontière nord le fera aussi. La tendance est donc qu'une partie / pointe d'une plaque se déplace davantage dans telle ou telle direction que les autres parties / pointes. Ceci est également vrai pour la plaque africaine. Pouvez-vous indiquer les distances exactes sur lesquelles les différentes parties de l'Afrique du Sud se déplaceront vers l'ouest ? Et qu'en est-il de l'Afrique avec son mouvement vers l'ouest et le sud ? Si la frontière nord de l'Afrique du Sud se déplace vers l'ouest sur plusieurs kilomètres, le pays Panama sera-t-il partiellement détruit ?

R : Le déplacement de l'Afrique, tel que nous l'avons décrit, sera plutôt une torsion [twist] sur place, de sorte que l'extrémité sud de la plaque africaine se déplace quelque peu vers l'ouest, vers le vide ouvert par le rift atlantique qui s'étend, tandis que la plaque dans son ensemble s'abaisse suffisamment pour que le basculement de la partie supérieure vers l'est n'entraîne pas de dégâts le long des limites de la plaque. Le détroit de Gibraltar s'ouvrira de 200 km supplémentaires, et la pointe nord du Maroc se déplacera de 80 km vers l'est. Tous les points autour de la frontière nord de l'Afrique se déplaceront de manière proportionnelle. L'Afrique du Sud se retrouvera de la même manière 200 km plus au sud, et à l'ouest d'environ 60 km. L'Indonésie, comme nous l'avons décrit, est déjà en train de plier et de s'enfoncer.

Mais au-delà de l'enfoncement de l'extrémité de la langue des plaques qui retient l'Indonésie, l'action ne se situe pas en Indonésie. Elle se situe plutôt dans les plaques qui se plient, où les îles Mariannes, situées sur le bord oriental de la plaque Mariannes, vont s'incliner et se rapprocher des îles Philippines d'environ 47 miles. La plaque des Mariannes et la fosse des Mariannes, à l'est de cette plaque, vont essentiellement disparaître, après s'être repliées, et seules les îles Mariannes seront en situation de survie provisoire. On estime que l'Amérique du Sud dispose d'une marge de manœuvre de 200 km pour se déplacer vers l'ouest, mais les li-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 47 - Mouvements d'assiettes mites des plaques dans le Pacifique central se sont également ajustées de manière constante. Au total, l'Amérique du Sud a maintenant 400 km à parcourir, entraînant les Caraïbes et repoussant les plaques Cocos et Nazca avant elle. Ces 400 km correspondent au degré de déchirure du rift sud-atlantique, ce qui donne à la plaque africaine une marge de manœuvre.

Nous n'avons pas détaillé nos attentes quant au degré d'inclinaison ou d'enfoncement de chaque île des Caraïbes pendant le déplacement de l'Amérique du Sud, et nous ne le ferons pas pour le moment. Au-delà de ce que nous avons déclaré, à savoir qu'aucune île des Caraïbes ne sera épargnée, ou que les îles situées juste au nord de la frontière de la plaque avec l'Amérique du Sud seront les plus gravement touchées et risquent de couler entièrement, nous ne sommes pas autorisés à en dire plus pour le moment. Étant donné que le Panama et les autres pays d'Amérique centrale sont situés sur la plaque d'Amérique du Sud, ils seront poussés par-dessus la plaque de Cocos avec un grand traumatisme pour ces pays. Quant à l'Amérique du Sud elle-même, elle subit de grands tremblements de terre le long des Andes et sur la frontière nord qui est broyée sur la plaque des Caraïbes. Ces régions n'auront pas le sentiment d'avoir été déplacées de 400 km vers l'ouest, bien que cela soit calculé par l'homme une fois le roulement terminé.

48 - Jeu d'échecs

Écrit le 1er janvier 2011

Q : Votre commentaire sur l'actuel "7/10 est arrivé" ning : "L'Afrique chute de 125 pieds, se déplaçant de 50 pieds plus à l'est" Ailleurs, les Z disent : "L'Afrique du Sud se retrouvera de la même manière 125 miles plus au sud, et à l'ouest d'environ 35 miles." Donc, si je peux me permettre de poser une question sur les parties sud et africaine : Confirmez que l'extrémité sud de l'Afrique finira par perdre environ 125 pieds. Est-ce probable plus tôt maintenant avec les événements du 7/10 - ou plutôt lentement et plus tard, par exemple à partir du 8/10 jusqu'à l'heure du basculement ? J'ai noté que Lagos (Nigeria) et d'autres villes côtières ont déjà signalé des inondations. Ainsi, avec la torsion et la poussée de l'Afrique lorsqu'elle se déplacera "bientôt", toute la côte Est africaine sera-t-elle également inondée de manière aussi significative ? (Le point de pivot de la "flexion" de l'Afrique semble alors se situer le long et jusqu'à la zone de la vallée du rift).

R : Comme la partie supérieure de l'Afrique s'incline/penche vers l'est, alors que la plaque africaine descend vers le Sud, l'Afrique du Sud ne se trouvera pas strictement 200 km plus au sud, mais quelques miles de

plus. Oui, ce repositionnement du continent africain se produit pendant les scénarios 7 sur 10, mais nous n'avons pas encore abordé la vitesse à laquelle cela se déroulera. Le temps n'est pas encore venu non plus pour une telle révélation. Trop de détails permettent à l'establishment de formuler une dissimulation, comme cela se passe actuellement en Indonésie et en Australie, où l'on accuse la pluie d'être à l'origine des inondations, alors que la véritable cause est l'ajustement des plaques. L'enfoncement des plaques inférieures des Caraïbes vient en premier et nous n'avons même pas détaillé quelles îles et terres seront les plus touchées par cela. Vous devez faire preuve de patience, car la révélation d'informations est une partie d'échecs avec la dissimulation, qui est actuellement bien vivante. L'Afrique verra bien sûr son fossé s'agrandir, la mer Rouge s'élargira bien sûr à son bord sud, et d'autres zones étendues le long de son littoral oriental s'étendront, comme on pouvait s'y attendre. Cependant, cela ne devrait pas faire baisser l'altitude de l'Afrique orientale.

49 - Italie

Écrit le 6 novembre 2010

Q : Étant reconnaissant pour les nombreuses informations qui nous ont été données par les Zetas sur l'événement 7 sur 10, je voudrais savoir, si c'est possible et sans enfreindre aucune règle, quelque chose sur les dommages que la péninsule italienne (où je vis) devra affronter avant la fin de l'année.

R : L'Italie est truffée de volcans, mais bien que les scénarios 7 sur 10 prévoient un déplacement de la plaque africaine, cela n'affectera pas l'Italie en tant que telle. Cette partie des 7 scénarios sur 10 ne devrait de toute façon pas se produire en 2010. Les volcans d'Italie et des environs sont agités en raison des nombreuses lignes de faille de la région. Ils réagiront lorsque des mouvements de plaques se produiront ailleurs, avec une activité accrue, en raison du magma qui se déplace dans le monde entier. Les scénarios 8 sur 10 réservent d'autres surprises à l'Italie, mais nous ne sommes pas encore prêts à les révéler à l'humanité.

50 - Afrique du Sud

Écrit le 27 novembre 2010

Q : Le dernier grand tremblement de terre ici, d'une magnitude estimée à 6,5 sur l'échelle de Richter, s'est produit il y a exactement 200 ans, le 4 décembre 1809. Cependant, le reste de l'Afrique du Sud semble également exposé au risque de subir un tremblement de terre assez important. Selon les experts, de vastes zones du continent africain sont dans un état d'instabilité et d'activité tectonique. La menace la plus immédiate semble néanmoins se concentrer au Cap. Les prédictions d'un "big one" imminent sont devenues plus courantes après qu'un tremblement de terre mineur de 3,1 sur l'échelle de Richter ait secoué cette région en 2003. Le lendemain du tremblement de terre de 1809, des gens sont venus du Cap pour admirer les geysers d'eau boueuse jaillissant des schismes apparus dans la terre.

R : La réaction des médias à un séisme de 3,1 en 2003 et l'histoire d'un séisme de 6,5 comme étant le "dernier grand" montrent que l'Afrique du Sud est un endroit sismiquement inactif. Il ne s'agit pas de minimiser ou de ridiculiser les préoccupations relatives à la présence d'une centrale nucléaire à proximité. Comme nous l'avons dit, ces centrales sont équipées de commandes automatiques qui arrêtent le réacteur au moindre signe de tremblement de terre. Elles disposent également de systèmes électriques redondants, afin d'éviter qu'une panne ne mette hors service le système de contrôle. Vos inquiétudes lors du roulement 7 sur 10, qui va bien sûr secouer l'Afrique, sont donc injustifiées.

51 - Les îles Canaries

Écrit le 27 novembre 2010

Q : Les îles Canaries : Entre l'Afrique qui roule et le tsunami de l'Atlantique, quels seront les plus grands dangers pour ces îles pendant le 7 de 10 ? Une éruption du Mont Teide (troisième plus grand volcan du monde d'après ce que j'ai lu) serait-elle imminente ? J'ai des parents qui vivent là-bas et, les connaissant, je dois choisir mon approche avec beaucoup de précaution, au risque de me les aliéner.

R : Les îles Canaries se trouvent à la frontière des plaques africaine et eurasienne, mais ces géants n'entreront pas en collision lors du prochain basculement des pôles ni lors des mouvements de plaques qui se produiront avant ce basculement. Comme nous l'avons expliqué, l'Afrique descendra en roulant pendant les scénarios 7 sur 10, soulageant ainsi la pression dans la région des îles Canaries. Ainsi, à l'exception des eaux bouillonnantes qui rendront les plages dangereuses pendant le roulement de l'Afrique, les îles Canaries survivront relativement indemnes au scénario 7 sur 10. Alors que l'on a beaucoup parlé d'un plateau volcanique provenant du volcan de La Palma, qui pourrait tomber dans l'Atlantique et déclencher un énorme tsunami se dirigeant vers la côte est de l'Amérique du Nord, nous avons déclaré le contraire. Il s'agira tout au plus d'un glissement de terrain sous-marin sur l'île, créant un tsunami local uniquement lorsqu'il se produira. Cependant, les îles Canaries ne se porteront pas bien pendant le basculement des pôles à venir. Bien que certaines des îles aient une élévation intérieure de plus de 300 m au-dessus du niveau de la mer, toute personne se trouvant sur les îles pendant le basculement des pôles peut s'attendre à être emportée par les vagues qui s'entrechoqueront et seront fouettées par le vent.

52 - Égypte

Écrit le 1er janvier 2011

Q : L'Égypte construit de nouvelles tours de ciment et des murs à sa frontière avec les Palestiniens. Le gouvernement est-il au courant du basculement des pôles et de la migration des gens vers l'Afrique à travers le Sinaï et couvre-t-il l'histoire avec la guerre en Palestine ? Où les Égyptiens pourront-ils aller après le basculement des pôles, puisque 80 millions d'entre eux vivent dans la vallée du Nil, qui sera immergée dans la mer Rouge, la mer Méditerranée et le lac Nasr après l'effondrement du barrage, et que le reste de l'Égypte est un désert ? Cela leur donne une voie vers les montagnes de la Mer Rouge, n'est-ce pas ?



Figure 3: Plaques tectoniques en Égypte

R : Lorsque la plaque africaine roulera vers l'est et descendra, pendant les scénarios 7 sur 10, cela affectera bien sûr l'Égypte et sa connexion avec la péninsule du Sinaï. Le détroit de Gibraltar s'élargira de 200 km, lorsque l'Afrique s'abaissera, et le Maroc se déplacera de 80 km vers l'est. Alors que la péninsule du Sinaï est considérée comme faisant partie de la plaque africaine, la mer Rouge se déchire clairement. Ainsi, la mer Rouge au niveau du golfe de Suez et le golfe d'Aqaba qui se déchire en Jordanie se déchireront, laissant la péninsule du Sinaï positionnée comme une île avec peu d'attaches directes. Nous avons déclaré que l'Égypte peut se trouver au centre d'une route migratoire, car l'humanité se souviendra qu'une route pratique vers l'Afrique existe ici, et que l'Afrique est un continent riche avec une altitude élevée. Certaines parties de l'Égypte pourront se trouver sous l'eau lorsque le niveau de la mer s'élèvera à 205 m au-dessus du niveau actuel, mais la plupart ne seront pas sous l'eau. Mais la foule de personnes traversant l'Égypte y rendra la survie presque impossible. Toute nourriture cultivée sera prise.

53 - Séismes au Japon

Écrit le 19 juin 2010

Q : Les Zetas ont déclaré que la faille de New Madrid s'ajustera avant le tsunami européen et que d'importants ajustements sismiques au Japon précéderont l'ajustement de New Madrid. Après que la faille de New Madrid se sera ajustée, le Mexique et le sud de la Californie s'ajusteront "presque simultanément", puis des ajustements correspondants se produiront dans le nord-ouest des États-Unis et au Canada. [et d'un autre] http://en.wikipedia.org/wiki/Nankai_megathrust_earthquakes On pense que le mégathrust de Nankai a provoqué au moins 12 grands tremblements de terre au cours des 1300 dernières années environ. 1300 ans. Les séismes impliquant les segments A+B sont généralement appelés séismes de Nankai (littéralement mer du Sud), les séismes C+D de Tonankai (littéralement mer du Sud-Est) et les séismes C+D+E de Tokai (littéralement mer de l'Est). Les intervalles de répétition des

séismes sont généralement de l'ordre de 90 à 200 ans. "BIG EQ" signifie Bigger than Magnitude 8 EQ, une série de EQ, Tokai EQ, Tonankai EQ, Nankai EQ qui entraînent l'effondrement : maison 600.000 ; Hanshin EQ 25.000 maisons ; morts:30.000 ; Hanshin EQ morts 6432 ! Où seront les QE et les éruptions dans le monde avant le grand QE au Japon ?

R : Le Japon est secoué presque quotidiennement par des tremblements de terre de magnitude 5 et 6. Ce n'est que lorsque la magnitude est suffisamment importante pour être classée comme un 7 que les nouvelles internationales y prêtent attention. Le pays a appris à vivre avec de tels séismes, ses infrastructures ayant été construites en prévision des tremblements de terre et, avant l'ère moderne, les logements étaient construits en bambou et selon des modèles de construction très souples qui pouvaient grincer et basculer, mais pas se briser. Alors, qu'est-ce qui constituerait de grands tremblements de terre suffisants pour être annonceurs de l'ajustement de New Madrid ? Nous parlons ici de tremblements de terre d'une magnitude de 8 ou plus, vraiment à l'échelle d'un 9 mais peut-être pas appelé ainsi à cause de la dissimulation de la magnitude des tremblements de terre par l'USGS. Ces tremblements de terre rivaliseront avec les grands tremblements de terre dont le Japon a historiquement souffert périodiquement, mais ils seront caractérisés par des ajustements sympathiques dans la ceinture de feu du Pacifique qui n'accompagnent pas normalement les grands tremblements de terre du Japon. Toute la région sera considérée comme soumise à la pression des plaques subductrices du Pacifique et à la réaction à cette pression.

Comment cette série de grands tremblements de terre s'inscrit-elle dans le schéma global des mouvements de plaques qui ont été décrits pour un mouvement de 7 sur 10 ? Nous ne sommes pas autorisés à dire ce qui arrivera en premier parmi les scénarios décrits, ou s'il y aura d'autres scénarios qui se produiront et qui n'étaient pas inclus dans la présentation holographique. Cette présentation décrivait le mouvement des plaques, pas l'impact global. Elle n'incluait pas les dolines ou les déluges ou les extrêmes météorologiques ou les volcans qui explosent ou les tremblements de terre suffisamment importants pour ravager les villes. Nous ne sommes pas autorisés à fournir la séquence des événements, ni à avertir du moment où une dévastation particulière frappera.

Rédigé le 21 août 2010

Q : Les Zeta's peuvent-ils répondre au degré de dévastation et à l'impact sur la population qu'ils s'attendent à ce que le Japon connaisse lorsque la série d'EQ de magnitude 8+ frappera et quelles régions ou villes seraient les plus particulièrement touchées ? [Accepté et sera inclus avec la question de Steve Havas sur le Japon. Oui, c'est important ! En affichant l'activité sismique en ligne jusqu'à la date d'aujourd'hui, le 18 août, il y a eu 26 tremblements de terre d'une magnitude comprise entre 4,6 et 7,3 entre le 13 et le 18 août. Je trouve tout à fait remarquable l'augmentation des secousses et des tremblements de terre dans les îles Mariannes. Pourquoi une telle activité sismique ? Est-ce l'annonce d'un mouvement majeur des plaques ?

R : Le Japon est à la jonction de plusieurs frontières de plaques. Les îles du sud sont situées sur la grande plaque eurasienne, et s'en sortent le mieux car cette plaque est massive et stable. Les îles du nord se trouvent sur une langue de la grande plaque nord-américaine, mais cette langue est également stable bien qu'elle subisse des contraintes extrêmes, notamment à son extrémité, parfois appelée plaque d'Okhotsk. C'est la pression du Pacifique qui est en cause, car le Pacifique se comprime. De même, la plaque philippine est en cause, car elle perd au jeu de la compression et est en fait poussée sous l'eau et perdue. La plaque philippine bascule, se soulève au niveau des îles Mariannes et plonge sous la langue de la plaque eurasienne qui tient l'Indonésie. Cette langue est elle-même poussée vers le bas. Imaginez l'effet domino de la fosse des Mariannes qui se plie contre la plaque philippine, la faisant basculer latéralement pour enfoncer le bord ouest sous la langue qui retient l'Indonésie, qui se brise et se plie en même temps pour s'enfoncer sous la courbe de la plaque indo-australienne.

Il s'agit d'une pression de domino, qui se produit presque simultanément. Le scénario garantit que les îles du sud du Japon seront en train de construire des montagnes, en particulier au point où ces plaques convergent au Mont Fuji. En revanche, la pression exercée par la compression du Pacifique s'applique directement sur les îles du nord du Japon, où la plaque Pacifique pousse sous ces îles. Ainsi, lorsque le mouvement des plaques commencera, il y aura d'abord un basculement et une poussée vers le bas et sous le sud du Japon, puis, au fur et à mesure que la résistance s'atténuera ici, la pression sur la partie nord du Japon augmentera jusqu'à ce qu'un ajustement se fasse là aussi. Les grands basculements qui toucheront le Japon avant le basculement des pôles se

produiront donc d'abord dans le sud, suivis de grands tremblements de terre dans les îles du nord du Japon, avec les tsunamis qui en résulteront et qui se dirigeront vers l'Amérique du Nord. Nous ne pouvons pas dire quand cela se produira, ni combien de temps s'écoulera entre les tremblements de terre au sud et les tremblements de terre au nord.

Écrit le 11 décembre 2010

Q : Où sera l'épicentre des deux M9+EQ du Japon ? Fosse des Mariannes ou plaque des Philippines, lieu que le Japon assume ?

R : (5*) Le plissement/repliement [folding] du Pacifique (où la fosse des Mariannes se plie contre la plaque des Mariannes, qui se plie contre et sous la plaque des Philippines, qui se plie contre et sous la langue de plaque qui tient l'Indonésie) impliquera bien sûr le Japon dans les chocs. Comment pourrait-il en être autrement ? La plaque philippine s'enfonce également sous l'île du sud du Japon, et le point de jonction du mont Fidji, une frontière à trois plaques où les plaques du Pacifique et des Philippines glissent l'une sur l'autre, sera un point central. L'île sud subira des secousses lorsque la plaque philippine s'inclinera et poussera sous elle, et le mont Fiji recevra également des secousses lorsque la plaque pacifique se réverbérera après avoir été raclée par la plaque philippine. Ces tremblements de terre seraient d'une magnitude de 8, mais ils seront déclassés pour être d'une magnitude de 7. Les secousses de l'île du Nord seront pires, car la plaque du Pacifique ne va pas s'incliner comme l'a fait la plaque des Philippines, et elle va donc se frayer un chemin sous l'île du Nord. C'est là que se produiront les grands chocs, qui seront incontestablement qualifiés de magnitude 8, mais qui seront en réalité plus proches de séismes de magnitude 9.

54 - Tsunami au Japon

Écrit le 2 octobre 2010

Q : Merci de parler du séisme de Northern Island M9+, tsunami pour les USA. Je voudrais savoir tsunami (par le séisme de l'île du Sud, par le séisme de l'île du Nord M9+)

R : Le Japon lui-même aura-t-il un tsunami lors de ses grands tremblements de terre sur l'île du Sud ? Alors que l'île du Nord se trouve sur la grande plaque nord-américaine, et génère donc un tsunami vers l'Amé-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 54 - Tsunami au Japon
rique du Nord lorsque la plaque du Pacifique pousse sous elle, l'île du Sud a une articulation de plaque complexe. La plaque philippine est poussée sous l'île du Sud, mais plutôt que de voir l'élévation de l'île du Sud provoquer un tsunami vers l'Amérique du Nord, le tsunami sera forcé sur l'île du Sud. Cela est dû au fait que la plaque philippine bascule du côté des îles Mariannes, faisant ainsi rouler l'eau contre l'île du Sud. Le Japon est bien protégé par un système d'alerte aux tsunamis, et ces tsunamis ne sont pas en dehors de ce que le Japon prévoit, globalement.

Écrit le 16 octobre 2010

Q : A combien de mètres montera le tsunami du gros séisme (M9+) dans Southern Island (l'île du Sud) ? Par exemple, à Tokyo, Osaka, et d'autres. Le nouveau gouvernement japonais et l'équipage japonais de l'ISS connaissent-ils le M9 EQ, le Poleshift et le Plan X ? Où sera l'épicentre de l'EQ de l'île du Sud et de l'EQ de l'île du Nord ? [et d'un autre] <http://en.wikipedia.org/wiki/Tsunami> Les tsunamis sont fréquents au Japon ; environ 195 événements ont été enregistrés. Le tsunami d'Okushiri, Hokkaido, qui a frappé l'île d'Okushiri, Hokkaido, dans les deux à cinq minutes qui ont suivi le tremblement de terre du 12 juillet 1993, a créé des vagues de 30 mètres de haut, aussi hautes qu'un immeuble de 10 étages. [et d'un autre] <http://www.answers.com/topic/tsunami> Au Japon, en 1896, une vague qui a atteint une hauteur d'environ 65 pieds (20 mètres) a tué environ 26 000 personnes dans les villages autour de Sanriku.

R : Historiquement, le Japon a subi des tsunamis d'une hauteur de 30 m. Le Japon prévoit de tels tsunamis sur son île du Sud, car le mouvement des plaques n'est pas nouveau, et la direction du mouvement non plus. Cependant, le basculement de la plaque philippine sera plus extrême cette fois-ci. Par souci de prudence, les personnes concernées par les tsunamis devraient éviter les côtes qui seront touchées par les tremblements de terre dans l'île du Sud et prévoir un tsunami d'une hauteur potentielle de 30 à 42 m. Le gouvernement japonais est très certainement au courant de la présence de la planète X et de la sécurité stricte que les États-Unis et les principaux gouvernements ont imposée à cette information. Ils ont participé à la dissimulation pendant plus de dix ans.

55 - Avertissements sur les ovnis

Rédigé le 21 août 2010

Q : La semaine dernière, il y a eu une grande observation à Victoria, en Colombie-Britannique - quelqu'un a filmé une partie de l'événement : http://www.youtube.com/watch?v=VQ_pudfKDIg et apparemment

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 55 - Avertissements sur les ovnis beaucoup d'autres personnes ont également été témoins de l'événement. Je pense, puisque l'île est située le long d'une ligne de faille, qu'un message a été relayé à nous, les Victoriens, concernant l'activité sismique, et peut-être le déplacement vers un terrain plus élevé. Tout commentaire de la part des Z serait apprécié, merci beaucoup comme toujours ! [Six objets volants non identifiés se déplaçant en formation au-dessus du bâtiment du Ministère des Finances à Victoria le 8 août 2010 à 23:38 PST. Notez les deux engins centraux se déplaçant du haut à droite vers le bas à gauche de l'écran à 0:21. Ciel dégagé, pas de bruit autre que le trafic routier. <http://poleshift.ning.com/profiles/blogs/ufos-seen-over-victoria>

R : Des manifestations d'OVNI presque identiques sont apparues dans le ciel de Victoria sur l'île de Vancouver le 8 août 2010 et au-dessus des villes jumelles de Minneapolis / St. Paul le lendemain, le 9 août 2010. Ces deux villes étant situées sur le continent nord-américain, un message serait-il en train d'être délivré ? Notez que les observations sont presque sur la même latitude, et sur la même latitude que le Japon. Nous avons déclaré que le Japon connaîtra plusieurs tremblements de terre de magnitude 8+ avant l'ajustement de New Madrid sur le continent nord-américain. Ces tremblements de terre japonais permettront aux parties nord des plaques du Pacifique de se basculer, ce qui aura des répercussions sur les lignes de faille du continent nord-américain. L'île de Vancouver subira quelques secousses, par sympathie, et l'on peut s'attendre à un remous du Pacifique dans le détroit de Victoria. Minneapolis est célèbre pour le pont qui s'est rompu le 2 août 2007 : l'un des ponts traversant le Mississippi sur la I-35 a tiré le pont où il était amarré du côté sud-est du pont, à 15 mètres à l'est, lorsqu'il s'est rompu. Il est clair que le pont s'est rompu en raison d'une torsion, bien que ce ne soit pas l'explication officielle. À l'instar des grands tremblements de terre au Japon, la Voie maritime du Saint-Laurent, qui se déchire lentement, va également se rompre, ce qui fera à nouveau parler de Minneapolis dans les médias.

56 - Tsunami en Amérique du Nord

Écrit le 25 septembre 2010

Q : Pour où le grand tremblement de terre de deux M9 + au Japon qui zeta averti provoque un tsunami ? Je comprends que le tsunami du tremblement de terre sur l'île au nord se dirige vers les États-Unis.

R : Tout tsunami généré par les grands tremblements de terre du Japon que nous avons prédits ne sera pas en dehors de ce que le littoral de l'Amérique du Nord a connu dans le passé, dans la mémoire de beaucoup. Il ne s'agit pas d'un tsunami équivalent à celui qui frappera l'Europe. Nous prévoyons des tsunamis d'une hauteur de 20 à 30 pieds tout au plus, et grâce au vaste réseau de bouées de tsunami, les résidents des zones touchées seront largement et traditionnellement avertis. Les remous dans les détroits au large de Victoria, comme nous l'avons dit, ne sont pas liés aux tsunamis mais sont dus à des secousses sympathiques dans la roche.

57 - Vancouver

Rédigé le 11 septembre 2010

Q : En ce qui concerne le "sloshing Pacifique dans le détroit de Victoria", les Zeta's ont expliqué qu'il suivrait les tremblements de terre de magnitude 8 + au Japon, combien de "sloshing" peuvent être attendus ? J'ai un ami qui vit au bord de l'eau et que j'ai averti à ce sujet et qui a exprimé une certaine inquiétude. S'agirait-il d'un tsunami majeur ou de marées hautes excessives ? La région de Vancouver serait-elle également très touchée par ce phénomène, étant donné qu'un certain nombre de zones habitées se trouvent au niveau de l'océan ? Le tsunami d'Ache avait une hauteur de 50 à 100 pieds sur tous les continents touchés, et non de 20 à 30 pieds. La source du tsunami n'a pas d'importance, qu'il s'agisse de tremblements de terre au Japon ou de tremblements de terre provenant de plaques subductrices au large des côtes, les deux peuvent provoquer des tsunamis mortels. Tout tsunami affectant le détroit de Juan de Fuca par défaut, car un tsunami roule vers toutes les côtes touchées de la même manière, affecterait TOUTES les côtes intérieures de WA et du Canada sur le Juan de Fuca, et pas seulement Victoria. Et que dire de la côte Pacifique de WA. Ne seront-ils pas les premiers touchés par un tsunami ? Tous ceux qui se trouvent dans le détroit, dans le

Sound ou sur la côte voudraient le savoir, y compris Vancouver BC, Seattle et les communautés côtières de l'intérieur de l'ouest de l'Australie. Auriez-vous l'amabilité de demander aux zetas des précisions sur leur avertissement ?

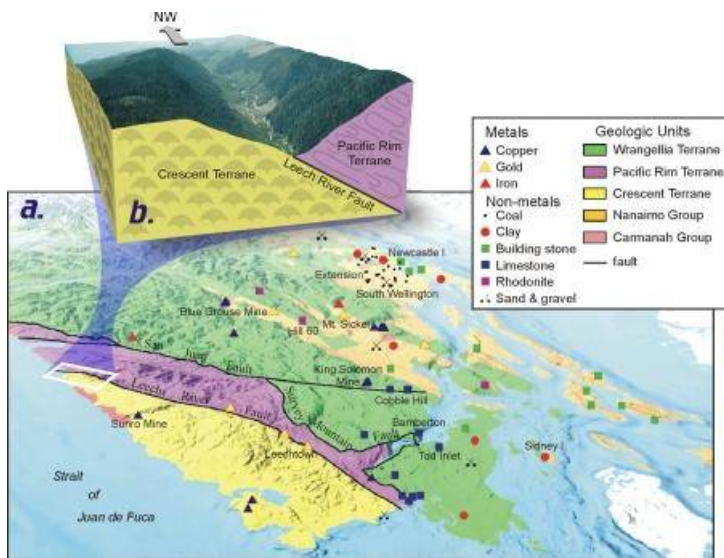


Figure 4: Sous-sol de Vancouver

R : Où l'île de Vancouver repose entièrement sur la plaque Juan de Fuca, mais cette plaque n'est pas homogène. Elle est composée de différentes strates rocheuses, et comme nous l'avons noté en expliquant pourquoi la Voie maritime se déchire comme elle le fait sur le continent nord-américain, les strates rocheuses ne sont pas solidement liées les unes aux autres. Le détroit de Juan de Fuca passe par l'île de Vancouver, où trois strates rocheuses différentes sont contiguës les unes aux autres, d'où la faille de Leech River. Une secousse de la plaque Juan de Fuca, due à des ajustements dans le Pacifique à la suite des tremblements de terre au Japon, fera glisser ces strates. Si cela peut créer des dolines ou d'autres changements mineurs dans le sol le long de la faille de la rivière Leech, cela va certainement provoquer des remous dans les eaux profondes du détroit. Victoria se trouve à une élévation extrêmement basse du niveau de la mer, et Victoria Ouest et la Baie James, qui sont au niveau de la mer, seront submergées par ce remous. Les villes situées

ailleurs le long des détroits ou sur les îles voisines sont mieux protégées en termes d'élévation. Une grande partie de Victoria trouvera de l'eau dans ses rues jusqu'à une profondeur de 20 pieds, avec peu d'avertissement, car la réaction aux tremblements de terre du Japon viendra à travers le Pacifique de plaques qui se poussent à la vitesse de l'éclair. Il ne s'agit pas d'un tsunami.

58 - Hawaï

Écrit le 27 novembre 2010

Q : Comment les îles hawaïennes s'en sortent-elles pendant les événements 7/10 ?

R : Des tsunamis seront générés par les grands tremblements de terre sur l'île du Nord du Japon pendant les scénarios 7/10, mais ils ne frapperont pas Hawaï avec un immense tsunami. Compte tenu du système d'alerte aux tsunamis dans le Pacifique, cela ne devrait pas prendre les habitants par surprise ni créer de grandes dévastations. Comme nous l'avons dit, les tsunamis ont tendance à contourner les îles d'Hawaï, car il y a une grande latitude pour se déplacer sur le côté dans le grand Pacifique, à l'inverse du mascaret où l'eau se retrouve dans une situation comprimée sans autre issue que le haut. Comme nous l'avons dit, le tsunami généré par les tremblements de terre sur l'île du Sud du Japon se dirigera vers le Japon, et non vers le Pacifique. De plus, l'invasion de Victoria sur l'île de Vancouver devrait être dû à la bousculade des eaux dans les détroits par un effet domino des secousses des plaques à travers le Pacifique, et non à un tsunami. Alors que le 7 de 10 ne devrait pas générer de tsunami grave pour la ceinture du Pacifique, le 8 de 10 n'a pas encore été détaillé au-delà de la mention d'un mouvement continu des plaques dans certaines régions. Étant donné que le Pacifique va se raccourcir, il va sans dire qu'il y aura des tsunamis dans le 8/10, comme nous l'avons expliqué récemment pour Puget Sound.

59 - New Madrid

Écrit le 19 juin 2010

Q : Dans la description des événements qui constituent 7 et 8 sur 10 (Mouvements de plaques), les mots "remodelage radical [du continent nord-américain]" et "ajustement significatif", appliqués aux ajustements

de plaques, signifient-ils que ceux-ci sont le résultat d'UN seul événement ou de plusieurs, étapes et stades, effet cumulatif ? [Mais le drame principal qui précède le basculement des pôles sera l'action de déchirement que doit subir une plaque incapable de se déplacer. La zone de catastrophe notable au cours de cette période est la moitié orientale du continent américain. De Houston à Chicago en passant par la Nouvelle-Angleterre, la traction diagonale déchirera le soubassement des villes et créera une catastrophe pour les États-Unis qui fera paraître insignifiant le désastre de la Nouvelle-Orléans". Lorsque la partie "pré-décalage" de la déchirure se produit, les terres limitrophes du Canada restent-elles immobiles, tandis que l'est des États-Unis se déplace vers le sud-ouest ? Je ne voulais pas faire de suppositions sur la base de la description donnée dans le lien.

R : Nous avons décrit les mouvements de plaques à prévoir pendant l'heure du basculement des pôles comme un drame scénarisé, et nous avons déclaré que le mouvement des plaques avant le basculement des pôles peut être anticipé pour suivre ces lignes. Ainsi, nos déclarations selon lesquelles la zone de New Madrid s'ajustera à l'heure du basculement des pôles, ainsi qu'avant cette heure, sont cohérentes. L'Atlantique se déchire actuellement, d'où les volcans d'Islande, et se déchirera davantage bien avant le basculement des pôles pour provoquer le tsunami européen, comme nous l'avons décrit. Mais cela n'est en rien comparable à la déchirure majeure de l'Atlantique qui se produit à l'heure du basculement des pôles. La Voie maritime se désagrège actuellement, d'où l'énorme gouffre situé juste au nord-est de Montréal, mais cela n'a rien à voir avec le désagrement qui se produira à l'heure du basculement des pôles. Lorsque nous parlons d'un ajustement de New Madrid comme faisant potentiellement partie d'un stade 7 sur 10 ou 8 sur 10, nous ne parlons pas des ajustements du basculement des pôles. Ceux-ci sont régulièrement appelés l'heure du basculement des pôles, afin de différencier tous les changements terrestres qui précèdent. Avant le basculement des pôles, le New Madrid s'ajustera. Le Canada reste fermement attaché à sa frontière avec la plaque eurasienne, et la Voie maritime participera donc à cet ajustement du New Madrid avant le basculement. Mais la principale réaction sera le long du Mississippi, avec des ponts qui cèdent et

des terres situées juste à l'ouest du Mississippi qui s'abaissent légèrement. Il est certain que cet ajustement, qui peut être une série de grands tremblements de terre, fera voler en éclats les villes de toute la région et affectera les villes jusqu'aux Grands Lacs et jusqu'au Mexique.

60 - Continuer à s'adapter

Rédigé le 3 juillet 2010

Q : Une fois que le New Madrid commence à s'ajuster. Comprendre que l'ajustement majeur se produira d'abord, puis des ajustements plus petits peuvent durer des semaines et des mois. Ma question est la suivante : "Le New Madrid continuera-t-il à s'ajuster jusqu'au basculement des pôles ?"

R : Ce qui se produit actuellement dans la zone de New Madrid, et dans toute la zone affectée par l'inclinaison du continent nord-américain, ce sont des tremblements de terre extrêmement mineurs, des dolines, des chaussées qui se déforment et des maisons qui s'affaissent. Cela équivaut à l'agitation de l'herbe au moment où le tigre commence son rôdage. Les ajustements majeurs tels que ceux que nous avons décrits pour la région de New Madrid, y compris une portée jusqu'aux Grands Lacs et à la Nouvelle-Angleterre et jusqu'au Mexique, sont le rugissement du tigre et son saut pour tuer. Entre les deux, il y a des moments où l'on aperçoit le tigre se déplaçant dans les broussailles ou s'élançant à travers un champ ouvert. Il y aura ce que beaucoup considéreront comme le tremblement de terre de New Madrid attendu, mais ce ne sera qu'un aperçu de ce qui est à venir. Après que le tigre ait tué, il y aura aussi des moments où il rugira dans la jungle, faisant savoir à ceux qui seraient tentés de voler sa proie qu'il est toujours dans les parages. Des répliques, équivalentes aux tremblements de terre qui ont précédé la grande tuerie, continueront certainement jusqu'au basculement des pôles et au-delà.

61 - Une grande secousse

Rédigé le 10 juillet 2010

Q : J'ai une question concernant l'ajustement imminent de la faille de New Madrid. Je comprends qu'à l'est de la ligne de faille, la terre va s'élever et qu'à l'ouest, elle va s'enfoncer. Cela se produira-t-il en un ins-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 61 - Une grande secousse tant lors de l'ajustement initial, ou cela se produira-t-il au cours des heures, voire des jours ? Comprendre cela aidera à s'y préparer. Il en va de même pour le naufrage de la côte Est. Tout cela se produira-t-il en quelques minutes ou les changements d'élévation prendront-ils des heures, voire plus, pour se produire ?

R : Notre description du basculement des pôles lui-même ne décrit pas un seul soubresaut lorsque la croûte terrestre cesse de bouger, mais une série de soubresauts. En fait, la plupart des tremblements de terre graves sont comme cela, si l'on examine leur schéma. Il y a de petits tremblements de terre à l'avance, des essaims, et des secousses qui déstabilisent les gens car ils sentent que quelque chose se prépare. Puis, lorsque les doigts de la roche qui empêchent le glissement ou la subduction de la ligne de faille se brisent soudainement, une grande secousse se produit. Souvent, en l'espace de quelques minutes, d'autres secousses se produisent, car la pression qui régnait en un point se déplace vers le point suivant où les doigts de la roche empêchent le glissement. Des répliques s'ensuivent, alors que d'autres doigts de roche se brisent, jusqu'à ce qu'un point arrive où la résistance au glissement est telle que le tremblement de terre et ses effets secondaires sont considérés comme terminés.

Pour le New Madrid, qui inclura le tsunami européen dans ses effets, il y aura une grande secousse avec un déchirement subséquent et presque immédiat de l'Atlantique. Nous avons indiqué que le tsunami européen sera le plus important, mais que des tsunamis plus petits suivront avec le temps. Il en va de même pour l'ajustement de New Madrid, qui implique une déchirure de l'ensemble du continent nord-américain, de la voie maritime jusqu'au Mexique. Cet ajustement ne se produira pas avant que des doigts de roche mineurs n'aient été régulièrement brisés en un certain nombre d'endroits. Les régions qui seront touchées connaissent déjà des essaims de tremblements de terre, des routes qui se déforment, des gouffres, des barrages qui se rompent et des secousses inquiétantes que les autorités n'expliquent pas. Lorsque le blocage primaire cédera, il y aura une énorme secousse, avec peu d'avertissement. Les répliques se poursuivront jusqu'au moment du basculement des pôles lui-même.

62 - Voie maritime du Saint-Laurent

Écrit le 28 août 2010

Q : Sur la base de trois notes ZetaTalk : North American Rip (10 février 2006), Water Tree (16 août 2006) et Minneapolis Bridge (2 août 2007), il semble que le continent nord-américain sera déchiré le long de deux lignes principales : Une déchirure est-ouest de la voie maritime du Saint-Laurent et de Montréal (au Québec, Canada) à Minneapolis et/ou Duluth (au Minnesota, USA), à Rapid City (Dakota du Sud) et aux Black Hills (Wyoming). Une déchirure nord-sud le long du fleuve Mississippi, du Minnesota et de Minneapolis au nord, via la zone sismique de New Madrid, jusqu'à la Nouvelle-Orléans au sud. Ou éventuellement : De la Nouvelle-Angleterre à Chicago, via la zone sismique de New Madrid, jusqu'à Houston. La partie à l'est du Mississippi se déplacera vers le NE, tandis que la partie à l'ouest du Mississippi se déplacera vers le SO. Ces deux déchirures, se rencontrant à Minneapolis comme un "coin", se manifesteront-elles plus ou moins simultanément ? Le déchirement nord-sud se terminera-t-il à la Nouvelle-Orléans ou à Houston ?

R : En effet, la déchirure de la voie maritime du Saint-Laurent se produira pendant l'ajustement de New Madrid. Nous avons averti que des tremblements de terre sur la côte ouest, ou sur la voie maritime, ou dans la région de New Madrid se produiront avant le grand tremblement de terre dans la région de New Madrid que nous avons appelé l'ajustement sur un classement de 7 sur 10. Il y aura des tremblements de terre dans ces régions, de magnitude 4 à 7, qui ne doivent pas être considérés comme l'ajustement de New Madrid dont nous parlons. Ne demandez pas, à chaque tremblement de terre, ce que cela "signifie". Cela signifie que l'ajustement de New Madrid est toujours en cours. Lorsque la tension dans le continent nord-américain commencera à forcer une déchirure majeure des strates rocheuses, afin que les changements que nous avons décrits puissent avoir lieu, cela ne se fera pas d'un seul coup, simultanément. Nous avons décrit une série de grands tremblements de terre, dont un majeur provenant de la région de New Madrid, qui sera

appelé magnitude 9 mais qui sera en réalité plus important. C'est ce tremblement de terre qui déclenchera des ajustements ailleurs.

(5*) Le Mexique se déplacera/penchera/s'inclinera vers l'ouest lorsque ce tremblement de terre majeur se produira, avec un tassement/affaissement des terres à l'ouest du Mississippi presque immédiatement après. Le Mississippi semblera s'être élargi, et ceux qui se trouvent à l'ouest verront une nouvelle vue en regardant vers l'est, car leurs terres se seront basculées vers le sud-ouest en plus d'être tombées. Parce que l'embarquée du Mexique vers l'ouest intensifie la courbure du continent nord-américain, la voie maritime s'ouvre. Il s'agit en fait de divers ajustements aux points faibles le long de la Voie maritime plutôt que du déchirement en une plus grande baie intérieure qui se produit pendant le basculement des pôles lui-même. Les chutes du Niagara resteront, mais certaines des écluses/verrous intérieurs [de la voie maritime] se briseront. Lorsque la région supérieure du Mississippi voit la terre à l'ouest glisser vers le bas et le sud-ouest, les parties au nord qui étaient auparavant fermement attachées découvrent qu'elles peuvent s'élancer vers le nord, comme la pression de la proue les y avait inclinées. Cela permet au bord de la déchirure, à Duluth, MN, de se déchirer plus loin à l'intérieur des terres, avec pour conséquence le grondement dans le Dakota du Sud et un basculement mineur du sol dans toutes les parties intermédiaires.

Écrit le 11 décembre 2010

Q : Quelles seront les conséquences sur les villes de Detroit, Buffalo, et Toronto pendant l'ajustement de New Madrid 7/10 ?

R : Pendant l'ajustement de New Madrid 7/10, la voie maritime sera affectée, comme nous l'avons mentionné précédemment. Elle ne se déchirera pas autant que nous l'avons prévu pour le basculement des pôles lui-même, mais les points faibles le long de la voie maritime s'adapteront. Pendant le 7 de 10, Duluth trouvera des crevasses à proximité, semblables à celle qui s'est produite récemment dans la péninsule du Michigan, mais avec une profondeur et une étendue plus grandes. Les écluses/verrous/échelles/sauts intérieurs le long de la Voie maritime se

briseront. Detroit et Toronto ne seront pas touchées par le 7 sur 10, sauf bien sûr pour les dommages causés par les tremblements de terre. Comme la ligne de faille de New Madrid remonte le long de la Voie maritime, juste sous les Grands Lacs de l'Ohio, des villes comme Cleveland et Toledo verront leur infrastructure fortement ébranlée par endroits, car la roche en dessous d'elles fera saillie ou tombera, des ajustements verticaux. Buffalo, qui se trouve pratiquement sur la ligne de faille, sera également brisée de cette manière, de sorte que les autoroutes deviendront inutiles, mais la voie maritime, au niveau des chutes du Niagara, demeurera.

63 - NoDoubt (aucun doute)

Écrit le 11 septembre 2010

Q : Dans le ning chat du 4 août, les Zetas ont déclaré que l'ajustement de New Madrid est l'événement "7 sur 10" [leur citation exacte : "Nous avons averti que les tremblements de terre sur la côte ouest, ou la voie maritime, ou dans la région de New Madrid se produiront avant le tremblement de terre majeur dans la région de New Madrid que nous avons appelé l'ajustement à un niveau de 7 sur 10"]. Pourtant, le PS lui-même peut se produire de nombreux mois plus tard, voire plus d'un an plus tard ; à l'inverse, il pourrait aussi se produire cette même année (comme l'ajustement " de New Madrid). Étant donné que l'ajustement" de New Madrid entraînera probablement la destruction de nombreux ponts ou les rendra au moins impraticables, il semble que beaucoup d'entre nous vivant dans des villes (où il y a au moins quelques emplois) pourraient se retrouver coincés dans ces villes plusieurs mois avant le basculement et être incapables de se rendre dans leurs "lieux sûrs". Évidemment, les Zetas nous ont conseillé ad nauseam de déménager dès que possible, comme hier, mais ils reconnaissent aussi que pour beaucoup de gens c'est tout simplement impossible, parce que la plupart des gens ne peuvent pas se permettre de quitter leur emploi ou d'acheter des terres dans les zones rurales. Mon QFZT est donc le suivant : peut-on s'attendre à ce que l'ajustement" de New Madrid détruise d'autres ponts que ceux qui enjambent le Mississippi, la voie maritime du Saint-

Laurent et ceux qui relient les masses terrestres autour des Grands Lacs ? Si tel est le cas, les Zetas prévoient-ils que les autorités seront en mesure de les reconstruire dans l'intervalle de temps qui précède les cataclysmes et les "ajustements" successifs ? Dans l'ensemble, est-il théoriquement plausible que si nous ne sommes pas dans notre "lieu sûr" (en parlant de ceux qui vivent dans les villes de la moitié orientale des États-Unis et sur les côtes et les rives des principaux fleuves et lacs) dès que les tremblements de terre japonais se produisent ? Il est peut-être presque impossible de penser à s'y rendre avec nos "sacs de survie" et nos préparatifs, même minimes ? Je pense que pour beaucoup d'entre nous, nous devons quitter les villes bien avant que les dernières semaines ne permettent de voir PX à l'œil nu.

R : Vous avez mal compris notre déclaration sur le tremblement de terre de New Madrid. Nous n'avons pas dit que le New Madrid serait l'incident 7 sur 10. Nous avons déclaré que ce tremblement de terre serait d'une magnitude suffisante pour être considéré comme un événement de niveau 7 sur 10. Ceci, afin de faire la différence entre les tremblements de terre de magnitude 5, 6 et 7 qui toucheront la région de New Madrid et la côte ouest avant le tremblement de terre majeur dans la région de New Madrid qui, selon nous, sera celui présenté à Nancy dans la présentation holographique. En d'autres termes, ne nous demandez pas, chaque fois qu'un tremblement de terre de magnitude 5, 6 ou 7 se produit, si c'est "celui-là". Vous saurez quand le tremblement de terre dont nous parlons frappera. Il n'y aura aucun doute. De même, comme nous l'avons si souvent dit, nous ne pouvons pas vous donner de détails sur la date, l'heure et le lieu, donc il est interdit de demander combien de temps vous aurez entre le grand tremblement de terre de New Madrid et les dernières semaines. Nous ne pouvons pas répondre, comme vous le savez.

Votre étonnement quant au fait que les ponts vont s'effondrer, et pas seulement les ponts sur le Mississippi, ou que les habitants des villes seront en danger est également quelque chose que nous avons répété à plusieurs reprises. Lorsque les changements terrestres commencent à s'accélérer, et que les gens font plus que traiter intellectuellement nos pré-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 63 - NoDoubt (aucun doute) diction, la réaction est de s'exclamer "dites-moi que ce n'est pas vrai !". Cela signifie que ce que nous avons déclaré, si vous revenez en arrière depuis le début de ZetaTalk, a un sens. Vous êtes un homme intelligent ! Que pensez-vous qu'il arrivera au reste du continent nord-américain lorsque la déchirure de New Madrid se produira, accompagnée d'ajustements tout au long de la voie maritime ? Chaque ville, du Midwest à la côte Est, sera affectée à un certain degré. Le moment où les restrictions de voyage seront appliquées est entre les mains de l'homme, nous ne pouvons donc pas le prévoir. Mais nous avons toujours affirmé que le plus tôt vous serez dans vos lieux sûrs, le mieux ce sera. C'est à vous de choisir.

64 - Séismes sur la côte ouest

Écrit le 11 décembre 2010

Q : Depuis que le scénario 7 sur 10 et avant a été divulgué, la dernière partie du mouvement des plaques et après que la faille de New Madrid s'ajuste, il a été dit qu'il débloquerait la faille de San Andreas qui s'ajusterait. Eh bien, avant, lorsque les Zetas ont parlé de la pression que subissait la côte ouest avec un arc allant des îles Aléoutiennes jusqu'à Baja avec San Diego en son centre, et que cette pression ne serait libérée que lorsque la faille de New Madrid s'ajusterait, ils ont dit que les gens de San Diego devraient être conscients et prendre des mesures de précaution. Je pense qu'il y a eu une observation de plusieurs OVNI comme un avertissement pour eux. Maintenant que le programme 7 sur 10 a été détaillé par les Zetas, l'ajustement de San Andreas a pratiquement disparu de la conversation et a été remplacé par la déchirure de l'Atlantique Nord et le tsunami qui en a résulté. Il me semble qu'il s'agit de deux choses ou plus. Soit l'ajustement de San Andreas est insignifiant par rapport aux autres événements catastrophiques dans le monde, soit l'ajustement est léger même si la ligne de faille s'étend de Baja à Puget Sound, soit il se pourrait que cet ajustement prenne plus de temps pour que la plaque se déplace et qu'il se produise plus tard en 2011. Les Zetas peuvent-ils commenter ?

R : Nous avons été autorisés à affirmer que le tsunami européen se produira presque instantanément après l'ajustement de New Madrid. À part

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 64 - Séismes sur la côte ouest
indiquer qu'un ajustement du côté du glissement le long de San Andreas se produira après ce New Madrid, et se produira après la rupture du barrage Hoover, nous n'avons donné aucun indice de timing. Il ne faut pas s'attendre à de grands tremblements de terre, comme ceux de magnitude 9, mais à des éruptions dans les volcans de la côte ouest. Une ligne de faille glissante ne se déplace généralement pas d'un seul coup, mais en domino, un peu ici, un peu là.

65 - Câbles de communication

Rédigé le 4 septembre 2010

Q : Aujourd'hui, la plupart des entreprises sont fortement tributaires d'une connectivité réseau constante pour les transactions en temps réel et le transfert de données. Les lignes téléphoniques et les câbles de fibre optique utilisent souvent des ponts pour traverser le fleuve Mississippi et font donc partie de l'infrastructure du réseau. La rupture de l'Amérique du Nord va-t-elle essentiellement diviser l'Amérique en deux, du point de vue des transports et du commerce électronique ?

R : Lorsque l'ajustement de New Madrid prévu se produira, déchirant le continent nord-américain en diagonale depuis les Grands Lacs jusqu'au Mexique, il y aura plus que des ponts sur le Mississippi qui seront déchirés. Cependant, les lignes terrestres peuvent être rapidement rétablies lorsqu'il suffit de poser un câble d'un côté à l'autre, même avec un Mississippi qui a été élargi de 80 km sous la frontière de l'Illinois. Ceux qui dépendent des lignes terrestres transportées sur le Mississippi par des ponts trouveront rapidement quelqu'un avec un téléphone portable utilisant une liaison satellite, pour suffire en attendant. Pour ceux qui souhaitent nier ce qui arrive, tout inconfort temporaire sera écarté. Pour ceux qui prennent les changements terrestres au sérieux, ce sera considéré comme un appel de détresse pour ceux qui se trouvent dans la région, un exemple de la rapidité avec laquelle leur vie peut être perturbée avec la livraison de nourriture et de fournitures soudainement interrompue et certains liens de communication non fonctionnels.

66 - Volcans de l'est des États-Unis

Écrit le 15 janvier 2011

Q : J'ai passé du temps à rechercher les volcans qui ont été actifs au cours des 10 000 dernières années et à les représenter sur un globe. J'ai remarqué qu'il n'y en avait aucun dans l'Est des États-Unis, mais qu'il y en avait dans la vallée africaine de la Riff. Ceux d'entre nous qui vivent dans l'est des États-Unis peuvent-ils s'attendre à ce que de nouveaux volcans entrent en éruption lorsque le New Madrid se déchirera ? Les implications sont évidentes puisqu'un ou plusieurs volcans dans ce qui est maintenant la partie nord de la déchirure enverront des cendres dans les vents d'ouest le long de toute la chaîne des Appalaches.

R : Aucun volcan n'émergera ou n'entrera en éruption dans la chaîne des Appalaches, que ce soit pendant le basculement des pôles ou au cours des événements qui le précéderont. Pourquoi la vallée du rift africain aurait-elle des volcans, lorsqu'elle se déchire, mais pas le sud-est des États-Unis ? C'est à la fois le degré de déchirement et la proximité de la frontière de la plaque qui déterminent cela. En Afrique, la plaque est accrochée à la mer de Read, accrochée à cet endroit de telle sorte que les parties de la plaque qui se trouvent en dessous de ce point doivent se déchirer. Cela provoque un amincissement plus important de la plaque le long du long rift, qui commence à ce point. La chaîne des Appalaches est centrée dans la plaque, de sorte que lorsque l'étirement tire vers le bas l'ensemble de la plaque le long de son côté oriental, il n'y a pas de déchirure mais une action d'abaissement. Ainsi, il n'y a pas de volcans.

67 - Floride

Écrit le 17 juillet 2010

Q : J'ai une question sur l'ajustement de New Madrid. Je sais qu'il a été dit dans la vidéo que la Floride serait légèrement tirée vers le bas et je me demandais quel genre de dommages peuvent être attendus de l'ajustement. Seront-ils dévastateurs ?

R : La Floride perdra 46 m d'altitude en raison du basculement des pôles, mais pas plus de quelques pieds avant le basculement lui-même et seulement quelques centimètres avant la semaine d'arrêt de la rotation. Le vide dans l'Atlantique qui provoquera le tsunami européen n'est pas suffisant pour relâcher l'emprise du rift atlantique qui maintient un sup-

port stable pour les plaques situées de part et d'autre du rift. Là où le rift atlantique se déchirera à un degré suffisant pour créer un vide et donc un tsunami se dirigeant vers l'Europe, le soutien des plaques reste, dans l'ensemble, dû à une action de préhension plus profonde le long du rift. Le vide qui provoquera le tsunami est essentiellement une crevasse de surface. L'impact le plus important sur la Floride sera dû à ses connexions avec la plaque des Caraïbes. Lorsque la plaque sud-américaine roulera, la plaque des Caraïbes sera poussée vers le bas, principalement là où elle est contiguë à la plaque sud-américaine. Mais toutes les terres qui bordent la plaque des Caraïbes connaîtront également une certaine baisse du niveau de la mer.

Étonnamment, la Floride échappe à la dévastation de l'ajustement de la ligne de faille de New Madrid. Comme le montrent les cartes des lignes de faille, le New Madrid se déchirera du Mexique aux Grands Lacs, sur le côté ouest des Appalaches. L'ajustement de New Madrid est le plus dévastateur pour les terres situées à l'ouest du Mississippi, qui verront leur altitude baisser légèrement le long du fleuve et glisseront vers le sud-ouest. Il existe une ligne de faille sœur qui se connecte au groupe de lignes de faille de New Madrid dans le Golfe, puis remonte le long du côté est des Appalaches. Elle s'étend jusqu'à Boston, raison pour laquelle les cloches des églises ont sonné en 1811. La Floride se trouve au centre de ce complexe de lignes de faille, relativement épargnée. Il y a une raison pour laquelle la Floride est une terre, alors que tout autour d'elle est de l'eau. Elle est assise sur un doigt de roche qui est attaché à la chaîne des Appalaches, et donc cette stabilité pendant les ajustements de New Madrid.

[AM : (5* à recopier dans Bible)

Un nouveau continent, les Appalaches

La chaîne de Montagne des Appalaches épouse la forme de la faille de New-Madrid, et toute la nouvelle plaque tectonique qui résultera de cette séparation peut alors être appelée "Plaque Appalache" plutôt que "plaque Sud-Est d'Amérique du Nord" 😊

La Floride est attachée au doigt de terre faisant partie du socle rocheux des Appalaches, et devrait ne s'enfoncer que de quelques mètres après New-Madrid, contre 45 m après le PS.

]



Figure 5: Appalaches en sombre

68 - Chicago

Écrit le 25 septembre 2010

Je vois sur les cartes sismiques que l'événement de New Madrid zone grave serait autour de Memphis ou plus. Comment le nord de là sera-t-il affecté ? De toute évidence, Saint-Louis serait probablement touchée, mais qu'en est-il plus loin, à Chicago, où vivent environ 5 millions de personnes et qui est le centre des grands déplacements aux États-Unis ?

R : L'homme sait que la ligne de faille de New Madrid s'étend au-delà de la zone immédiate de New Madrid. Lorsque nous avons déclaré que "Chicago va se rompre et s'ajuster" et que "l'Ohio sera tiré par endroits", cela ne devrait pas être une nouvelle pour l'homme. La New Madrid remonte le long de la voie maritime, jusqu'à l'embouchure de la voie maritime, et donc rompra toute terre qu'elle traversera. Tracez son parcours et considérez que plus que la ligne de faille elle-même sera perturbée. La roche détachée de ses anciennes connexions est libre de réagir au thème dominant de la région. Si la roche était retenue vers le bas, elle

peut rebondir vers le haut. Si la roche était retenue en arrière, elle est libre de bondir en avant. Et l'ajustement des strates rocheuses signifie que le sol meuble va s'enfoncer ou se soulever. Cela peut très certainement affecter une zone plus large que la seule ligne de faille. Nous avons déclaré que l'Ohio sera le plus touché à cet égard. Ces questions sont liées aux strates rocheuses, qui se lient ou se brisent, comme nous l'avons dit. Il y a une rupture naturelle dans les strates rocheuses de l'Ohio, le long de la rivière Ohio et dans ses eaux d'amont, comme on peut le voir.

Pourquoi Chicago devrait-elle être affectée. Il y a une rupture naturelle dans les strates rocheuses entre le New Madrid et Chicago, une faiblesse qui se rompra avec le New Madrid. Lorsque la Voie maritime se désagrègera, il y aura une baisse du soutien autrefois présent lors de la fixation des roches. Nous avons longtemps prédit, ainsi que d'autres, que Chicago serait dévastée. Une grande partie de l'infrastructure se rompra, entraînant l'effondrement des bâtiments et la destruction des autoroutes. Il suffit de suivre la géologie de la région, pour prédire ce qui va se passer. Faites-le !

69 - Comparaison avec le PoleShift

Rédigé le 23 octobre 2010

Q : Le 7 de 10 séparerait-il complètement les parties est et ouest des États-Unis, du golfe du Mexique à la frontière canadienne ? Si oui, la ligne de partage des eaux au sein des États-Unis sera-t-elle infranchissable autrement que par avion, du moins à court terme ? Est-ce que Portland OR et Seattle WA seront grandement affectées pendant le 7 de 10 ? ex : ballonnement du Pacifique, comme à Vancouver ? J'ai lu beaucoup d'informations et ce n'est pas encore clair pour moi.

R : En raison de l'élévation du niveau de la mer à 205 m dans les deux ans suivant le basculement des pôles, le continent nord-américain semblera être deux masses terrestres distinctes dans le futur. Le 7 de 10 n'aura pas d'effet sur ce changement, mais il arrachera la plupart des ponts du Mississippi lorsque le New Madrid s'ajustera. Cela affectera bien sûr les voyages et la distribution des marchandises, mais comme le Mississippi utilise des barges, une solution de contournement sera trouvée assez rapidement. Mais après le basculement des pôles, la moitié orientale du continent sera certainement plus isolée. Il sera certainement possible

de traverser la voie maritime élargie en bateau, de traverser la vallée inondée du Mississippi en péniche, et de traverser à pied les terres marécageuses de ce qui est aujourd'hui le nord de l'Illinois. Une fois que le New Madrid se sera ajusté, les personnes vivant aux États-Unis devront tenir compte de la proximité de leurs proches, les restrictions de voyage étant considérées comme un signal d'alarme sur ce qui se prépare, si ce n'est plus.

En décrivant les 7 scénarios sur 10, nous ne détaillons pas chaque séisme mineur ou chaque point où un tsunami mineur pourrait être généré. Les scénarios 7 sur 10 n'incluent même pas les tremblements de terre majeurs au Japon, dont la magnitude devrait être de l'ordre de 9. Ils n'incluaient pas non plus le tsunami que les grands tremblements de terre au Japon impliquent toujours, dont nous avons récemment déclaré qu'il pourrait atteindre une hauteur de 45 m pour les tremblements de terre de l'île du Sud. Après l'ajustement de New Madrid, la côte ouest s'ajuste, comme nous l'avons dit. Nous n'avons pas détaillé ce phénomène, car comparé à celui de New Madrid, il est mineur. Toutes les lignes de faille surveillées de près sur la côte ouest s'ajusteront, les volcans surveillés nerveusement entreront en éruption, et les eaux au large de la côte seront certainement agitées si elles ne génèrent pas un petit tsunami pendant l'ajustement des plaques. La côte ouest des États-Unis est en alerte et sur ses gardes à cet égard, tout comme le Japon. Ils anticipent ce type d'activité et seront attentifs aux signes indiquant qu'un séisme, une éruption ou un tsunami est imminent. Nous nous concentrons donc sur les changements les plus importants et sur l'alerte des régions qui ne bénéficient pas de tels services de la part de leurs gouvernements.

70 - L'Atlantique Nord se déchire

Écrit le 18 décembre 2010

Q : Une question sur le rift atlantique (tsunami européen) : J'ai découvert qu'il pourrait être crucial de savoir jusqu'où le rift va remonter dans l'Atlantique Nord. Si, par exemple, il se déchire jusqu'à la longitude du Portugal, il lui faudra tant et tant d'heures (le tsunami voyage à environ

720 km/h) pour atteindre l'Angleterre et ensuite la Norvège. S'il se déchire jusqu'en Islande (pitié pour eux), il ne mettra que quelques heures pour atteindre la Norvège, par exemple. S'il se déchire jusqu'au rift, il ne lui faudra qu'une heure environ pour atteindre la ligne côtière nord de la Norvège. La Norvège a une longue ligne côtière, et les grandes villes avec beaucoup de gens, seront fortement affectées par cela, comme pour les autres pays d'Europe. Ai-je manqué quelque chose, car je ne trouve pas de détails spécifiques à ce sujet. La question est de savoir jusqu'où (et peut-être "en bas") ira le rift atlantique (après l'ajustement de New Madrid) ?

R : Bien sûr, le rift atlantique nord est plus vulnérable aux Açores, où trois plaques se touchent et où le mouvement de l'une d'entre elles déstabilise le rift. L'Afrique est en train de se déplacer vers l'est et de descendre [vers le Sud], ce qu'elle fera avant que le tsunami européen ne se produise. Cela rend la séparation de la plaque nord-américaine de la plaque eurasiennne aux Açores et vers le haut très vulnérable. Nous avons indiqué que le Gulf Stream atlantique portera le tsunami principalement contre la côte du Royaume-Uni, de sorte que le principal point de rupture se produira légèrement au sud du Royaume-Uni, au centre de l'Atlantique. Le sommet de la déchirure sera à l'ouest de Paris. La déchirure se produira principalement là où les points chauds le long du rift atlantique indiquent une faiblesse de la croûte, et jusqu'à l'endroit où la plaque africaine s'est déjà détachée de son attachement aux plaques américaines. L'Islande sera épargnée dans les scénarios 7 sur 10.

71 - Tsunami

Écrit le 1er mai 2010

Q : Si je n'ai pas mélangé mes informations, il y a avant le basculement un tsunami qui va toucher l'Europe occidentale en raison de la séparation des plaques de l'Atlantique. Comment cela affectera-t-il la Norvège, en particulier Bodø, où je vis ? Combien d'avertissements recevrai-je si Bodø est suffisamment touchée pour qu'il soit nécessaire d'évacuer les personnes qui me sont chères avant le basculement prévu ?

R : Nancy a reçu une présentation holographique en novembre 2009 au cours de laquelle les différentes parties du globe qui seront affectées par le mouvement des plaques ont été détaillées. Nous avons attribué à cet ensemble de changements dans le temps approximatif d'un mouvement un 7 sur 10 sur une échelle de catastrophes, où 10 est le basculement des pôles lui-même. Parmi les catastrophes figurait un élargissement de l'Atlantique au point que l'eau s'engouffrerait dans le vide, puis rebondirait dans la direction où circule aujourd'hui le Gulf Stream, du centre de l'Atlantique vers l'Europe. Nous avons estimé que ce tsunami aurait une hauteur de 200 à 300 pieds, qu'il se présenterait sous la forme d'une vague plutôt que d'un raz-de-marée et qu'il se déplacerait à la vitesse habituelle des tsunamis. À moins que des navires en mer ne donnent l'alerte, ce serait une surprise pour l'Europe. De toute évidence, les Pays-Bas auraient de sérieux problèmes.

72 - Le Gulf Stream

Écrit le 22 juin 2010

Q : Concernant le Tsunami en Europe venant de l'Atlantique. En dehors du Portugal, de la France, de l'Irlande et des Pays-Bas, qui font face à l'océan, cela affectera-t-il d'autres pays ? Quelles conséquences pour la mer Méditerranée ?



Figure 6: gulf stream et new-madrid

R : Après l'ajustement de New Madrid, l'Atlantique s'ajustera à la même latitude, en face des États-Unis continentaux et du Mexique, qui déferleront vers l'ouest. Cela semble placer le tsunami directement en face de l'embouchure de la Méditerranée, de l'Espagne et de la côte africaine. Mais il ne s'agit pas d'un tsunami typique qui, comme la plupart des tsunamis, est poussé dans une direction particulière. La plupart des tsunamis résultent de l'abaissement ou de l'élévation d'une plaque et, par conséquent, de la présence d'une masse d'eau dont la pression est supérieure à celle de l'océan environnant. D'où le mouvement rapide qui s'éloigne de ce point de pression. Si la terre s'élève, le tsunami s'éloigne/se déplace depuis l'arrière/le dos de l'élévation. Si la terre s'effondre, le tsunami s'éloigne depuis l'endroit où l'eau s'est précipitée dans le vide, s'éloignant de la lèvre de terre qui s'est élevée au-dessus de la plaque qui s'est effondrée.

Pour le tsunami européen, il y aura un grand vide, un écart/espace d'écartement, pas de terres qui s'élèvent ou qui tombent de part et d'autre de la ligne de faille. Lorsque l'eau se précipitera, elle s'écrasera au centre de la faille, et remontera. Ainsi, indécise dans la direction qu'elle souhaite prendre, elle sera très soumise au Gulf Stream existant, qui propulsera l'excès de pression de l'eau dans cette direction. Le Gulf Stream ne va pas directement dans l'embouchure de la Méditerranée, qui pourrait de toute façon absorber l'impact d'un tsunami et le dissiper rapidement. Le Gulf Stream a tendance à s'enrouler dans deux directions : il se replie sur lui-même dans un mouvement circulaire et se dirige vers le nord, vers la Grande-Bretagne. Là où il s'enroule sur lui-même, la majeure partie du tsunami retournera dans le rift et se stabilisera, sans provoquer de marées hautes perceptibles le long de la côte africaine ou dans les Caraïbes.

Mais la poussée vers le nord se poursuivra et attaquera directement le littoral du Royaume-Uni, et accessoirement celui de la France et de la Norvège. La France peut s'attendre à un tsunami de 30 m, l'Espagne peut-être de 9 à 12 m, le Royaume-Uni de 60 à 91 m, et la Norvège de 15 à 23 m. Le tsunami qui frappera le Royaume-Uni traversera égale-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 72 - Le Gulf Stream ment la Manche, pénétrera dans la mer du Nord et se heurtera au flux descendant de la mer de Norvège. Les basses terres de la mer du Nord peuvent s'attendre à un tsunami d'une hauteur estimée à 30 mètres. La vitesse et la force du tsunami lorsqu'il atteindra ces basses terres seront toutefois réduites, de sorte que des barrages tels que des portes anti-tempête pourront être utiles dans des pays comme les Pays-Bas. Néanmoins, de nombreuses inondations se produiront, obligeant les habitants de ces pays à faire face à ce qui les attend pendant le basculement des pôles.

73 - Canal de Bristol

Écrit le 2 octobre 2010

Q : Je suis au Pays de Galles. Le plus grand tsunami historique du Royaume-Uni a touché le canal de Bristol (la partie dans laquelle se jette l'estuaire de la Severn), entre le sud du Pays de Galles et le Devon et les Cornouailles - il a également le deuxième plus grand marnage du monde. Je me demande comment vous voyez le basculement des pôles affecter ce littoral particulier, sera-t-il affecté de la même manière que partout ailleurs au Royaume-Uni, ou y a-t-il un danger particulier le long de cette côte ? J'aimerais bien le savoir, car je vis à environ 1,5 km de la côte, dans le Vale of Glamorgan !

R : Le canal de Bristol subira un mascaret lors du tsunami européen. C'est la raison pour laquelle nous avons estimé que la hauteur de l'eau qui touchera la côte britannique était de 60 à 91 m. Pourquoi cet écart, à moins que certains facteurs n'affectent la hauteur de l'eau ? Le mascaret se produit lorsque l'eau a un chemin de plus en plus étroit devant elle, et doit donc s'élever pour accueillir la pression de l'eau qui arrive derrière elle. Un mascaret ne s'arrête que lorsque la hauteur de l'eau repousse l'eau qui arrive avec une force égale. Le momentum de l'eau qui arrive est également un facteur. Le tsunami européen sera constitué d'une grande quantité d'eau, qui arrivera avec beaucoup de force et de vitesse. Pour ceux qui veulent des précisions sur le fond d'une rivière ou d'un ravin qui subira un forage, nous suggérons de demander l'avis d'un hydrologue. Il est possible de construire des modèles du terrain et de les

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 73 - Canal de Bristol soumettre à la force de l'eau dans une piscine de laboratoire, par exemple. Nancy et nous-mêmes n'aurons pas le temps de nous pencher sur tous les points faibles du Royaume-Uni. Pour ceux qui ne peuvent pas organiser cette analyse, supposez la pire des situations, 91 m de hauteur, et utilisez la fonction gratuite de Google Maps pour déterminer si vous êtes dans le rouge ou dans le clair.

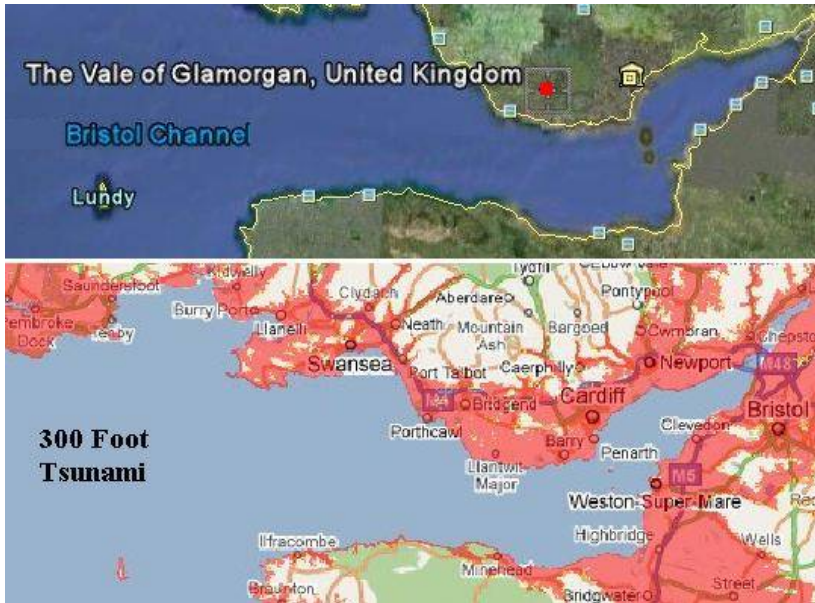


Figure 7: Tsunami NM à Bristol

74 - Mer d'Irlande

Rédigé le 4 septembre 2010

Q : Pourriez-vous commenter la sécurité relative des villages de Wanlockhead et Leadhills dans le sud de l'Écosse, qui sont tous deux à environ 427 m et sont en effet les plus hauts villages en Écosse. Nous comprenons que nos maisons sur l'île d'Islay et à Glasgow vont être sévèrement soumises à un éventuel tsunami européen, et nous exhortons les

autres à chercher des terrains élevés. Mais les hautes collines seront-elles toujours soumises au mascaret ?

R : Étant donné que le gros du tsunami européen, d'une hauteur de 60 à 91 m, touchera l'ouest de l'Angleterre, et que seulement une centaine de pieds traversera la Manche, quel sera l'effet sur l'Irlande, l'Écosse et le Pays de Galles ? La mer d'Irlande peut s'attendre à un fort tsunami également, d'une hauteur estimée à 46 m et poussant fort. Toutes les terres situées directement sur le littoral et toutes celles qui peuvent être inondées en amont de la rivière ou dans les basses terres seront touchées. Nous avons suggéré à ceux qui prévoient d'être touchés par le tsunami d'appliquer au prorata nos directives concernant le basculement des pôles comme guide pour savoir où le tsunami pourrait atteindre. Si l'on doit se trouver à 160 km à l'intérieur des terres et à 60 m de hauteur pour une marée haute de 152 à 183 m, alors pour un tsunami de 46 m, il faut compter un tiers de cette distance. Compte tenu de l'étroitesse des îles, il n'est guère possible de se trouver à 160 km de la côte. Il faut donc supposer qu'il faut se trouver à 45 m de hauteur au minimum, et si l'on prend en compte le mascaret dans les ravins ou les rivières, il est conseillé de se trouver à 76 m. De telles élévations existent en Irlande, en Écosse et au Pays de Galles, mais les grandes villes sont situées dans les plaines et ne seront guère prévenues avant que le tsunami ne frappe. Les navires en mer, avertissant de l'approche du tsunami, sont les mieux placés pour donner l'alerte, et les capitaines de navires alertes devraient être à l'affût dès le grand tremblement de terre de New Madrid, car le tsunami se produira dans les heures qui suivront.

75 - L'Est du Royaume-Uni

Rédigé le 28 août 2010

Q : Juste une question concernant le tsunami européen qui n'a pas encore été abordée. Je me demandais si les Zetas pouvaient donner des informations sur la façon dont ils s'attendent à ce que le tsunami affecte la côte est du Royaume-Uni, étant donné qu'elle n'est pas dans la trajectoire directe de la vague. Ils ont dit la semaine dernière que le tsunami aura encore assez de puissance à 100 pieds de haut pour balayer tout le Danemark et les plaines d'Allemagne, donc la côte est du Royaume-Uni

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 75 - L'Est du Royaume-Uni doit être affectée d'une manière ou d'une autre, mais j'espère que ce ne sera pas aussi grave. La côte ouest du Royaume-Uni dispose d'un terrain élevé pour aider les gens à éviter les vagues de 200 à 300 pieds, mais je pense qu'une vague de 100 pieds sur l'autre côte serait beaucoup plus dévastatrice (encore plus qu'au Danemark, je crois) car il s'agit principalement d'un terrain plat et bas. En fait, le Norfolk abrite le point le plus bas du Royaume-Uni, qui se trouve à quelques mètres sous le niveau de la mer.

R : Le 25 juillet 2007, les habitants de Stratford on Avon ont été avertis par un OVNI que leur région serait soumise à un mascaret sur les rivières Severn et Avon pendant le basculement des pôles. Notre déclaration à l'époque était que le basculement des pôles entraînera un mascaret dans le centre de l'Angleterre, balayant cette partie de l'île. Le tsunami européen devrait avoir la moitié de la hauteur des marées de déplacement des pôles et traverser la Manche à une hauteur de 30 mètres ou plus, ce qui est prévisible à l'heure actuelle pour les basses terres d'Angleterre et la côte est le long de la Manche. L'eau qui se précipite, sous l'effet de la force et se déplaçant rapidement, ne fait pas qu'inonder, elle mord. Alors que le tsunami européen ne se précipitera peut-être pas jusqu'aux basses terres de l'intérieur de l'Angleterre, il se précipitera certainement dans toutes les basses terres du littoral oriental et remontera la Tamise pour faire chavirer les docks de Londres. Il ne s'agira pas d'une inondation, mais d'un fléau, arrachant les bâtiments et les docks et tous ceux qui se trouveront malencontreusement sur son chemin à ce moment-là.

76 - Danemark

Rédigé le 14 août 2010

Q : Dans les chats précédents, les effets du tsunami sur le Royaume-Uni et les parties occidentales du Danemark et de la Norvège ont été abordés. Qu'en est-il de la partie orientale du Danemark, c'est-à-dire la Zélande et Copenhague, et des parties de la Suède et de la Norvège cachées derrière le Danemark et/ou la pointe sud de la Norvège ? Quels seront les effets du tsunami, le cas échéant, ici ? Avec le pont entre le Danemark et la Suède, il devrait être facile de s'échapper du Danemark plat

comme une crêpe. Jusqu'où et à quelle hauteur devront-ils aller pour être protégés du tsunami ? Devraient-ils s'attendre à pouvoir retourner à Copenhague ?

R : Il est clair que si le tsunami de 60 à 91 m de haut qui frappe la côte ouest du Royaume-Uni traverse la Manche et se jette dans la mer du Nord à une hauteur de 30 mètres, le Danemark est en difficulté. Le tsunami passera par-dessus, autour et à travers presque tout ce qui se trouve au Danemark, ainsi que dans les plaines d'Allemagne qui s'avancent pour former une barrière contre ce tsunami. Il est peu probable que la reconstruction ait lieu.

77 - Résultat pour le Danemark

Écrit le 18 septembre 2010

Q : Pouvez-vous dire s'il sera possible pour nous au Danemark de quitter ce qui reste du pays, une fois que le tsunami aura frappé l'Europe ? Je prévois de me rendre en Norvège, et j'ai trouvé un petit endroit entre Elverum et Trysil, et il semble que l'inondation après le basculement atteindra jusqu'à Elverum. Je prévois d'éviter Oslo, sachant qu'il y a des tuyaux de pétrole et de gaz naturel dans les rues, non isolés, car ils ont été fabriqués afin de garder les trottoirs hors gel. Je crains qu'ils n'exploient et qu'Oslo cesse d'être Oslo. Nos "échappatoires normales", ce sont donc les ferries du nord de la péninsule de Jylland à Hirtshals pour Larvik sur la côte sud de la Norvège. De Grenå, également sur la péninsule, pour Varberg en Suède. Varberg semble être juste au sud de la zone de sécurité en Suède. Ensuite, nous avons une route à voile de Rødby, au Danemark, vers le nord de l'Allemagne. (Bien sûr, jusqu'à présent, nous pouvons aussi naviguer vers l'Angleterre et l'Écosse, mais cela ne semble pas si sûr). Les tunnels entre la Suède-Danemark et l'Angleterre et la France, je n'ose même pas y penser, bien que je le fasse. Pourrions-nous éventuellement prendre l'avion ? Si vous pouvez nous en dire plus, je vous en serais très reconnaissant !

R : Comme nous l'avons dit, le Danemark sera dévasté par un tsunami de 30 mètres de haut qui déferlera sur ce pays plat. Quel que soit le cas avant cela, la fuite vers d'autres pays a maintenant changé. Après le tsunami, l'évasion se fera soit en tant que personne ayant des actifs dans un

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 77 - Résultat pour le Danemark
autre pays, peut-être un visa existant ou une résidence secondaire, soit en tant que rat se noyant et espérant un refuge. Nous avons souvent prévenu qu'au fur et à mesure que les changements terrestres augmentent, des restrictions de voyage peuvent être mises en place. Il ne faut pas présumer de la liberté de mouvement au cours des dernières semaines, et dans de nombreuses régions du monde, il ne faut pas présumer de la liberté de mouvement après des catastrophes majeures. Les équipes d'urgence réagiront en installant les réfugiés dans des tentes et en soignant les blessures, mais elles ne permettront pas aux réfugiés de se promener à leur guise, ni de voyager sans les documents appropriés, et ces documents incluent un accueil de la destination.

Une caractéristique des humains qui essaient d'envisager une grande catastrophe est qu'ils ne peuvent en envisager la totalité. Si nous avons déclaré qu'un tsunami de 30 mètres de haut "passera par-dessus, autour et à travers presque tout ce qui se trouve au Danemark", la probabilité que les infrastructures survivent est nulle. Les ponts nécessitent des fondations solides qui peuvent être sapées par la force des grandes marées, et des sections de ces ponts seront tout simplement emportées. Ont-ils été construits en pensant à des tsunamis de 30 mètres de haut ? Imaginer que les tunnels du Danemark soient fonctionnels relève du fantasme. Les ferries exigent qu'un quai soit en place, et les navires hésiteront à s'approcher des restes du Danemark en raison des dangers sous-marins qui pourraient leur arracher le fond. Là où des hélicoptères pourraient atterrir pour tirer des toits ceux qui ne se sont pas noyés, le trafic aérien normal est un fantasme. Les pistes d'atterrissage auront des tranchées où la terre meuble a été emportée par les eaux et seront jonchées de débris, et les dépôts de carburant seront pollués par l'eau de mer. Considérez la totalité de la catastrophe.

78 - Suède

Écrit le 6 novembre 2010

Q : En vue du prochain tsunami européen, j'ai tenté d'estimer l'impact du tsunami sur la partie sud de la Suède à l'est de Copenhague au Danemark dont la superficie est d'environ 10000 km² et qui est entourée

d'eau sur trois côtés. Je ne pense pas que toute cette région, qui abrite environ 1 million de personnes, sera directement touchée, mais certainement plus que la partie occidentale. Est-il raisonnable de supposer que la vague, lorsqu'elle atteindra le pays, aura une hauteur de 10 à 15 mètres ? Jusqu'où la vague atteindra-t-elle l'intérieur des terres ? La vague déferlera-t-elle sur l'ensemble du territoire ou seulement dans les ravins et autres endroits similaires ?

R : La vague de tsunami d'environ 30 mètres de haut qui se précipitera contre, sur et autour du Danemark ne trouvera pas grand-chose pour l'arrêter au Danemark. Ce qui arrêtera cette vague lorsqu'elle se précipitera sur la Suède, ce sera le littoral de la Suède occidentale. La partie du tsunami qui se fraye un chemin dans la mer Baltique se dissipera. Les basses terres de la Suède se transforment rapidement en hautes terres, de sorte que le tsunami s'engouffrera dans des ravins, atteignant aussi haut et aussi loin dans les terres que le lac Vanern.

79 - France

Écrit le 30 octobre 2010

Q : Une chose que j'ai remarquée est que personne n'a posé de question sur les effets du tsunami sur la France. Si la vague de poleshift traverse la France jusqu'à la base des Alpes et étant donné que le tsunami est censé en atteindre la moitié, cela signifie-t-il que le tsunami atteindra la moitié de la France ? Quoi qu'il en soit, c'est ma question pour les Zetas - comment exactement le tsunami affectera-t-il la France ?

R : Le tsunami de 30 mètres qui devrait frapper les côtes françaises se dissipera rapidement au-dessus des plaines bordant l'Atlantique en France et même des parties de la France bordant la Manche, qui subiront également un tsunami de 30 mètres. Alors que la France doit faire face au ballonnement de l'Atlantique et de la Méditerranée pendant le basculement des pôles, pendant le tsunami européen, il n'y a qu'un flux provenant d'une seule direction à gérer, et non un choc des eaux. Si l'on exclut le facteur du mascaret, qui n'entre pas en ligne de compte pour le littoral français, la portée du tsunami devrait être calculée au prorata des directives relatives au ballonnement des pôles. Si un basculement des pôles de 150 à 180 m pieds exige que l'on se trouve à 160 km à l'intérieur des

terres et à 60 m de hauteur, un tsunami de 30 m représenterait un quart de ce chiffre. Ceux qui se trouvent à 40 km à l'intérieur des terres et à 15 m au-dessus du niveau de la mer devraient constater qu'ils ont évité le tsunami.

80 - Islande

Écrit le 6 novembre 2010

Q : J'ai parcouru toutes les discussions ici sur le chat Ning et sur Zeta-talk mais je n'ai pas trouvé d'informations sur l'Islande. Je sais que lors du dernier événement des scénarios 7 sur 10, la faille de l'Atlantique sera déchirée et cela provoquera le tsunami de l'UE. Qu'arrivera-t-il donc à l'île pendant ce temps ? L'Islande est située directement sur la ligne de faille de l'Atlantique Nord, alors le pays entier va-t-il être divisé en morceaux ?

R : L'Islande s'est formée à partir de roches volcaniques, au fil des âges. Il ne s'agit pas d'une naissance violente, car la zone d'étirement s'ouvre simplement, créant une crevasse. Dans le cas de l'Islande, qui est à cheval sur la frontière de deux grandes plaques, la crevasse se remplit rapidement de magma, qui durcit. Il ne se divise pas en morceaux, il s'agrandit, donc. On peut le voir dans la nature de la roche. Ceux que ce gouffre rend nerveux devraient s'éloigner des frontières des plaques pendant la durée du basculement des pôles, et ne revenir qu'après le refroidissement du magma.

Écrit le 1er mai 2010

Q : Comment la zone située autour du cercle polaire en Norvège sera-t-elle affectée par le tsunami de l'Atlantique ?

R : Étonnamment, presque pas du tout. Un tsunami, par définition, est une grande quantité d'eau poussée dans une direction. Nous avons expliqué que l'effondrement des îles Canaries n'entraînera pas de vague traversant l'Atlantique, contrairement aux prévisions actuelles, car lorsque l'eau peut se dissiper dans toutes les directions, une telle vague ne se développe pas. L'ajustement au centre de l'Atlantique sera un effet domino d'un ajustement du continent nord-américain, l'ajustement de New Madrid, affectant ainsi l'eau à cette latitude. Le Gulf Stream pousse l'eau à

cet endroit vers l'Europe, et c'est ainsi que la vague du tsunami sera dirigée. L'eau qui se dissipe au nord se dissipera.

81 - Comment avertir

Rédigé le 14 août 2010

Q : Ma question concerne le tsunami en Europe. Je voudrais pouvoir avertir beaucoup de gens à ce sujet, mais je sais que ce n'est pas possible, mais je voudrais essayer de sauver certaines personnes que je connais. Il ne sert à rien de les avertir maintenant car ils vont penser que je suis fou, mais au moins quand la faille de New Madrid se rompra, je pourrai inventer quelque chose, par exemple leur dire que mon ami géologue m'a téléphoné et m'a averti de ce tremblement de terre et de l'effet qu'il aura en provoquant un tsunami et que le gouvernement ne prévoit pas d'informer les gens ou d'inventer une histoire de merde pour les éloigner de la côte, je trouverai quelque chose. Lorsque la faille de New Madrid se rompra et élargira l'Atlantique, combien d'heures plus tard le tsunami touchera-t-il l'Irlande, le Royaume-Uni et l'Europe ? Il sera impossible de prévenir tout le monde, mais au moins si je peux emmener les gens que je connais à 80 km à l'intérieur des terres avant que le tsunami ne frappe, cela pourrait les sauver, car cela ne prendrait qu'une heure de route pour aller aussi loin à l'intérieur des terres ?

R : Nous avons déclaré que le rift atlantique réagira à un ajustement majeur de la faille de New Madrid rapidement, en quelques heures, et un tsunami se déplace en quelques heures vers sa destination. Pour gagner du temps, vous pourriez mentir en expliquant que vous avez entendu parler d'une alerte au tsunami sur les côtes européennes, mais que l'alerte est retardée pour vérification ou autre. Veillez à ne faire cela qu'après le grand ajustement de New Madrid, à la suite de tremblements de terre majeurs de 8+ au Japon, ou vous serez accusé de crier au loup trop souvent.

82 - À quelle distance de l'intérieur des terres

Rédigé le 4 avril 2010

Q : Lorsque le tsunami frappera l'Irlande et le Royaume-Uni, à quelle vitesse approximative atteindra-t-il la côte et à quelle distance approxi-

mative dans les terres ira-t-il, car l'Irlande et le Royaume-Uni seront les premiers et, je suppose, les plus touchés ?

R : Nous avons déclaré que le tsunami qui frappera l'Europe aura une hauteur de 200 à 300 pieds dans le pire des cas. Si l'on estime que les raz-de-marée du basculement des pôles frapperont les côtes à une hauteur de 500 à 600 pieds, mais qu'ils diminueront à 200 pieds à l'intérieur des terres sur une distance de 100 miles, il faut alors supposer que le tsunami sera à peu près à la moitié de cette distance et de cette hauteur. Alors que les raz-de-marée pendant le basculement des pôles sont essentiellement l'océan en mouvement, comme une marée normale mais avec un plus grand volume d'eau, un tsunami se déplace différemment car il s'agit d'une vague dans un océan autrement calme. Ainsi, les tsunamis se forment soudainement sur le littoral et se précipitent vers l'intérieur des terres à la vitesse des vagues. Il en va de même pour ce tsunami que pour tous les autres dont l'homme dispose dans ses archives historiques.

83 - Intérieur des terres lavé

Écrit le 21 août 2010

Q : Guadalajara Mexique, et Brandenburgo Allemagne. <http://www.youtube.com/watch?v=NzjVhuf6Fks> S'agit-il d'un spectacle de lumière ou d'une bataille ou d'une téléportation en cours dans la vidéo des UFOS Emitting ray lights au Mexique ?

R : Comme l'homme le sait bien, une lumière clignotante ou pulsante attire davantage l'attention. Les temps se rapprochent où des changements terrestres majeurs, tels que le tsunami européen, vont s'abattre sur l'humanité, et ceux qui font des démonstrations d'OVNI essaient d'être plus précis, pour ainsi dire, dans leurs avertissements. C'est ce que ces deux manifestations d'OVNI, à l'autre bout du monde, ont en commun. Ont-ils donc un message commun ? La vidéo de YouTube sur le spectacle de Guadalajara mentionne qu'à un moment donné, la lumière pointait vers un ravin. La position de Guadalajara est telle que le mascaret du Pacifique atteindra cette ville de montagne, malgré son altitude. L'eau atteindra les rues de Guadalajara, au grand étonnement de ses habitants. Il en va de même pour la démonstration OVNI de Brandenburg, en Alle-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 83 - Intérieur des terres lavé
magne. Cette ville, située à l'est de Hanovre, à la jonction du canal Mid-
land et de l'Elbe, sera inondée lors du tsunami européen, bien qu'elle se
trouve à 160 km de la mer Baltique et deux fois plus loin de la mer du
Nord. L'Elbe et le canal apporteront la force de l'eau au Brandebourg, où
ils s'affronteront et se déchaîneront. Cette partie de l'Allemagne ne doit
pas être complaisante/négligée/confiante !

84 - La répétition des tsunamis

Rédigé le 3 juillet 2010

Q : Je dirais que les côtes seraient légèrement tirées vers le bas pendant
l'ajustement (c'est-à-dire toutes les côtes de l'Atlantique), mais bien sûr
les effets du tsunami rendront cet ajustement insignifiant, car qui se sou-
cie si la terre a baissé de quelques pieds quand il y a un tsunami de 200-
300ft qui se dirige vers vous ! Il est donc logique de dire que l'Atlan-
tique s'ajustera plus d'une fois avant la fin des semaines, ce qui signifie
plus de tsunamis, mais que le premier ajustement/tsunami sera le pire,
en raison de l'effet des doigts de la roche qui se brisent. De plus, ces
événements 7/10 signalent le début de la prédiction des Zetas selon la-
quelle les côtes deviendront inhabitables, car tous les ajustements 7/10
affecteront probablement les côtes/océans à un certain degré. (Aupara-
vant, la prédiction selon laquelle les côtes deviendraient inhabitables
semblait être davantage liée à des marées plus hautes et à une augmenta-
tion des tempêtes, mais, comme il a toujours été dit, ils gardaient beau-
coup d'informations en suspens pour éviter qu'elles ne soient utilisées
contre la population). Êtes-vous d'accord ?

R : Notre déclaration selon laquelle les côtes de certaines régions de-
viendraient inhabitables avant le basculement des pôles était-elle liée au
tsunami européen et à d'éventuelles attaques répétées ? Cette côte et
d'autres deviendront inhabitables à cause des tempêtes marines. Les
côtes qui ont été nettoyées de leurs bâtiments à cause du tsunami euro-
péen ne seront pas réinstallées, et pas seulement pour des raisons d'assu-
rance. Il y aura des tsunamis répétés, même s'ils ne seront pas aussi im-
portants que le premier que nous avons décrit, mais suffisamment pour
que la population craigne qu'ils se reproduisent. Le grave vacillement
créera également des marées qui attaqueront les côtes à des endroits pré-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 84 - La répétition des tsunamis visibles. Suivez où vont les courants océaniques aujourd'hui, et exacerbez-les pour avoir une idée des zones qui pourraient être touchées. Ce n'est pas tout à fait une malédiction, mais une bénédiction, car les habitants de ces côtes se seront déplacés vers l'intérieur des terres avant le basculement des pôles, une manœuvre qui leur sauvera la vie.

85 - Réaction

Écrit le 18 septembre 2010

Q : Lorsque la France et de nombreux autres pays seront inondés par le tsunami de l'Atlantique bien avant le PS lui-même, cela créera un grand chaos. Les nations seront décimées car les côtes sont très peuplées, et les structures étatiques tomberont. Quelle sera la réaction du gouvernement français par exemple, car la France sera l'une des plus importantes victimes de ce cruel événement ? Les gouvernements du monde entier vont-ils déclarer des lois martiales ou des restrictions de voyage ? Si oui, devons-nous nous déplacer avant cet événement vers des lieux sûrs, attendre le tsunami lui-même, ou d'autres grands signes ?

R : Les pays d'Europe réagiront au tsunami européen en fonction de leur culture et de leur capacité à réagir à la catastrophe. La réaction quasi universelle sera de fermer les frontières aux réfugiés d'autres pays et de restreindre fortement les services sociaux. Cette approche sera possible car la plupart des habitants des zones touchées par le tsunami seront emportés par la mer, avec tous leurs biens. Le tsunami laissera une frange de désastre récupérable là où la lèvre d'eau diminue [Juste un dégât des eaux pour les étages inférieurs], mais là où le tsunami est le plus haut, tout sera affouillé [jusqu'aux fondations, plus rien de récupérable].

Dans certains cas, il y aura une grande confusion quant à la citoyenneté. Les citoyens du Danemark dévasté seront emportés par les flots et échoueront sur les côtes de la Suède et de l'Allemagne, qui auront elles aussi leurs propres citoyens noyés. Temporairement, ils auront un foyer. Les pays d'accueil auront déjà pris des mesures strictes en matière d'immigration, inversant les tendances et renvoyant chez eux ce qui sera devenu des invités indésirables. Ce sera le cas de la France, de l'Allemagne et du Royaume-Uni.

Ce qu'il faut reconnaître, c'est qu'au moment où le tsunami frappera, la dévastation aura été telle dans le monde que chaque gouvernement sera sous le choc. Leur première pensée ne sera pas d'ouvrir leurs frontières et de soulager la souffrance, mais de remplir leurs obligations envers leurs citoyens. Des nations, comme la Russie, arrêtent déjà leurs exportations en cas de pénurie de récoltes. Le manque de réserves alimentaires pour nourrir les citoyens est déjà un secret bien gardé pour de nombreux gouvernements, et accueillir des réfugiés ne fait qu'exacerber la situation. Il y aura quelques offres, bien relayées pour leur valeur de relations publiques, mais surtout le silence. Certains pays, comme le Royaume-Uni, où de vastes étendues de terre seront nettoyées, verront cela comme une bénédiction mitigée, du point de vue du gouvernement. Oui, ils ont perdu des citoyens et une assiette fiscale, mais ils ont aussi perdu des retraités, des blessés qui demandent des soins de santé publics, et des bouches à nourrir !

87 - 8 sur 10

Écrit le 29 mai 2010

Q : Que signifie ce nouvel agroglyphe créé dans le moulin de Wilton, près de Wilton, dans le Wiltshire ?

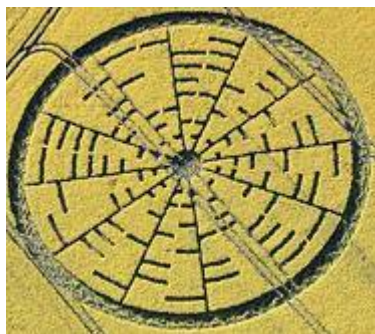


Figure 8: CC Wilton
Windmill (Wiltshire) 2010

R : En examinant cet agroglyphe, on constate que les 12 sections n'ont jamais d'encoche en ligne qui corresponde à une encoche en ligne sur une autre section. Il n'y a aucune continuité, d'une section à l'autre, dans

ces encoches. Que représentent les 12 sections, et que représentent les encoches ? Comme le calendrier grégorien est universel, nous confirmons qu'il s'agit de mois. Les encoches représentent une activité sismique importante, ou un mouvement des plaques. Cela tend à devenir chaud dans une région, puis la scène se déplace vers une autre région. Nous n'en sommes pas encore au point, comme ce sera certainement le cas pendant le basculement des pôles et peut-être pendant un 8 sur 10, où le mouvement significatif des plaques dans une zone ne commence pas et ne s'arrête pas, mais continue simplement. Les doigts de la roche maintiennent toujours les plaques dans leurs positions actuelles, dans l'ensemble, de sorte qu'il y a un certain mouvement, puis un arrêt lorsque de nouveaux points de capture s'installent. Quant à savoir si cet agroglyphe, montrant des tranches de 12 mois, indique que nous avons une année de ce type d'arrêt du mouvement des plaques à prévoir, réalisez que ce cercle pourrait représenter des mois passés, ou même une année d'activité passée. Nous sommes certains qu'il y aura une avalanche d'analyses, donc, sur quelle tranche de tarte correspond à quel mois, et quelle encoche correspond à quel tremblement de terre ou mouvement de zone extensible. Mais nous prédisons qu'aucun indice temporel ne pourra être discerné avec certitude à partir de cet agroglyphe.

88 - Petit détail

Écrit le 5 juin 2010

La vision de Nancy décrit-elle les changements de la Terre à partir de maintenant jusqu'aux Dernières Semaines (9 sur 10) ? Essentiellement, la vision représente-t-elle les événements 7 sur 10 et 8 sur 10 ?

Nous avons déclaré qu'un 7 de 10 arrivera d'ici la fin de 2010, et qu'il inclura une ou plusieurs des incidences présentées à Nancy dans la présentation holographique. Nous avons également fait allusion, la semaine dernière, à ce qui pourrait être inclus dans un 8 sur 10, en particulier les explosions de pétrole en Irak en raison du mouvement des plaques, le mouvement continu des plaques (plutôt que l'activité de démarrage ou d'arrêt le long des lignes de faille), et le choc planétaire. On peut affir-

mer sans risque de se tromper que tous les scénarios de la présentation holographique se produiront avant ou pendant une phase 8 sur 10. Nous souhaitons garder en suspens ce qui se passera pendant un 8 sur 10, car nous le recevrons plus efficacement plus tard, lorsque certains de ces désastres se seront produits. Nos paroles seraient théoriques maintenant, alors que plus tard elles seront reçues et appliquées non pas comme une théorie mais comme un fait. Faites-nous confiance sur ce point. Nous connaissons bien la nature humaine.

89 - Champs pétrolifères d'Irak

Écrit le 29 mai 2010

Q : Les Zetas ont dit : "Tenez le globe avec la main gauche sur le pôle N, la main droite sur le pôle S, et tournez dans des directions opposées, d'abord dans ce sens, puis en arrière. Le pôle S tiré vers l'arrière par une prise sur le rift atlantique dans l'hémisphère sud, le pôle N étant maintenu rigide, la plaque indo-australienne plonge sous l'Himalaya et l'Afrique plonge également dans le vide, l'est devenant le sud-est. Cela ne fait pas qu'écarter le rift africain, mais entraîne tout le Moyen-Orient, riche en pétrole, dans un mouvement de biais. Comment se fait-il que tout ce pétrole soit tombé dans les fissures de la roche de cette région, il y a des lustres, lors des précédents basculements des pôles ? La roche a été brisée, pendant de telles manoeuvres de torsion. Ainsi, alors que nous avons déclaré que quelque chose se produirait pour arracher la victoire à la coalition Bush/Blair avant le basculement des pôles, quelque chose qui couperait le souffle du corps tant ce serait dramatique et inattendu, cette région est mûre pour présenter de nombreuses surprises à ceux qui seront rois dans l'au-delà". Cela signifie-t-il que les champs pétrolifères de l'Irak vont bientôt prendre feu ?

R : Certainement au moment du basculement des pôles, et il est probable qu'il en sera de même, dans une certaine mesure, lors de tout déplacement important du continent africain. Nous avons laissé entendre que le mouvement majeur des plaques ferait partie d'une étape 8 ou 10, et c'est à ce moment-là que ce type d'holocauste commencerait probablement à apparaître en Irak.

90 - Mélange des saisons

Rédigé le 6 novembre 2010

Q : Ma question porte sur le mélange des saisons. Cela s'applique-t-il à tous les endroits ou seulement à certains ? Je sais que des membres du Ning ont signalé des mélanges dans leur région du monde, mais là où je vis, je n'en ai pas encore fait l'expérience.

R : Le mélange des saisons sera un phénomène qui se produira au cours des scénarios 8 sur 10, dans la période précédant les dernières semaines. En raison du vacillement de la Terre, il y a de nombreux phénomènes dans de nombreuses parties du globe qui pourraient être décrits comme un temps hors saison. La neige en été s'est produite et est en augmentation. Des journées très chaudes au milieu de l'hiver, plus que le dégel hivernal typique, de sorte que les arbres fruitiers bourgeonnent en hiver, ruinant la récolte lorsque le gel revient. Mais le mélange des saisons sera caractérisé par un changement extrême se produisant rapidement, d'une direction à l'autre. Ce que vous avez connu jusqu'à présent est une tendance à des conditions météorologiques plus extrêmes. Imaginez passer de la chaleur de la journée la plus chaude de l'été au froid de la journée la plus froide de l'hiver, le tout en l'espace d'une journée environ. C'est un mélange des saisons.

91 - Mouvement continu des plaques

Rédigé le 11 septembre 2010

Q : Le métro de Moscou - à quel point il est fiable ? Destruction des stations avant le basculement est prévu ? [et d'un autre] Pour avoir une idée de ce à quoi il faut s'attendre, en général :

1-Avec cette inondation en cours au Pakistan, que les Zetas ont confirmé être due à la plaque indo-australienne qui commence à baisser, sommes-nous passés à un 7 ? Ou n'est-ce pas encore l'événement de la vision de Nancy, "une subduction significative de l'Inde" ?

2-Nous savons que 7 est le mouvement des plaques, et 8 le mouvement continu des plaques. Serait-il correct de suggérer que 8 sur 10 correspond à "des mois avant le basculement des pôles" avec ses villes dévas-

tées et ses "équipes de gestion des urgences épuisées" ? Que feront les plaques et les séismes après 7 et 8, pendant les dernières semaines ?

R : Nous avons déclaré que le 7 de 10 "choquera le monde", et cela ne s'est pas encore produit. Chaque scénario inclus dans la présentation holographique était le résultat final d'un mouvement de plaque, et non chaque petit tremblement de terre ou ajustement de l'élévation du niveau de la mer en cours de route ! Nous avons déclaré que les 8 sur 10 impliqueront un mouvement continu des plaques à certains endroits, mais nous avons refusé de donner plus de détails, et ce pour une bonne raison. Nous ne parvenons pas à faire en sorte que le public s'associe à notre description du basculement des pôles, dans l'ensemble, car il en fait abstraction et ne traite pas la description de manière émotionnelle. Une fois que les 7 des 10 épisodes se seront produits, nous aurons votre attention, et nous pourrons alors donner des détails sur ce qui va suivre. Bien sûr, le métro de Moscou qui abrite les trains ne sera pas debout jusqu'au basculement des pôles ! C'est un exemple de personne qui n'a pas absorbé nos descriptions des dernières semaines, lorsque la Terre gémit constamment et que les tremblements de terre seront également presque constants, partout.

92 - Visibilité accrue

Écrit le 4 décembre 2010

Q : les Zetas ont plus d'informations qu'ils sont prêts à partager, mais qu'ils ne le feront pas avant que certains événements aient eu lieu. Car cela validerait leurs prédictions et aiderait à faire en sorte que plus de gens veuillent les écouter. Alors que nous nous rapprochons de l'événement 7 sur 10, les Zetas voudraient-ils réitérer cette déclaration ?

R : Nous avons en effet refusé de détailler les scénarios 8 sur 10, pour un certain nombre de raisons. La raison invoquée publiquement est que tant que le 7 sur 10 ne s'est pas produit, ou du moins n'a pas commencé, ce ne serait qu'un exercice intellectuel de plus. Le public n'est pas encore connecté émotionnellement à nos paroles, mais réagit plutôt avec étonnement chaque fois qu'une de nos prédictions se réalise. La connaissance intellectuelle de ce qui est à venir et la capacité d'accepter, émo-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 92 - Visibilité accrue tionnellement, les changements lorsqu'ils se produisent, sont deux choses différentes. Ainsi, en substance, nos paroles sont perdues pour le public lorsque nous parlons de grands changements. Plutôt que de perdre notre temps ou celui de Nancy à l'heure actuelle, nous préférons attendre un public plus ciblé. Mais il y a d'autres raisons à ce retard. Il n'y a rien dans les 8 des 10 scénarios qui change l'image globale peinte pour le public. Le basculement des pôles a été détaillé, de sorte que toute personne se trouvant dans une zone dangereuse au moment du basculement des pôles sait à quoi s'attendre. Les scénarios 7 sur 10 ont été détaillés pendant un an, souvent avec beaucoup de détails, afin que le public soit averti du danger immédiat. Les 8 sur 10, ainsi que les dernières semaines, les 9 sur 10, se situent à un moment donné dans le futur.

Dans ce cas, pourquoi cacher des détails sur les scénarios 8 sur 10 ? Nous avons laissé échapper qu'ils impliqueront un mouvement continu des plaques par endroits, et nous avons récemment laissé échapper que l'on peut s'attendre à des tsunamis de 30 mètres de haut le long de la côte ouest des États-Unis. De même, nous avons récemment laissé entendre que la visibilité accrue de la planète X fera partie des scénarios 8 sur 10. Au-delà de l'allusion occasionnelle, la rétention d'informations est également effectuée dans le cadre d'un échange franc avec le maître des marionnettes, qui comprend bien ce jeu. Nous avons déclaré que les informations qu'il désire seront communiquées lorsque, et seulement lorsque, le public sera également au courant de ces informations. Cela nécessite la présence de Nancy à la télévision, sur les principaux médias, lors de telles révélations. Donnez-nous ce que nous voulons, et vous aurez ce que vous voulez. C'est aussi simple que cela.

93 - Italie

Écrit le 6 novembre 2010

Q : Dommages que la péninsule italienne (où je vis) devra affronter avant la fin de l'année ?

R : L'Italie est truffée de volcans, mais bien que les scénarios 7 sur 10 prévoient un déplacement de la plaque africaine, cela n'affectera pas l'Italie en tant que telle. Cette partie des 7 scénarios sur 10 ne devrait de

toute façon pas se produire en 2010. Les volcans d'Italie et des environs sont agités en raison des nombreuses lignes de faille de la région. Ils réagiront lorsque des mouvements de plaques se produiront ailleurs, avec une activité accrue, en raison du magma qui se déplace dans le monde entier. Les scénarios 8 sur 10 réservent d'autres surprises à l'Italie, mais nous ne sommes pas encore prêts à les révéler à l'humanité.

94 - Will Complete ("testament complet" ou "sera complété")

Écrit le 18 décembre 2010

Les Zetas peuvent dire, bien sûr si peut-être. Ma Q est, l'Amérique du Sud / Afrique Rolls sera l'avancement considérable à un 8/10, ou ce sera l'ajustement de New Madrid / le tsunami européen, ou les deux paire ?

R : Y aura-t-il un chevauchement entre l'achèvement des scénarios 7 sur 10 et le début des scénarios 8 sur 10 ? Les changements sur la Terre s'accroissent régulièrement, la planète X comble progressivement le fossé qui la sépare d'elle-même et, par conséquent, de nombreux descripteurs des 8 sur 10 commenceront à se manifester avant qu'ils ne s'amplifient. Cela ne signifie pas que la Terre sera à un niveau 8 sur 10. Les scénarios 7 sur 10 se termineront avant que l'on puisse faire cette déclaration.

95 - Dernières semaines

Écrit le 22 mars 2010

Q : 9 jours de vacillement sévère

4,5 jours d'inclinaison statique vers la gauche

2,5 jours de progression vers 3 jours d'obscurité.

3 jours d'obscurité

6 jours de lever du soleil vers l'ouest

18 jours de ralentissement de la rotation

6 (5.9) jours d'arrêt de la rotation

R : Ce qui déclenche le processus des dernières semaines, avec toutes leurs girations extrêmes, c'est le franchissement d'un seuil. L'hésitation que nous avons décrite - où la planète X, la Terre et les autres planètes prises dans la coupe (Dark Twin et Vénus) sont toutes en train de rebondir, réagissant au mouvement d'une autre, à l'encombrement des magné-

tons ou d'autres particules - atteint un point explosif. Pendant ce temps, la planète X se déplace vers la droite autant que possible, afin d'échapper à l'encombrement croissant des particules, mais elle continue à se diriger vers la sortie [franchir l'écliptique et son flux de particules], de manière constante. Ainsi, la visibilité est améliorée et les observations du Second Soleil sont courantes. C'est le début de la période de 7,3 semaines que nous avons décrite, au cours de laquelle Nibiru sera indéniablement visible pour tous les habitants de la Terre. Vénus s'échappe de la coupe. Le jumeau noir s'échappe de la coupe. Et la danse de beaucoup devient une emprise de la Planète X sur la Terre. Il ne s'agit plus d'un problème de vacillement de la Terre ou d'un penchant temporaire vers la gauche ou vers une opposition suffisante. Il s'agit d'une agitation/se-cousse/oscillation/vibration/vacillement, par rapport aux dernières semaines. Si pendant les années et les mois de vacillement de la Terre, les lutteurs se positionnaient au bord du tapis, alors les dernières semaines sont un contact total, et aucun des deux ne peut lâcher l'autre. Dans ce cas, bien sûr, la planète X gagne.

Lorsque Vénus et le jumeau noir s'échappent de la coupe, l'encombrement des particules est soudainement relâché, permettant à la planète X de s'avancer vers la Terre. La première réaction de la Terre est d'incliner son pôle N à l'opposé de la planète X qui arrive, à un tel degré et avec une telle violence qu'elle se penche complètement sur la gauche et rebondit en réaction [gyroscopique ?] sur la droite. Il s'agit d'un grave vacillement, d'une durée de 9 jours, comme l'a montré un récent agroglyphe. Enfin, le rebond est réprimé, pour une inclinaison persistante vers la gauche d'environ 4,5 jours. Ensuite, une progression où le pôle Nord de la Terre est repoussé loin du Soleil et de la planète X qui s'approche, jusqu'au point où 3 jours d'obscurité sont indéniables [Tout l'hémisphère Nord est dans la face sombre de la Terre pendant 3 jours, pendant que l'hémisphère SUD fait face au Soleil, la Terre continuant de tourner sur elle-même]. Cette progression dure encore 2 à 3 jours. Ensuite, les 3 jours d'obscurité et les 6 jours de lever du soleil à l'ouest, qui sont un élan et un retournement de situation pour le basculement dans les 3 jours d'obscurité.

Puis la Terre se redresse, côte à côte avec la planète X, et commence à ralentir sa rotation. C'est à ce moment-là que la Terre est attirée vers la planète X, de sorte que la planète X augmente rapidement de taille dans le ciel et devient le monstre tortueux de la légende. Le ralentissement de la rotation n'est pas linéaire, mais exponentiel, car la Terre est rapprochée de la planète X. La Terre se plaint, gémit et se plaint car le noyau tire sur la croûte, mais la croûte est de plus en plus saisie et retenue par la planète X. Le ralentissement est aussi une question de balancement, car lorsque le rift atlantique est exposé, la saisie ralentit la rotation, mais lorsqu'il est caché, la rotation tente de revenir. Tout cela provoque des tremblements de terre et des accidents dans les zones d'étirement. Les équipes de gestion des urgences sont au bord de l'épuisement, les services gouvernementaux sont désorganisés et les déplacements sont devenus presque impossibles.

96 - Les 7 sur 10 commencent

Écrit le 25 décembre 2010

Q : Il semblerait que nous ayons le premier naufrage "sans avertissement". Des vagues de 3,5 mètres de haut, puis 4,5, puis 5,5 ! Les raz-de-marée sont accusés d'être à l'origine de ce phénomène, et notez comment la hauteur des vagues augmente de plus en plus. <http://poleshift.ning.com/profiles/blogs/december-17-start-of-new> [et d'un autre] <http://www.met.gov.my/index.php> ? De forts vents de nord-est de 40 à 50 km/h avec des vagues pouvant atteindre 3,5 mètres devraient se poursuivre jusqu'au mercredi 22 décembre 2010. [et d'un autre] <http://www.met.gov.my/index.php> ? Des vents forts de nord-est de plus de 60 km/h avec des vagues jusqu'à 5,5 mètres sont attendus jusqu'au mercredi 22 décembre 2010. [et d'un autre] Australie : Une marée monstrueuse ferme les terminaux CityCat [22 décembre] <http://www.brisbanetimes.com.au/> Les zones de basse altitude ont été inondées ce matin en raison d'une marée extrêmement haute dans la rivière Brisbane déjà gonflée. [Météo extrême en Nouvelle-Zélande [21 déc.] http://hisz.rsoe.hu/alertmap/woalert_read.php ? Des vents violents ont balayé Wellington, faisant tomber des arbres, des câbles de trolleybus et soulevant un trampoline.

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 96 - Les 7 sur 10 commencent

R : Il y avait manifestement une tempête, car les vents violents accompagnaient les marées et les vagues. Mais l'histoire ne s'arrête pas là. Nancy a fait quelques recherches et a conclu qu'il ne semblait pas y avoir d'avertissement pour la tempête. Elle ne semble pas avoir été documentée comme un cyclone ou une tempête tropicale, même après son passage. Nous avons déclaré que les naufrages en Indonésie seraient couverts par les allégations de marées hautes et de tempêtes, et ceci en est un exemple, bien que peu d'autres naufrages se soient produits ce jour-là. Mais d'autres événements se sont produits. Les plaques du Pacifique, qui sont, comme nous l'avons expliqué, non pas une mais quatre, se sont comprimées, ce qui a déclenché le séisme de 7,4° au Japon. Ces plaques qui se compriment, une plaque glissant sous une autre, forcent un ajustement de l'eau au-dessus, qui se dissipe. Ainsi, l'Australie à Brisbane a connu une marée haute, et les terres des Philippines à l'Indonésie ont connu de fortes vagues et une eau agitée.

97 - Les Philippines coulent

Écrit le 8 janvier 2011

Q : Les Philippines sont en train de couler ! Certes, les bouées à l'est des Philippines indiquent une action, car le niveau de la mer y baisse, l'eau monte ! Les bouées situées au-dessus de la Nouvelle-Guinée, dans le Pacifique, indiquent également une élévation du niveau de la mer. Que cela peut-il signifier ?

R : Il existe en effet un lien entre les hautes vagues et les inondations aux Philippines dans les villes situées le long de la côte orientale et à l'intérieur des terres ayant accès à la mer. Les Philippines ont commencé à s'enfoncer, bien que cet enfoncement ne soit jamais tel qu'une masse terrestre entière ou une grande île s'enfonce uniformément, ce qui peut être trompeur. Il existe une influence supplémentaire due au basculement de la plaque philippine et à la compression continue dans le Pacifique, de sorte que l'eau est entassée à l'est des îles philippines et s'écoule sur leurs côtes orientales pendant l'égalisation du niveau de l'eau. Toutefois, cette dernière influence est relativement faible. Le pro-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 97 - Les Philippines coulent blême des inondations est absolument dû à une baisse de l'élévation de certaines parties des Philippines.

98 - Inondations dans le Queensland

Rédigé le 8 janvier 2011

Q : Est-ce que certaines parties de l'Australie le long de la côte du Queensland vont être inondées de façon permanente en raison de la perte d'altitude maintenant ? Il y a une citation dans le lien ci-dessous qui fait référence à "ce qui se passe pendant 12 mois" <http://www.smh.com.au/environment/weather/more-heavy-rain-for-flooded-state-20110106-19guy.html>

R : L'establishment cherche désespérément à empêcher la prise de conscience de la présence de la Planète X dans le système solaire interne, et a convenu entre eux que blâmer la pluie et les ondes de tempête pour l'enfoncement des terres en Indonésie serait la première volée contre le message ZetaTalk. Ainsi, en Asie, tout type d'inondation, qu'il y ait eu de la pluie ou non, est imputé à la pluie dans les médias. Les inondations dans le Queensland étaient inattendues, car nous n'en avons pas parlé. L'Australie n'était pas incluse dans le black-out des informations publié pour couvrir nos prédictions de 7 sur 10, et la nouvelle de cette inondation a donc atteint le monde entier. Nous avons expliqué que le refoulement de l'eau des rivières le long de la côte est du Queensland est dû au basculement de la plaque indo-australienne, mais comme ce phénomène n'avait pas été prévu, l'establishment a été pris par surprise.

Qu'est-ce que cela signifie ? S'agit-il d'un état de fait permanent ? Ce ne serait guère le cas, car l'eau trouve son classement et l'eau entassée autour du bord oriental de la plaque indo-australienne s'écoule dans de nombreuses directions à cette fin. Les rivières se jetteront bientôt dans la mer, sans entrave, et les eaux de crue s'écouleront aussi rapidement qu'elles sont arrivées.

99 - Sumatra

Écrit le 4 janvier 2011

Q : En même temps que les inondations à Medan et l'éruption du Mont Sinabung, un tremblement de terre de 5,7 a eu lieu le long de la courbe occidentale de Sumatra. Ces trois événements du 2 janvier 2011 peuvent-ils être une coïncidence ? Certainement pas. Mais pourquoi seule la côte orientale de la Malaisie s'enfoncerait-elle, alors que la côte occidentale, en face du nord de Sumatra (qui s'enfonce), resterait en place ?

R : Avant la fin de l'année 2010, à partir du 23 décembre 2010, l'enfoncement le long de la côte sud de Java était évident, sans rémission de cette inondation une semaine plus tard, le 29 décembre 2010. Maintenant, il y a des preuves d'inondation le long des côtes orientales de la Malaisie et des côtes orientales du nord de Sumatra. L'incidence des inondations sur le littoral de l'est de Sumatra s'est produite le même jour qu'une nouvelle éruption volcanique sur un volcan précédemment inactif depuis 400 ans, à seulement 30 miles des inondations à Medan, et qu'un tremblement de terre de 5,7 se produisant au large le long de la frontière avec la plaque indo-australienne à proximité. La veille, des inondations ont été signalées le long de la côte orientale de la Malaisie, mais uniquement dans les zones situées sur la côte ou ayant accès à la mer. Pourquoi certaines régions sont-elles apparemment exemptes d'enfoncement et d'inondation alors que d'autres coulent ?

Nous avons expliqué que les masses terrestres de Sumatra et de Java ont été formées à partir de décombres, lorsque la langue de plaque contenant l'Indonésie a été poussée vers le bas et sous la courbe de la plaque indo-australienne dans le passé. Les décombres n'agissent pas comme un tout, mais s'ajustent plutôt comme du gravier qui se dépose, un peu ici puis un peu là. Pourquoi la côte orientale de la Malaisie serait-elle touchée, mais la côte occidentale tournée vers Sumatra en serait exempte ? La question de la plaque contenant l'Indonésie qui se plie en accordéon a été soulevée en novembre 2010 lorsque Bangkok, en Thaïlande, a connu des inondations qui refusaient de s'écouler alors qu'une nouvelle île se formait près de Bali. Notre explication était le pliage en accordéon de la langue qui retient l'Indonésie, sous la pression intense du Pacifique qui se comprime. Suivez la ligne de pliage de la vallée de

la Thaïlande un peu plus bas et vous arrivez à la côte orientale de la Malaisie.

100 - La côte de Java

Rédigé le 22 janvier 2011

Q : Une vidéo youtube d'un avion commercial datée du 11 janvier 2011, apparemment quelque part au-dessus de l'Indonésie, montre de vastes zones de terres agricoles inondées, de toute évidence par l'océan, car le littoral semble avoir été fortement empiété. Cela ressemble beaucoup à un enfoncement de la terre et je n'ai jamais vu une vidéo de ce genre auparavant avec l'océan responsable de l'inondation, sauf dans les cas de tsunami.

<http://www.youtube.com/watch?v=KC57GD6MZjA>

http://www.youtube.com/watch?v=5MRk-_1fz8

Comme le disent les Zeta, la perte rapide d'élévation de la langue ne s'est pas encore produite, mais elle suit un processus itératif et progressif et se produira bientôt. Je pense que la majeure partie du mouvement pour l'Amérique du Sud dépend de la chute de la langue de la plaque indonésienne. J'ai un certain nombre d'amis et de membres de ma famille qui se rendent en Amérique du Sud ou en Amérique centrale aujourd'hui ou dans un avenir proche et je m'inquiète pour leur sécurité. Comme les Zeta ont été très précis pour le début de la première étape du 7/10, même s'il est vrai qu'ils n'étaient pas parfaits pour la partie finale, sont-ils prêts à donner une nouvelle estimation du temps pour la perte d'altitude rapide attendue en Indonésie, que beaucoup attendent nerveusement ? (en supposant que cette chute n'ait pas encore eu lieu avant la nouvelle ZT du 23 janvier).



Figure 9: Côtes de Java

R : Alors que les bulletins d'information peuvent faire passer le message insistant que les inondations sont dues à la pluie qui fait déborder les rivières, cette vidéo fait entendre la vérité bien plus fort. Les terres inondées sont ouvertes sur la mer, et la mer de Java se maintient au même ni-

veau. Seul un naufrage, ou un tsunami récent et à écoulement lent, pourrait créer un tel effet visuel. Si un tsunami en était la cause, alors où sont les rapports à ce sujet ? Le degré de perte d'élévation peut également être calculé à partir de cette vidéo. L'approche se fait depuis l'est, dans un avion qui atterrit à Jakarta. La vidéo complémentaire, intitulée "landing in Jakarta" (atterrissage à Jakarta) présente le même bébé en pleurs et montre même l'insigne de la compagnie aérienne sur le bout de l'aile. Comme l'indique clairement la vidéo complémentaire, une grande autoroute ou une route à péage est inondée des deux côtés, ce qui montre à quel point l'inondation a progressé à Jakarta même. Seuls ceux qui ont pris la voie du déni peuvent ne pas être impressionnés par ces preuves, notamment celles fournies par un citoyen privé qui remet en question l'explication de l'inondation par l'establishment.

101 - Les excuses de la marée haute

Écrit le 22 janvier 2011

Q : Ceci n'est pas crédible. Comment peut-on croire que les inondations peuvent être prédites jusqu'en mars aux Philippines ? L'histoire de la couverture du naufrage devient très mince. De l'article au lien, à un certain point bientôt TPTB devra se nettoyer ici. [et d'un autre] <http://www.google.com/hostednews/afp/article/> Des centaines de milliers de personnes déjà ébranlées par les inondations aux Philippines ont été informées qu'elles devaient s'attendre à de nouvelles pluies abondantes jusqu'en mars, alors que le nombre de victimes de la catastrophe est passé à 53.

R : La pluie a été surutilisée par l'establishment comme une excuse pour le naufrage évident. L'establishment se tourne maintenant vers les marées hautes comme excuse, affirmant qu'une onde de tempête crée une marée haute. Comme la cause d'une onde de tempête peut être éloignée du rivage et difficile à déterminer par l'homme ordinaire occupé à ses activités quotidiennes, cette excuse est moins facilement contestable. L'excuse de la marée haute ou de l'onde de tempête sera également utilisée pour le tsunami, en accusant un tremblement de terre dans un endroit ou un autre. Mais finalement, lorsque les eaux de l'inondation ne s'écoulent pas, la vérité finit par éclater. Le Pakistan illustre ce processus

: en juillet, on a prétendu que les inondations s'écoulaient lentement en raison des pluies continues en amont du fleuve, le long des hauts plateaux de l'Indus. Ce n'est que des mois plus tard, près de six mois plus tard, que la NASA a reconnu que les eaux de crue n'allaient pas s'écouler. Les personnes sur le terrain, celles qui étaient touchées, le savaient déjà. Ce n'est que lorsque la question a quitté les médias, et que les gens du monde entier ont présumé que les inondations au Pakistan s'étaient retirées, que la NASA a fait cet aveu.

Le même processus se produirait en Indonésie, si ce n'était de ce qui va bientôt suivre. Nos prédictions ne concernaient pas seulement l'enfoncement de la langue de bois qui tient l'Indonésie. Elles prévoyaient la disparition d'îles des Caraïbes et l'écrasement de l'Amérique centrale. Les écluses de Panama sont utilisées pour le transport maritime mondial, pour éviter d'avoir à contourner la pointe de l'Amérique du Sud. Ce sujet ne disparaîtra pas de l'actualité, mais il sera toujours d'actualité en raison de son impact sur les entreprises. La presse ne tient pas, en fait, le public captif, comme des moutons, attendant qu'on lui dise quoi penser ! Regardez le commerce. Le commerce implique beaucoup de réunions et d'interactions en face à face. Les téléphones sont utilisés et ne peuvent être bloqués, car le commerce s'arrêterait alors probablement. Il en va de même pour l'Internet, qui est utilisé par les universités, les ministères de la défense et surtout le commerce à un degré immense. Comment empêcher les gens de parler ? Comment empêcher la connaissance du détroit de Gibraltar de s'étendre de 125 miles et l'Afrique de se déplacer de 50 miles vers l'est ?

Alors bien sûr, le mouvement des plaques devra être admis, et dans la mesure où nos prédictions sont associées à cela, les gens découvriront ZetaTalk, même sans l'aide de la détermination du Maître des marionnettes à informer le public et à encourager la formation de fortes communautés de survie. Nous avons déclaré que l'establishment deviendra strident en attaquant notre message, et nous-mêmes en tant que source, lorsque la vérité de nos prédictions sera révélée. Regardez les 15 der-

nières années, depuis que ZetaTalk a commencé. Des émissaires ou des porte-parole alternatifs ont été poussés vers le public, mais n'ont pas été acceptés. Les associés de la NASA ont eu l'occasion de déclarer que nos théories étaient des foutaises, et tant que la NASA aura un minimum de respect, cela continuera. Les changements de la Terre ont été imputés au Soleil, même lorsque celui-ci n'a pas coopéré, ou à un alignement galactique mythique. Le niveau de bruit va augmenter, de sorte que le public s'efforce de plus en plus de discerner la vérité par lui-même. ZetaTalk s'aligne sur les faits, et a fait ses preuves, et sortira donc vainqueur de cette guerre.

102 - Oiseaux et poissons morts

Écrit le 8 janvier 2011

Quelle est la raison des 100.000 poissons et oiseaux morts dans le ciel de l'Arkansas ? Des "bruits d'explosion" inhabituels ont été signalés dans la région, et les responsables affirment que les oiseaux ont pu être effrayés. Possible mouvement des plaques ? Des milliers de secousses ont été signalées dans le centre de l'Arkansas l'année dernière. [1 000 oiseaux morts tombent du ciel en Arkansas [2 janvier] Des tonnes de poissons morts s'échouent sur le rivage au Brésil [3 janvier] <http://freerepublic.com/focus/f-news/2651186/posts> Une enquête menée par la Fédération des colonies de pêcheurs du Paraná, sur la côte de l'État, indique qu'au moins 100 tonnes de poissons (sardines, crochets et poissons-chats) sont morts au large de la côte du Paraná.

Des poissons et des oiseaux morts tombant du ciel sont signalés dans le monde entier, soudainement. Il ne s'agit évidemment pas d'une affaire locale. Des oiseaux morts ont été signalés en Suède et en Amérique du Nord, et des poissons morts en Amérique du Nord, au Brésil et en Nouvelle-Zélande. Le méthane est connu pour causer la mort des oiseaux, et comme le méthane s'élève lorsqu'il est libéré pendant le basculement de la Terre, il flottera vers le haut à travers les volées d'oiseaux. Mais cela peut-il être la cause des poissons morts ? Si les oiseaux sont plus sen-

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 102 - Oiseaux et poissons morts sensibles que les humains aux émissions de méthane, (5*) les poissons sont également sensibles aux changements dans l'eau, comme toute personne possédant un aquarium peut en témoigner. Les bancs de poissons pris dans les bulles de méthane ascendantes lors du tamisage des couches rocheuses situées sous eux seront inévitablement affectés. Les poissons ne peuvent pas, par exemple, retenir leur respiration jusqu'à ce que l'urgence passe ! Les oiseaux ne disposent pas non plus d'un tel mécanisme.

103 - Un rythme plus lent

Écrit le 22 janvier 2011

Q : Toutes les prévisions des Zetas doivent-elles être exactes à 100 % ? Après tout, ils utilisent des données historiques, des mesures, des observations et des calculs pour faire leurs prévisions. Ce n'est pas très différent de ce que nous faisons, nous les humains, pour nos prévisions. Seulement, ils ont une science, des ordinateurs et une intelligence bien meilleurs que les nôtres. Nous ne devons pas attendre d'eux qu'ils soient Dieu incarné. J'ai beaucoup de sympathie pour eux dans ce qu'ils essaient de faire pour nous. Ils doivent se sentir très incompris et attaqués par des humains à l'esprit étroit. [Si la science de Zeta n'est pas exacte dans la prédiction du moment des événements, alors la séquence des événements et les facteurs sous-jacents facilitant le changement du monde sont ce qui importe dans la prédiction. Cependant, les gens sont éduqués à voir les faits et les résultats rapportés plutôt que les facteurs sous-jacents. Zeta peut-il commenter cette leçon de changement de mentalité ? [Comme le Conseil des Mondes exige qu'un élément de doute subsiste, je suppose que cela s'applique aux membres de ce Ning et peut-être même à votre propre conscience. Je suppose donc que leurs prédictions concernant les 7 sur 10 que tous les membres semblent "attendre d'expirer" pour se produire font partie du processus de cet élément de doute. Personnellement, je n'ai aucun doute sur ce qui va se passer, seulement sur la séquence et le timing, mais le Poleshift va absolument se produire.

R : La nécessité de maintenir un élément de doute pendant le processus d'éveil nuit-elle à la précision de nos prédictions ? Non, car l'élément de doute est maintenu parce que l'establishment trouvera toujours une excuse pour tout changement sur la Terre, en essayant d'annuler l'impact de nos prédictions. Si la NASA dit une chose et Nancy une autre, qui doit-on croire ? Ceux qui ont besoin de nier nos paroles, ceux qui n'ont pas le courage personnel d'affronter les changements terrestres à venir et le fait que l'homme n'est pas seul en tant qu'espèce intelligente dans l'Univers, s'accrocheront aux explications de la NASA. Nous avons mis l'accent sur la séquence, les étapes du processus parce que c'est certain. Nous avons détaillé les dernières semaines, le basculement des pôles lui-même, et nous sommes confiants dans notre analyse.

Le timing exact est une autre affaire car de nombreux facteurs peuvent provoquer une accélération ou un retard. Nous avons affirmé avec certitude que les scénarios 7 sur 10 arriveraient d'ici la fin 2010, car nous savions que les plaques terrestres étaient déjà dans une position précaire, n'attendant que le coup de pouce. Nous savions également que le processus, avec un basculement de la plaque indo-australienne libérant la langue de plaque retenant l'Indonésie, serait la première étape. Les inondations dans le Queensland, dues au basculement de la plaque, et le début simultané de l'enfoncement le long de la frontière sud de Java, ont montré que cela s'est produit. Pourquoi avons-nous mal calculé le temps qu'il faudrait pour que l'enfoncement soit complet ? Parce que, comme Nancy l'a souligné dans ses bulletins d'information, les plaques ondule. Cela a retardé le processus, car lorsque la plaque indo-australienne se soulève sous Sumatra et Java, l'enfoncement se produit, la langue glissant sous la courbe, mais lorsqu'elle redescend à cause de l'ondulation, le processus d'enfoncement est ralenti. Cela ne change rien au résultat final.

Comment avons-nous pu manquer cela, que l'ondulation puisse se produire ? L'ondulation est comme une vibration, un mouvement de va-et-vient, et une fois qu'elle commence, elle tend à continuer jusqu'à ce que la résistance, la friction, l'arrête. L'une des raisons pour lesquelles tous les groupes d'extraterrestres, tous les esprits en contact avec l'humanité et tous les prophètes valides sont empêchés de donner la date du basculement des pôles est due à la nature inexacte de toute prédiction. Les facteurs qui doivent être pris en considération ne se comptent pas par dizaines, centaines ou même milliers. Ils se comptent en millions. Si vous deviez prédire quand et où une tornade pourrait frapper pendant une tourmente atmosphérique, il vous suffirait de prendre en considération une douzaine de facteurs. Les planètes en mouvement, les champs magnétiques qui s'affrontent, l'élan qui en résulte, le magma en ébullition, les rivières de magma sous les plaques qui changent d'inclinaison, et les éléments non pris en considération qui pourraient soudainement faire leur apparition - tout cela est impliqué. Nous ne sommes donc pas parfaits, mais le processus, le résultat final, est prévisible et certain.

104 - La suite

Rédigé le 15 janvier 2011

Q : Y a-t-il un lien entre les récents tremblements de terre dans le sud des Andes et les immenses inondations que connaissent les États du sud-est du Brésil ? Ils se trouvent le long de côtes opposées. [Le gouvernement brésilien déclare que 100 000 personnes ont été déplacées par les inondations [8 janvier] <http://www.forbes.com/feeds/ap/2011/01/08/> Les autorités brésiliennes déclarent que le nombre de personnes laissées sans abri par les inondations a augmenté à environ 100 000 dans quatre États du sud-est. Les rapports des autorités régionales de défense civile montrent que l'état de Minas Gerais a été le plus durement touché. Onze autres personnes sont mortes dans l'État de Sao Paulo, où 57 villes sont en état d'urgence, dont la capitale. Les principales artères de la ville de Sao Paulo ont été inondées samedi, et certaines petites villes ont été entièrement submergées.

R : Quel est le lien entre les récents tremblements de terre importants dans le sud des Andes et les terribles inondations dans plusieurs États du sud-est du Brésil ? L'Amérique du Sud est tirée vers l'ouest, le long de sa face supérieure [Nord]. La tendance est en place depuis de nombreux mois, la plaque des Caraïbes s'enfonçant juste au-dessus de la Colombie et au Panama. Mais autant il y a de la tension le long des Andes du nord où la plaque de l'Amérique du Sud glisse sur la plaque de Nazca, autant il y a de la tension le long des Andes du sud. Comment cela se fait-il ? Les déplacements de l'Amérique du Sud et de l'Afrique se font principalement à l'équateur, où l'écartement de l'Atlantique et la compression du Pacifique s'accélèrent. Ainsi, les plaques situées à l'ouest du sommet de l'Amérique du Sud ont déjà accordé à l'Amérique du Sud la possibilité de rouler.

Mais comme nous l'avons expliqué, la pointe de l'Amérique du Sud ne roule pas, mais reste clouée en place. Cela est dû à la plaque antarctique, qui s'appuie également sur le sud des Andes. La plaque antarctique ne se comprime pas, car elle est d'un seul tenant. Pour que la partie supérieure de l'Amérique du Sud roule vers l'ouest, il faut donc que quelque chose cède, et dans une certaine mesure, c'est la partie sud-est de l'Amérique

du Sud. Il y a déjà une voie maritime qui se développe à Buenos Aires. Mais tracez une ligne depuis le sommet de l'activité sismique actuelle le long des Andes méridionales jusqu'à la côte sud-est du Brésil et elles s'alignent ! Pour que l'Amérique du Sud soit tirée vers l'avant comme ça, la terre est étirée, et une terre étirée s'enfonce. Ainsi, là où il y a eu de la pluie, elle n'a pas été excessive au point d'expliquer les inondations. Les rivières intérieures ne se drainent pas correctement, en raison de l'étirement et de l'enfoncement qui en résulte.

105 - Obliquité en longitude/latitude

Rédigé le 10 septembre 2011

Q : A propos du QE M9.1 du 11 mars au Japon, pourquoi la terre s'est-elle déplacée d'environ 24 m vers l'est-sud-est, en sens inverse ?

R : Les scénarios 7 sur 10 se traduisent par des mouvements de plaques, comme nous l'avons décrit. Les frontières des plaques qui se plient l'une sur l'autre ou sous l'autre entraîneront le repositionnement de leurs terres, par rapport à la boussole, au système GPS ou aux lignes de latitude et de longitude. Le Pacifique se comprime, ce qui signifie que de nombreux pays verront leur position modifiée. Alors que la plaque indo-australienne plonge sous l'Himalaya, l'Inde perdra plus que de l'altitude, elle pourrait se retrouver légèrement inclinée vers le nord-est. L'est de l'Australie et la Nouvelle-Zélande pourraient connaître plus qu'une augmentation de leur élévation, elles pourraient également se retrouver inclinées, basculant vers le sud-ouest.

Au fur et à mesure que les plaques des Philippines et des Mariannes se replient, toutes les îles portées sur les bords supérieurs de ces plaques se trouveront portées vers l'ouest. Il est certain qu'au fur et à mesure de l'avancée du rouleau de l'Amérique du Sud, les pays situés au sommet de l'Amérique du Sud se retrouveront non seulement désynchronisés par rapport au système GPS en raison du basculement vers l'ouest, mais aussi avec une inclinaison où ils ont légèrement baissé vers le sud-ouest. L'Afrique se retrouvera certainement inclinée vers le sud-est. Et après l'ajustement de New Madrid, le Mexique et le sud-ouest américain se retrouveront également de travers.

Et pour le Pacifique Nord, qui se comprime également, les terres de tous les côtés du cercle de feu seront affectées. En particulier pour le Japon, qui chevauche la plaque du Pacifique à un angle tel que, lorsque la plaque du Pacifique se déplace sous le Japon vers le nord-ouest, la terre se déplace vers le sud-est. La plaque eurasiennne se déchire, s'étire, comme nous l'avons décrit, et comme les trompettes de Kiev le montrent clairement. Ainsi, la terre, étirée en de nombreux endroits sur la plaque eurasiennne, s'est déplacée pour glisser sur la plaque pacifique, plaçant ainsi une partie de l'île du Nord du Japon de manière mesurable au sud-est.

106 - Changement de plans de l'élite

Écrit le 9 juillet 2011

Q : Je veux demander aux Zetas si les élites dirigeantes et commerciales de Singapour ont prévu de déménager à Taïwan lorsque Singapour commencera à s'enfoncer de 60 pieds sous la mer, car les Chinois des deux côtés sont assez proches les uns des autres en termes d'ascendance et de dialecte.

R : En 2003, on nous a demandé quels sites, dans le monde entier, avaient été sélectionnés par l'élite pour leurs bunkers de survie. À l'époque, Bush était en fonction et les changements terrestres étaient principalement personnifiés dans nos prédictions, et non dans la réalité. Oui, la planète X a été repérée dans le ciel nocturne, en direction d'Orion, et a donné lieu à des observations du Second Soleil au cours de la seconde moitié de 2003. Oui, le temps avait commencé à être irrégulier, battant des records, mais cela était encore facilement couvert par le discours sur le réchauffement climatique, qui faisait fureur à l'époque. Ainsi, l'élite était principalement à la recherche d'un climat politique d'ultra-droite, d'un climat d'aftertime approprié, d'une classe de travailleurs esclaves prêts et dociles, et d'une position défendable.

À cette époque, d'après les plans de l'élite (que nous pouvons lire comme un livre, par télépathie), les sites étaient l'Afrique centrale, l'Ar-

gentine, l'Australie orientale, le Kazakhstan et le Wyoming. La famille Bush reniflait le Paraguay, et l'élite indonésienne avait passé des accords avec l'Australie, en échange d'un accord pour garder l'homme du peuple indonésien piégé dans ses villes jusqu'à ce qu'il soit trop tard. Le printemps arabe n'avait même pas été imaginé, et la plupart des démocraties émergentes en Afrique avaient à peine pris pied sur un continent habitué à la domination coloniale. Nos prédictions 7 sur 10 n'avaient pas été rendues publiques, et la réalité d'un vacillement plus violent créant des extrêmes climatiques n'était qu'une prédiction en 2003. Les pénuries de récoltes pèsent aujourd'hui sur tous les gouvernements, une deuxième Grande Dépression est apparue dans le monde entier, et les conséquences des mouvements des plaques sur l'infrastructure de l'humanité sont désormais douloureusement évidentes.

L'élite ne peut donc plus se contenter de choisir un endroit probable et d'y établir une résidence secondaire. Il ne s'agit pas de s'éclipser de la vie dans une grande ville le long du littoral pour aller dans une maison de campagne. En 2003, selon notre mensonge blanc, l'élite supposait que le basculement des pôles se ferait rapidement, de sorte que les sites d'évasion qu'ils avaient choisis seraient intacts le moment venu. Aujourd'hui, l'élite voit un basculement de 7 sur 10, et entre-temps, ce qu'elle considérait comme ferme ressemble maintenant à du sable mouvant. Obama a remplacé Bush et Obama n'est pas ouvert à l'idée d'inviter l'élite aux Etats-Unis, bien que de nombreuses personnes, dont la Reine, l'aient demandé. La Chine a maintenant établi des villes fantômes sur ses vastes terres, mais en tant que pays communiste, elle n'est pas en sympathie avec l'élite occidentale. Et maintenant ?

La liste des pays considérés comme idéaux pour l'Aftertime n'a pas changé. L'Amérique du Sud est devenue de plus en plus démocratique, et toutes les tentatives des entreprises de revenir à l'époque où l'homme ordinaire était considéré comme une classe d'esclaves, et où le traitement brutal était la règle, ne fonctionnent pas. Oubliez l'Argentine et le Paraguay. L'Australie orientale est toujours perçue comme un signe de

bienvenue pour l'élite de l'Indonésie et du Royaume-Uni, et comme le montrent des articles récents, même pour les riches du Moyen-Orient. L'élite russe lorgne non seulement sur le Kazakhstan, mais aussi sur les montagnes russes qui bordent la Mongolie, toutes à peine peuplées et situées sur le territoire russe. Et comme l'a montré l'intérêt pour le printemps arabe, en particulier l'intérêt de la France, de nombreux Européens considèrent toujours l'Afrique comme un endroit sûr.

Mais l'élite est nerveuse face à ces circonstances changeantes, et particulièrement nerveuse quant à sa capacité à voyager lorsque les Dernières Semaines arriveront enfin. Beaucoup d'entre eux craignent maintenant un 8 sur 10 persistant, après que la population ait déjà été alertée de la présence de la Planète X par un grave vacillement, le Soleil et la Lune n'étant pas à leur place. Les récoltes sont de plus en plus mauvaises et la pression migratoire devient déjà incontrôlable. La foule pourrait-elle être à leur porte ? L'élite craint que la stabilité ne soit pas possible partout, même dans un bunker bien gardé. Elles préféreraient vivre dans leurs manoirs et près des côtes jusqu'à la dernière minute, mais pourraient-elles alors être piégées et incapables de voyager ? Ils considèrent que les voyages en avion sont de plus en plus risqués, et sont conscients de nos mises en garde contre les pannes électroniques. Quand doit-on se précipiter vers les bunkers, sans révéler l'endroit où l'on se trouve ? Et faut-il avoir plusieurs bunkers, un pour chaque endroit possible ?

Ainsi, comme le commun des mortels, l'élite n'est pas exempte de ces craintes. Ils s'inquiètent des déplacements, du timing, et font donc de multiples plans. Le plus souvent, l'élite essaie de sécuriser un site local ainsi qu'un site éloigné. Dans de nombreux cas, elle essaie de s'implanter sur plusieurs sites, au cas où l'un d'entre eux serait dévasté par une catastrophe naturelle ou envahi par des foules affamées et désespérées. Ils peuvent également en avoir plusieurs à distance, au cas où le climat politique changerait, où les voyages en avion deviendraient impossibles, ou si des tourbillons géants se développaient dans les océans, rendant les voyages en bateau risqués. Il est donc probable que vous trouviez votre

élite à portée de main ! Peut-être habillée comme le commun des mortels, espérant ne pas être reconnue. Nous avons déclaré que leurs enclaves seront marquées par des batailles de hiérarchie, leurs gardes prenant le dessus avec beaucoup de brutalité. Pour toutes leurs options, ils sont susceptibles de trouver, à la fin, qu'ils n'ont pas bien choisi, ne finissant pas mieux que le plus petit d'entre vous.

107 - Séisme du 11 mars 2011 au Japon

Écrit le 19 mars 2011

Q : Le grand QE M8.9 d'aujourd'hui ne concerne pas l'île du Sud. M9 que les Zetas prédisent ?

R : Aussi horrible que ce séisme ait été pour le Japon, il n'est pas le début des événements 7 sur 10 que nous avons décrits. Pour les événements 7 sur 10, le Japon doit connaître une série de tremblements de terre, en commençant par l'île du Sud, puis en se dirigeant vers l'île du Nord. Ce séisme est de cette taille, mais pas dans la bonne séquence, pas encore. Il a été prédit que le naufrage de l'Indonésie se produirait sans tremblement de terre significatif, ce que nous avons appelé un ajustement silencieux. L'enroulement de l'Amérique du Sud devrait connaître une série de tremblements de terre importants de l'ordre de 8-9. Le roulis et la chute de l'Afrique seront à nouveau silencieux et l'ajustement de la Nouvelle-Zélande impliquera à nouveau des séismes importants d'une magnitude de 8-9. L'ajustement de la New Madrid, en particulier, sera déroutant pour beaucoup, car les tremblements de terre augmenteront en fréquence et en gravité, de sorte que des tremblements de terre de magnitude 6-7 ne sont pas rares dans la région de New Madrid avant le grand tremblement de terre de 9+ qui accompagne la déchirure de la ligne de faille. Ainsi, des tremblements de terre peuvent se produire avant l'ajustement 7 sur 10, sans pour autant indiquer que la séquence 7 sur 10 a fait un bond en avant.

108 - Boîtes de ronronnement

Écrit le 18 février 2012

Q : Des observations d'OVNI révèlent d'autres boîtes métalliques étranges le long des plages côtières [Feb 11]<http://www.huliq.com/10282/ufo-sightings-reveal-more-strange-metal-boxes-along-coastal-beaches> Elles ne peuvent pas être déplacées, même lorsqu'elles sont tirées par un camion à quatre roues motrices tirant sur de lourdes chaînes attachées autour de ces boîtes métalliques bourdonnantes qui continuent d'apparaître à partir du 8 février sur les plages de la côte ouest.

R : Ces boîtes métalliques scellées sont en effet d'origine extraterrestres, placées le long des côtes importantes pour éviter les mouvements soudains et brutaux des plaques. Le nombre de boîtes découvertes par l'homme, non scellées et visibles, est minuscule par rapport au nombre total de boîtes utilisées, qui se compte en milliers. La plupart sont sous l'eau. Elles sont censées être masquées, afin que les humains puissent les regarder sans les voir, mais des erreurs sont commises dans la hâte de placer les boîtes, à l'occasion, et certaines restent visibles. Les gouvernements les ont-ils retirées et ont-ils essayé de les ouvrir ? Oui, mais les boîtes disparaissent du stockage, sans laisser de trace.

Pourquoi l'impact des mouvements de plaques est-il actuellement limité, alors que le Conseil des mondes a décidé que le basculement des pôles est un événement naturel qui ne doit pas être évité ? Nous avons à peine remarqué que nos déclarations initiales sur les scénarios 7 sur 10, dans lesquelles nous anticipions un démarrage rapide à la fin de 2010, ne se sont pas réalisées. Le rythme des 7 sur 10 a été lent, pas rapide. Le Conseil des Mondes veut que le public soit conscient de ce qui se passe, de ce qui est en suspens, afin que des décisions spirituelles puissent être prises, la population ayant la possibilité d'évaluer correctement la situation. La dissimulation a empêché cette leçon d'école de se produire.

Ainsi, temporairement, le rythme du changement ici sur Terre sera ralenti, mais pas évité. Le résultat final ou le calendrier ne sont pas non plus modifiés. Le champ de bataille se situe au niveau de la dissimulation, comme l'a montré la récente décision de permettre une plus grande visibilité du complexe de la planète X. Pour ceux qui se demandent

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 108 - Boîtes de ronronnement comment les boîtes fonctionnent, pourquoi le bourdonnement ou la lueur de type aurore qu'elles émettent occasionnellement, nous n'avons aucun commentaire à faire. Vous ne comprendriez pas la mécanique, ni ne seriez capable de reproduire les boîtes, et de toute façon, si les secrets étaient compris, ceux qui sont au service du soi dans votre établissement utiliseraient cette information pour contrôler et nuire à l'homme ordinaire. Les boîtes resteront un mystère, à cet égard.

109 - Ralentissement du rythme

Écrit le 19 mai 2012

Q : Puisque les Zetas ont expliqué la raison des boîtes étranges parfois découvertes par les gens lorsqu'ils ne sont pas correctement occultés comme étant un pour ralentir les mouvements de plaque pour permettre aux gens plus de temps pour traiter leurs problèmes d'orientation, qu'ils seraient autrement refusés en raison de la force continue de la dissimulation, il s'ensuit logiquement que la chronologie des événements 7/10 comme décrit par les Zetas précédemment a également changé. Les Zetas sont-ils en mesure de donner une chronologie actualisée des événements du 7/10 et de leurs effets maintenant que nous savons que le Conseil des mondes a permis de ralentir le processus ?

R : L'effet des milliers de boîtes à bourdonnement/ronflement placées le long des lignes de faille et des frontières des plaques peut être observé dans plusieurs incidents qui se sont produits depuis le début des mouvements des plaques 7/10. L'absence de tsunami lors de l'enfoncement de la plaque de la Sonde (7 sur 10) en est un exemple. Au début des scénarios 7 sur 10, fin 2010, nous avons prédit que l'enfoncement de la plaque de la Sonde se produirait dans les 2 à 3 semaines, mais il s'est prolongé jusqu'en 2011. À l'époque, nous avons prédit des tsunamis sur la plaque de la Sonde, d'une hauteur généralement équivalente à la perte d'élévation d'un littoral. Rien de tout cela ne s'est produit en raison du rythme plus lent.

Le rythme de la construction des montagnes en Amérique du Sud, même s'il a été ralenti, a tout de même entraîné des grondements le long des Andes, et des accidents dans les zones d'extension, de même dans les terres situées à l'est des Andes. La forme de l'Amérique du Sud a

7of10 - Étapes 7 sur 10 > 7of10 - Étapes 7 sur 10 > 109 - Ralentissement du rythme clairement changé. Les îles des Caraïbes seront-elles épargnées ? À un moment donné, comme avec le tremblement de terre de magnitude 7,9 à Acapulco le 2 mars 2012, un ajustement significatif devra se produire, et cela inclura l'enfoncement de la plaque des Caraïbes pour qu'elle s'incline, coulant les îles et les terres sur cette partie de la plaque au degré prévu. Mais le rouleau sud-américain continuera probablement à éviter les tremblements de terre de magnitude 8 que nous avons prévus à l'origine, en raison de la lenteur de la formation des montagnes. De toute façon, on prévoyait que le roulement de l'Afrique serait un rouleau silencieux, de sorte que le ralentissement du rythme n'affecterait pas le résultat.

Le ralentissement du rythme empêchera-t-il les scénarios 7 sur 10 pour l'hémisphère nord ? L'inclinaison du continent nord-américain a atteint un point douloureux, avec des bris de roches d'un océan à l'autre, mais il n'y a toujours pas eu de séisme significatif dans la région de New Madrid. Pourtant, il est plus que temps, et on ne peut pas le retarder indéfiniment. Ce qui s'est produit et continuera de se produire dans les scénarios de l'hémisphère nord, ce sont des tremblements de terre silencieux pour le Japon, qui a déjà connu une subduction drastique sous l'île septentrionale d'Hokkaido, où la formation des montagnes se produit comme un froissement plutôt que comme une secousse. Cependant, l'ajustement anticipé de New Madrid ne peut se faire sans traumatisme. Mais cela pourrait potentiellement se produire par étapes et par paliers, de sorte que tout tsunami européen serait considérablement atténué.

thub - Hub d'accueil de Troubled Times

[AM : issus de http://www.zetatalc.com/thub*.htm]

Continuer de récupérer tous les fichiers (non-redondants) de ce répertoire

thub -

Nous croyons qu'un cataclysme mondial, de proportions massives, frappera la Terre dans les années 2020. La cause de cet événement naturel sera une planète monstrueuse, connue des anciens mais encore inconnue de l'homme moderne, qui passera très près de la terre dans le cadre de son orbite normale de 3 600 ans autour du soleil.

- Les anciens appelaient ce monstre la 12e planète, et lorsque cette géante magnétique passera à proximité, elle forcera nos pôles Nord et Sud à pivoter de 90 degrés. Les pôles basculés entraîneront la croûte terrestre avec eux, produisant finalement une nouvelle carte du monde en quelques heures dans un cataclysme massif affectant toute vie sur terre. Ces événements se sont déjà produits auparavant, comme l'annoncent les anciennes légendes et prophéties, créant ce que l'homme interprète comme des périodes glaciaires, des pôles errants et le déluge, et ont entraîné l'extinction du mastodonte et le naufrage de l'Atlantide.
- L'humanité a survécu à ces cataclysmes passés, certains parce qu'ils ont eu de la chance, d'autres parce qu'ils ont prévu les événements et pris des précautions. Pour se préparer à cet événement, une organisation bénévole a été créée. La mission de Troubled Times est de rendre public un ensemble de solutions pour survivre au siècle prochain, des solutions abordables, réalisables et qui permettront d'avoir un mode de vie sain dans l'au-delà. Ces solutions peuvent être trouvées en rayonnant à partir du Hub (thub0) of Troubled Times, qui est piloté par des icônes pour aider le public à trouver rapidement des informations.
- Ceux qui souhaitent rejoindre cette organisation bénévole n'ont qu'à vérifier le travail d'équipe en cours et à devenir membre pour entrer dans le courant d'activité et offrir leurs contributions. Si ZetaTalk soutient le fonctionnement de Troubled Times, les deux sont des entités distinctes, tout comme l'organisation à but non lucratif (nonprofit>Home), Troubled Times, Inc. Les œuvres originales conte-

nues dans Troubled Times sont la propriété des contributeurs individuels, qui ont accordé à Troubled Times le droit de mettre ces informations à la disposition du public. Pour intéresser les personnes du monde entier, Troubled Times dispose de plusieurs sites miroirs.

- L'absence de préparation aux cataclysmes peut être pire que fatale, elle peut vous laisser, vous et ceux qui vous sont chers, blessés, affamés, effrayés, sans recours ni fin en vue !
- Sur le point de changer : La tendance au réchauffement de la terre, provenant de son noyau, sera remarquée et sera un sujet général de conversation. C'est à ce moment-là que vous devez vous préparer à l'autosuffisance dans un endroit sûr.
- Se préparer au changement : Quelques années avant les cataclysmes, une période de pénurie de récoltes sera si grave que la production de nourriture alternative devra être commencée et pratiquée sérieusement. C'est à ce moment-là que vous devez vous entraîner à l'autosuffisance.
- Trop tard pour changer : La rotation de la terre va ralentir en quelques jours et s'arrêter pendant plusieurs jours juste avant le basculement des pôles. C'est à ce moment-là que vous et vos proches devriez vous trouver dans un endroit sûr.

thub0 -

Troubled Times (thub) se présente sous forme d'icônes. Pour explorer le contenu, il suffit de cliquer sur l'icône ci-dessus représentant votre centre d'intérêt. Le contenu de Troubled Times peut également être consulté à partir d'une simple table des matières (thubtoc).

Le contenu de Troubled Times est également organisé en plusieurs vues. Survivre au basculement des pôles et Les modes de vie de l'après-temps sont des vues cumulatives, de sorte que Survivre au basculement (thub4) s'applique à tous, les sans-abri (thub5) l'applique tous à un moment donné, et les solutions de haute technologie (thub7) supposent que des solutions de peuplement (thub6) sont déjà en place. Science Data

thub - Hub d'accueil de Troubled Times > thub - Hub d'accueil de Troubled Times >
thub0 -

(thub9) est une vue sur les parties de Troubled Times qui détaillent le millénaire en termes scientifiques.

Une branche à but non lucratif (nonprofit/home) soutient l'éducation du public et le développement d'ensembles de solutions et a élaboré un livret pratique (nonprofit14006) à cette fin.

Info

tout récupérer <http://www.zetatalk.com/info/tinfo01.htm>

Table des matières

[info/infotoc.htm](#)

Sources

Liste des livres (info32 p.)

Accès aux temps troublés (info42 p.)

Questions fréquemment posées (info192 p.)

Communications

Radio à ondes courtes (info142 p.)

Impulsion électromagnétique (info222 p.)

Linux (info212 p.)

Code Morse (info152 p.)

Roulements (info172 p.)

Préparation

Modèles (info102 p.)

Jeux de solutions (info252 p.)

Voyager à pied (info202 p.)

Le PS (déplacement des pôles) (info72 p.)

Déplacement de la croûte terrestre (info262 p.)

Le déplacement des 3 600 ans (info272 p.)

Listes de contrôle (info22 p.)

Survie

Conseils pour le Quake (info92 p.)

Conseils de survie (info282 p.)

Lieux sûrs (info52 p.)

Conseils Zeta (info242 p.)

Dangers nucléaires (info122 p.)

Autodéfense (info132 p.)

Dangers (info162 p.)

Oxygène (info182 p.)

Prévision des tremblements de terre (info232 p.)

L'aftertime

Lutte contre les parasites (info82 p.)

Écoles et éducation (info112 p.)

Pollution (info62 p.)

7a - Rotation ralentie

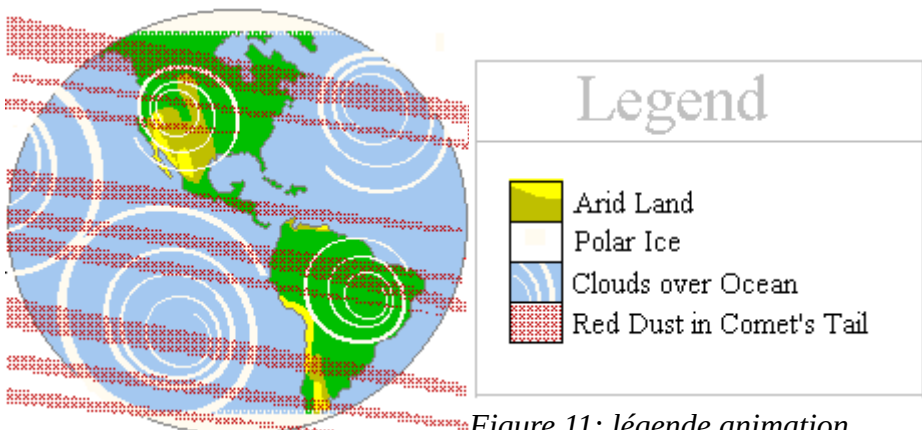


Figure 10: anim rotation ralentie

Figure 11: légende animation ralentie

Extraits de ZetaTalk sur l'arrêt de la rotation

La Terre ralentit dans sa rotation, et s'arrête réellement. Ceci est enregistré dans l'histoire écrite et le folklore parlé, dans le monde entier, comme un long jour ou une longue nuit. La période de temps, due à l'absence d'horloges mécaniques, n'était pas mesurable, mais les humains qui en ont fait l'expérience l'ont décrite comme allant de quelques heures à plusieurs jours. La dernière hypothèse est plus correcte. La rotation s'arrête avec une partie prévisible de la Terre faisant face à la 12e planète qui s'approche - le milieu de l'océan Atlantique au large de la côte est des États-Unis. Cette partie du globe s'aligne sur d'anciennes coulées de lave provenant du déchirement des continents, le rift médio-atlantique. Ainsi, les lits de lave de l'Atlantique sont saisis, face au Soleil, face à la 12e planète qui s'approche du Sud le long du rift, et font que l'Europe, les Amériques et l'Afrique se trouvent du côté des jours longs de la Terre. Ce ralentissement de la rotation se produit avec peu de traumatisme.

Extraits de Worlds in Collision, The Most Incredible Story (Les mondes en collision, l'histoire la plus incroyable)

par Velikovsky, page 39

[On raconte l'histoire de Josué ben Num qui, alors qu'il poursuivait les rois cananéens à Beth-horon, implora le soleil et la lune de s'arrêter. Josué (10:12-13) :

Et le soleil s'arrêta, et la lune resta, jusqu'à ce que le peuple se soit vengé de ses ennemis. N'est-il pas écrit dans le livre de Jasher ? Le soleil s'arrêta au milieu du ciel, et il ne se hâta pas de se coucher pendant tout un jour.

Extraits de Worlds in Collision, De l'autre côté de l'océan

par Velikovsky, pp 45-46

Le Livre de Josué, compilé à partir du plus ancien Livre de Jasher, indique que le soleil s'est arrêté sur Gibeon et la lune sur la vallée d'Ajalon. Cette description de la position des luminaires implique que le soleil était en position de matinée. Le Livre de Josué dit que les luminaires étaient au milieu du ciel. Si l'on tient compte de la différence de longitude, il devait s'agir du début de la matinée ou de la nuit dans l'hémisphère occidental.

Nous nous dirigeons vers l'étagère où se trouvent les livres contenant les traditions historiques des aborigènes d'Amérique centrale. Les marins de Colomb et de Cortès, en arrivant en Amérique, y ont trouvé des peuples lettrés qui avaient leurs propres livres. Dans les annales mexicaines de Cuauhtitlan, écrites en indien nahua, on raconte que lors d'une catastrophe cosmique survenue dans un passé lointain, la nuit ne s'est pas terminée pendant longtemps.

Sahagun, le savant espagnol qui est venu en Amérique une génération après Christophe Colomb et qui a recueilli les traditions des aborigènes, a écrit qu'au moment d'une catastrophe cosmique, le soleil s'est élevé à peine au-dessus de l'horizon et y est resté sans bouger. La lune aussi était immobile. Les histoires bibliques n'étaient pas connues des aborigènes. Aussi, la tradition préservée par Sahagun ne porte aucune trace d'avoir été introduite par les missionnaires.

Extraits de l'ouvrage Strangers Among Us, The Shift

par Ruth Montgomery, p 228-230

Si les Guides ont raison ... les survivants du déplacement axial ... seront des millions, et non des milliards. ... Le changement aura ses avertissements. Le climat deviendra de plus en plus violent. Des éruptions d'anciens volcans, des secousses telluriques de grande ampleur et des raz-de-marée monumentaux. ... Certains reconnaîtront que c'est le moment de s'éloigner des côtes. Certains resteront, incrédules quant à l'éventualité d'un changement, et d'autres refuseront de quitter leurs maisons.

Extraits de ZetaTalk sur les signes du compte à rebours

Lorsque l'on se réveille le matin et que l'on constate qu'il fait sombre dehors plutôt que de voir l'aube poindre, mais que les horloges de la maison et du voisinage confirment que c'est bien l'heure du matin, c'est un signe de compte à rebours. La rotation s'arrêtera complètement en un jour ou deux, avec une telle aube suivie d'une soirée où le Soleil semble réticent à se coucher, se couchant des heures plus tard que d'habitude, puis la rotation s'arrête complètement.

Un deuxième signe du compte à rebours est une fine poussière rouge, qui ne peut être confondue avec aucun autre phénomène naturel. Les étangs et les rivières deviennent rouges, la couleur du sang mentionnée dans le livre de l'Apocalypse de la Bible, avec cette poussière de minerais de fer qui donne à l'eau un goût saumâtre. Ce signe de compte à rebours arrive presque en même temps que le ralentissement rapide de la rotation, car la 12e planète doit se trouver entre la Terre et le Soleil pour que les déchets de sa queue balaient la Terre. Encore une fois, cela se produit un jour ou deux avant l'arrêt de la rotation, et les voyages deviendront difficiles, voire impossibles, une fois que ce sera le cas.

Lorsqu'il arrive tard, pour les peuples primitifs dépourvus d'horloges mécaniques, il existe un troisième signe de compte à rebours qu'il est difficile d'ignorer. La Terre gémit, pendant le ralentissement et l'arrêt de sa rotation, un son que les humains n'entendent pas, sauf pendant les tremblements de terre. Ici, le gémissement est chronique, essentiellement continu, comme si elle était soumise à un stress qu'elle ne peut pas soulager par un tremblement de terre, mais qu'elle ne peut pas supporter en silence.

Extraits de Worlds in Collision, Le Monde Rouge

de Velikovsky, pp 48-49

Au milieu du deuxième millénaire avant notre ère [il y a environ 3 500 ans], la terre a subi l'une des plus grandes catastrophes de son histoire.

Un corps céleste ... est venu très près de la terre. Le récit de cette catastrophe peut être reconstitué à partir des éléments fournis par un grand nombre de documents. La comète ... a touché la terre en premier avec sa queue gazeuse. Servius écrit : "Elle n'était pas flamboyante, mais d'une rougeur sanglante."

L'un des premiers signes visibles de cette rencontre fut le rougissement de la surface de la terre par une fine poussière de pigment rouillé. Dans les mers, les lacs et les rivières, ce pigment donnait une coloration sanglante à l'eau. À cause de ces particules de pigment ferrugineux ou d'autres pigments solubles, le monde est devenu rouge.

Le manuscrit Quiche des Mayas raconte que dans l'hémisphère occidental, à l'époque d'un grand cataclysme, lorsque la terre tremblait et que le mouvement du soleil était interrompu, l'eau des rivières se transformait en sang.

Ipuwer, le témoin égyptien de la catastrophe, a écrit sa plainte sur un papyrus : "Le fleuve est sang", ce qui correspond au Livre de l'Exode 7:20 : "Toutes les eaux qui étaient dans le fleuve se sont changées en sang".

Extraits de ZetaTalk sur la trace de la comète

La queue de la comète est composée de matériaux plus légers vers l'extrémité, car toutes les substances plus lourdes qui se trouvent loin de l'influence gravitationnelle de la grande comète sont attirées dans d'autres directions à un moment ou à un autre. Ainsi, les gaz et la poussière s'enroulent vers la Terre, et sont d'abord perceptibles sous la forme d'une fine poussière de fer rouge, qui donne à l'eau un rouge sang amer. Cette poussière ne brûle-t-elle pas dans l'oxygène disponible, et ne finit-elle pas comme autant de minuscules étoiles filantes ? Cette poussière, déjà oxygénée [oxyde de fer], ne brûle pas. Son passage est rapide, une question de jours, et sa fin abrupte.

7b - Pole Shift

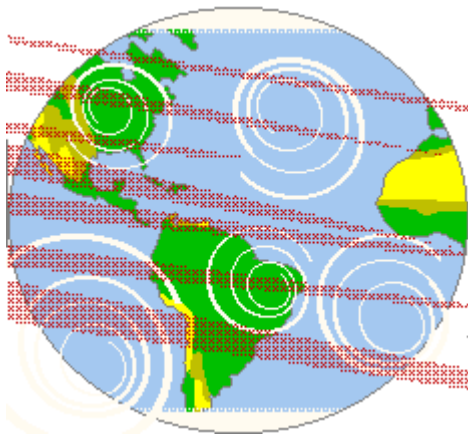


Figure 12: anim du pole shift



Figure 13: légende pole shift

Extraits de ZetaTalk sur les vents violents

Lors du déplacement, la surface de la Terre se déplacera, en un peu moins d'une heure, de plus d'un quart de tour. Alors que des tremblements de terre et des raz-de-marée massifs se produisent lorsque ce mouvement s'arrête, des vents de la force d'un ouragan, dans le monde entier, se produisent pendant ce déplacement. Pendant ce déplacement, l'atmosphère de la Terre fait plusieurs choses à la fois. Elle entraîne la Terre, vers laquelle elle est attirée, étant principalement impliquée dans l'attraction par gravité vers le bas. Les eaux de vos océans ne se déplacent-elles pas avec la Terre lorsqu'elle tourne ? L'atmosphère est aussi un océan, mais elle est plus légère et donc plus mobile. Elle se déplace en tant que masse, poussant l'air à d'autres endroits et, de même, étant elle-même poussée. Ainsi, même dans les endroits de la Terre qui ne bougent pas, l'air est turbulent pendant le changement, étant des points de pivot. Il tourbillonne, car le mouvement circulaire des masses d'air est la réponse à des forces contradictoires, comme le montre le mouvement circulaire des tornades et des ouragans.

Extraits de Worlds in Collision, The Hurricane (L'ouragan)

par Velikovsky, page 67-69

Le Manuscrit Troano et d'autres documents des Mayas décrivent une catastrophe cosmique au cours de laquelle l'océan s'est abattu sur le continent, et un terrible ouragan a balayé la terre. L'ouragan a brisé et emporté toutes les villes et toutes les forêts. Une tornade sauvage se déplaçait parmi les débris qui descendaient du ciel. La fin du monde a été apportée par Hurakan. C'est de ce nom qu'est dérivé l'ouragan, le mot que nous utilisons pour désigner un vent violent.

Le thème de l'ouragan cosmique revient sans cesse dans les Vedas hindous et dans l'Avesta perse. La 11e tablette de l'épopée de Gilgamesh raconte que pendant 6 jours et une nuit, l'ouragan, le déluge et la tempête ont continué à balayer la terre et que l'humanité a presque entièrement péri. Les Maoris racontent qu'au milieu d'une catastrophe stupéfiante, les vents puissants, les bourrasques féroces, les nuages, denses, sombres, ardents, dérivant sauvagement, éclatant sauvagement, se sont précipités sur la création, ... et ont balayé les forêts géantes et fouetté les eaux en des vagues dont les crêtes s'élevaient comme des montagnes.

Les Polynésiens célèbrent un dieu, Taafanua. En arabe, Tyfoon est un tourbillon et Tufan est le déluge ; le même mot apparaît en chinois sous la forme Ty-fong. Il semble que le bruit de l'ouragan n'était pas sans rappeler le nom de Typhon.

Extraits de Worlds in Collision, The Hail of Stones (La grêle de pierres)

par Velikovsky, pp 51-53

Après la poussière rouge, une petite poussière, semblable aux cendres d'une fournaise, tomba dans tout le pays d'Égypte (Exode 9:18), puis une pluie de météorites vola vers la terre. Des sources midrashiques et talmudiques nous informent que les pierres qui tombèrent sur l'Égypte étaient brûlantes. Ipuwer écrit : "Les arbres sont détruits. On ne trouve ni fruits, ni herbes. Le grain a péri de tous côtés". Dans le livre de

l'Exode (9:25) il est écrit : "La grêle frappa toutes les herbes des champs, et brisa tous les arbres des champs".

La description d'une telle catastrophe se trouve dans le Visuddhi-Magga, un texte bouddhiste sur les cycles du monde. "Quand un cycle du monde est détruit par le vent... il se lève... un vent. Il soulève d'abord une poussière fine, puis une poussière grossière, puis du sable fin, puis du sable grossier, puis des gravillons, des pierres, jusqu'à des blocs rocheux gros comme des arbres. Les annales mexicaines de Cuauhtitlan décrivent comment une catastrophe cosmique a été accompagnée d'une grêle de pierres.

Extraits de ZetaTalk sur les tempêtes de feu

Ces tempêtes de feu sont causées par les réactions des gaz atmosphériques à l'agitation en cours. Les pétrocarbures sont essentiellement créés, en raison des éclairs et de la chaleur intense dus au passage sur des volcans ouverts, et ces pétrocarbures tombent en pluie, en feu, parfois.

Excerptps from Worlds in Collision, Naptha

par Velikovsky, pp 53- 55

Le pétrole brut est composé de deux éléments, le carbone et l'hydrogène. Selon la théorie inorganique (de l'origine du pétrole), l'hydrogène et le carbone ont été réunis dans les formations rocheuses de la Terre sous l'effet d'une chaleur et d'une pression élevées. Les queues des comètes sont composées principalement de gaz de carbone et d'hydrogène. Manquant d'oxygène, elles ne brûlent pas en vol, mais les gaz inflammables, en traversant une atmosphère contenant de l'oxygène, s'enflammeront en fixant tout l'oxygène disponible à ce moment-là. La descente d'un fluide gluant qui s'est abattu sur la terre et s'est embrasé d'une épaisse fumée est rappelée dans les traditions orales et écrites des habitants des deux hémisphères.

Le Popol-Vuh, le livre sacré des Mayas, raconte que "les gens étaient noyés dans une substance collante qui tombait du ciel... puis il y eut un grand vacarme de feu au-dessus de leurs têtes". Toute la population du pays a été anéantie. Un récit similaire est conservé dans les Annales de Cuauhtitlan. L'époque qui se terminait par une pluie de feu était appelée "le soleil de la pluie de feu".

En Sibérie, les Voguls ont transmis à travers les siècles et les millénaires ce souvenir. "Dieu a envoyé une mer de feu sur la terre". Dans les Indes orientales, les tribus aborigènes racontent que dans un passé lointain, une "eau de feu" pleuvait du ciel. A quelques exceptions près, tous les hommes moururent. Le papyrus (égyptien) Ipuwer décrit ce feu dévorant. "Les portes, les colonnes et les murs sont consumés par le feu. Le ciel est en confusion". Le papyrus dit que ce feu a presque exterminé l'humanité.

Extraits de Mondes en Collision, Terre et Mer en ébullition

par Velikovsky, pp 91-92

Le livre sacré mexicain, le Popol-Vuh, le Manuscrit Cakchiquel, le Manuscrit Troano rapportent tous comment les montagnes de chaque partie de l'hémisphère occidental ont simultanément jailli de la lave... Les rivières se sont embuées, et même le fond de la mer a bouilli ici et là. Le Zend-Avesta dit : "La mer a bouilli, tous les rivages de l'océan ont bouilli, tout le milieu de l'océan a bouilli".

Les traditions des Indiens conservent (également) le souvenir de cette ébullition de l'eau dans le fleuve et dans la mer. Les tribus de la Colombie britannique racontent : "De grands nuages sont apparus... et une si grande chaleur s'est installée, que finalement l'eau a bouilli. Les gens sautaient dans les ruisseaux et les lacs pour se rafraîchir, et mouraient". Sur la côte Pacifique Nord de l'Amérique, les tribus insistent sur le fait que l'océan a bouilli : "Beaucoup d'animaux se sont jetés dans l'eau pour se sauver, mais l'eau a commencé à bouillir". Les Indiens de la tribu Ute du Sud, dans le Colorado, rapportent dans leurs légendes que les rivières ont bouilli.

La tradition juive, telle qu'elle est conservée dans les sources rabbiniques, déclare que la fange au fond de la mer du Passage était chauffée. Hésiode dans sa Théogonie, relatant le bouleversement causé par une collision céleste, dit : "L'immense terre gémit... Une grande partie de l'immense terre fut brûlée par la terrible vapeur et fondit comme l'étain fond lorsqu'il est chauffé par l'art de l'homme... ou comme le fer, qui est la plus dure de toutes les choses, est adouci par le feu rougeoyant dans les vallées des montagnes".

Extraits de ZetaTalk sur le raz-de-marée

Là où la Terre, entraînée par son noyau, se déplace dans un nouvel alignement, bien que temporaire, avec la comète géante, ses eaux résistent fortement. Ainsi, les eaux déferlent sur les terres voisines, dans la direction opposée au déplacement. Ceci est atténué par une tendance des eaux directement sous la comète géante à s'élever pour rencontrer la comète [AM : a s'enfoncer plutôt, si le tsunami est atténué?]. Les eaux s'entassent, dans ce qui ressemble à des vagues géantes. Cela tend à réduire le ballonnement sur un rivage du côté de la comète, mais n'a aucun effet sur le mouvement de l'eau du côté obscur de la Terre.

Extraits de "Worlds in Collision, The Tide"

par Velikovsky, pp 70- 75

Le ralentissement ou la stase de la Terre dans sa rotation provoquerait une récession de l'eau par les marées vers les pôles, mais le corps céleste proche perturberait cette récession vers les pôles, attirant l'eau vers lui. Les traditions de nombreux peuples persistent à dire que les mers se sont déchirées et que leurs eaux se sont accumulées et projetées sur les continents.

Les traditions du peuple péruvien racontent que, pendant un certain temps, le soleil n'était pas dans le ciel, puis l'océan a quitté le rivage et, dans un vacarme terrible, a déferlé sur le continent. Les Indiens Choc-taw de l'Oklahoma racontent : "La terre a été plongée dans l'obscurité

pendant un long moment". Enfin, une lumière sombre apparut au nord, "mais c'étaient des vagues hautes comme des montagnes, qui se rapprochaient rapidement". Selon l'épopée lapone, après la chute de la digue sur le continent, des vagues gigantesques continuèrent à rouler et des cadavres furent projetés dans les eaux sombres.

L'histoire hébraïque du passage de la mer raconte que le fond de la mer a été découvert, que les eaux ont été écartées et se sont accumulées comme des murs dans une double marée. La traduction sépulcrale de la Bible dit que l'eau se dressait "comme un mur", et le Coran, se référant à cet événement, dit "comme des montagnes". Dans l'ancienne littérature rabbinique, il est dit que l'eau était suspendue comme si elle était "en verre, solide et massive".

Extraits de Strangers Among Us, The Shift (Des étrangers parmi nous)

de Ruth Montgomery, p. 228-230.

L'événement lui-même se produira en un clin d'œil, lorsque la terre se renversera sur le côté. Dans les régions éclairées par la lumière du jour, le soleil semblera s'arrêter au-dessus de nos têtes. Ceux qui sont capables de se mettre à l'abri verront la surface de la terre trembler, frémir, et à certains endroits devenir une mer d'eau bouillante alors que les océans se déverseront sur la terre. ... Imaginez une vague géante, plus haute qu'un immeuble de dix étages, se précipitant vers le rivage. Des vents féroces hurleront sur la terre. Les étoiles semblent se balancer vertigineusement dans le ciel. À l'aube, le soleil semblera se lever du mauvais endroit à l'horizon.

Extraits du message de Marie au monde, Les changements à venir

par Annie Kirkwood, pp 2-3

Alors que le monde tourne et change de direction, de nombreux phénomènes naturels seront considérés comme des catastrophes. Les montagnes se déplaceront, les mers se renverseront ; de nouvelles terres sortiront de l'océan, certaines des terres actuellement habitées seront inondées et retournées au fond de l'océan pour pouvoir se renouveler. Ces catastrophes naturelles ont déjà commencé, mais à l'avenir, elles se produiront plus souvent et avec une violence croissante.

7c - Nouvelle Géographie

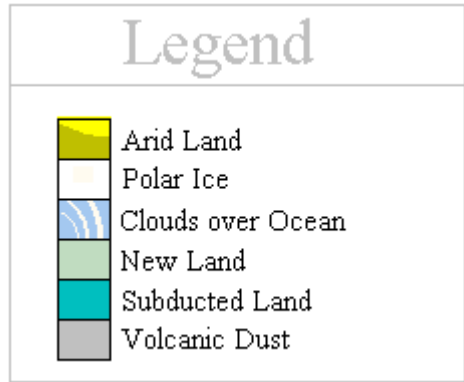


Figure 14: anim nvlle géographie

Figure 15: légende anim nvlle géographie

Extraits de ZetaTalk sur la Nouvelle Géographie

Après le déplacement des pôles, la Terre recommence à tourner, avec ses nouveaux pôles dans la même position relative au système solaire qu'aujourd'hui. En d'autres termes, quelle que soit la partie de la Terre qui se trouve magnétiquement au nord après le déplacement, elle deviendra le nouveau pôle nord. Le déplacement des pôles, avec le réalignement des pôles qui en découle, placera le nouvel équateur sur des terres autrefois gelées. Le Groenland, le Canada, l'Alaska, la Sibérie et l'Europe seront affectés par le nouvel équateur. Cela ne signifie pas que ces régions seront luxuriantes, tout de suite. Les zones tempérées, peu luxuriantes au départ, se retrouveront après les cataclysmes dans un état chaud, mais avec peu de végétation. Les cataclysmes passés ont régulièrement réorganisé la géographie de la Terre et les zones climatiques,

comme en témoigne la Terre. Les continents, qui formaient autrefois une seule grande masse terrestre, ont été déchirés, les zones tempérées ou tropicales gelant soudainement et se recouvrant de glace et de neige qui ne fondent jamais, et les friches gelées fondant progressivement et se réchauffant pour entretenir à nouveau la vie. Les montagnes dans les zones de formation des montagnes ont été poussées plus haut et les plaques subductrices ont soudainement glissé sous la surplatine.

Extraits de La Terre en bouleversement, Les Iles d'Ivoire

par Velikovsky, page 4-6

Des défenses fossiles de mammouth - un éléphant éteint - ont été trouvées dans le nord de la Sibérie et transportées vers le sud pour être commercialisées très tôt. Le nord de la Sibérie fournissait plus de la moitié de l'approvisionnement mondial en ivoire, de nombreuses touches de piano et de nombreuses boules de billard étant fabriquées à partir des défenses fossiles de mammouths.

En 1797, le corps d'un mammouth, avec sa chair, sa peau et ses poils, a été découvert dans le nord-est de la Sibérie. La chair avait l'apparence d'un bœuf fraîchement congelé ; elle était comestible, et les loups et les chiens de traîneau s'en nourrissaient sans dommage. Le sol devait être gelé depuis le jour de leur mise au tombeau ; s'il ne l'avait pas été, les corps des mammouths se seraient putréfiés en un seul été, mais ils sont restés intacts pendant quelques milliers d'années. Chez certains mammouths, lorsqu'ils ont été découverts, même les globes oculaires étaient encore conservés.

(Tout ceci montre que le froid est devenu soudainement extrême... et n'a connu aucun répit par la suite. Dans l'estomac et entre les dents des mammouths, on a trouvé des plantes et des herbes qui ne poussent pas aujourd'hui en Sibérie du Nord. (mais que l'on trouve)... maintenant en Sibérie du Sud. L'examen microscopique de la peau a révélé la présence

de globules rouges, ce qui prouve non seulement que la mort a été soudaine, mais aussi qu'elle est due à une asphyxie par des gaz ou de l'eau.

Extraits de ZetaTalk sur le naufrage de l'Atlantique

Comme nous l'avons dit, l'Atlantique va s'élargir et le Pacifique se raccourcir. Alors que l'effet Pacifique provoquera une subduction soudaine et violente de plusieurs plaques, qui sont déjà en subduction, dans l'Atlantique, l'effet sera inverse. Un golfe apparaîtra, avec des plaques déchirées et le magma plus tendre sous les plaques exposé à l'eau froide de l'Atlantique. Si cela durcit le magma et établit une nouvelle surface de plaque, il y aura moins de soutien pour les plaques qui se rapprochent, celles qui sont attachées, même de loin, aux côtes des Amériques, de l'Europe et de l'Afrique. Ces plaques non soutenues s'enfonceront quelque peu, faisant descendre sous l'eau, en de nombreux endroits, les masses terrestres qui se trouvaient auparavant au-dessus de l'eau. Par exemple, l'Europe, et en particulier les îles occidentales de la Grande-Bretagne et de l'Irlande, sera plus touchée que d'autres parties du globe.

Extraits de La Terre en bouleversement, Les baleines dans les montagnes

par Velikovsky, pp 46-49

Des os de baleine ont été trouvés à 440 pieds au-dessus du niveau de la mer, au nord du lac Ontario ; un squelette d'une autre baleine a été découvert dans le Vermont, à plus de 500 pieds au-dessus du niveau de la mer ; et un autre encore dans la région de Montréal-Québec, à environ 600 pieds au-dessus du niveau de la mer. Bien que la baleine de Humphrey et le béluga entrent occasionnellement dans l'embouchure du Saint-Laurent, ils ne gravissent pas de collines.

Pour expliquer la présence de baleines dans les collines du Vermont et de Montréal, à des altitudes de 500 et 600 pieds, il faut que le terrain soit abaissé dans cette mesure. La théorie acceptée est que la terre dans la région de Montréal et du Vermont a été abaissée de plus de 600 pieds par le poids de la glace et maintenue dans cette position pendant un certain

temps après la fonte de la glace. Une autre solution serait qu'une marée océanique, transportant les baleines, ait empiété sur les terres.

Mais le long de la côte de la Nouvelle-Écosse et de la Nouvelle-Angleterre, des souches d'arbres se dressent dans l'eau, témoignant d'un pays autrefois boisé qui a été (depuis) submergé. Et en face des embouchures du Saint-Laurent et de l'Hudson se trouvent de profonds canyons (terrestres) qui s'étendent sur des centaines de kilomètres dans l'océan. Ceux-ci indiquent que la terre (est devenue) mer, étant déprimée dans les temps post-glaciaires. Les deux processus se sont-ils donc déroulés simultanément, dans des régions voisines, ici vers le haut, là vers le bas ?

Extraits de ZetaTalk sur les espèces en voie de disparition

En ce qui concerne la sauvegarde de l'ADN des espèces animales, afin que ces espèces puissent continuer après les cataclysmes. Ce n'est pas une entreprise humaine que nous recommandons. Tout d'abord, les humains ne sont pas capables de régénérer une créature à partir de l'ADN, et vous ne pourriez pas non plus stocker cet ADN efficacement, étant donné la nature des cataclysmes. L'ADN serait gâché par la négligence, car les humains auraient des préoccupations bien plus importantes dans l'aftertime. D'autre part, les animaux, sous une forme ou une autre, ont survécu à des cataclysmes répétés. L'évolution naturelle a lieu, de toute façon, et les cataclysmes ne font que faire pencher la balance d'un côté ou de l'autre. Sans les cataclysmes, les espèces animales de votre Terre seraient différentes, un mélange différent, et certaines espèces éteintes depuis longtemps seraient encore présentes. Mais parce que ces espèces éteintes auraient survécu, d'autres n'auraient pas prospéré, en raison de la concurrence. Par conséquent, au-delà de la protection des réserves naturelles, ne vous préoccupez pas de la survie des animaux. La nature s'occupe des siens.

Extraits de Terre en bouleversement, raz-de-marée

de Velikovsky, pp 51- 54

Les fissures dans les rochers... dans toute l'Europe occidentale, sont remplies d'ossements d'animaux, certains de races éteintes, d'autres, bien que du même âge, de races qui survivent encore. Les os... sont pour la plupart brisés et éclatés en d'innombrables fragments pointus et ne sont évidemment pas ceux d'animaux dévorés par des bêtes de proie. Le rocher de Gibraltar est traversé par de nombreuses crevasses remplies d'ossements. Les os sont brisés et éclatés. On a trouvé dans ces fissures osseuses des restes de panthère, de lynx, de chat-cafre, d'hyène, de loup, d'ours, de rhinocéros, de cheval, de sanglier, de cerf rouge, de daim, de bouquetin, de bœuf, de lièvre, de lapin. En Corse, en Sardaigne et en Sicile, les ossements brisés des animaux étouffent les fissures des rochers.

L'état de conservation des ossements indique que les animaux, tous, ont péri dans la même période de temps. On n'a pas trouvé d'excréments d'animaux durcis, ce qui indique que les bêtes mortes n'avaient pas vécu dans ces creux ou ces fissures. Aucune marque de dents de hyène ou d'un autre animal n'est trouvée dans la masse osseuse. Les os sont ceux d'animaux de tous âges jusqu'au fœtus, et ils ne présentent pas de traces d'altération ou d'exposition.

L'état extrêmement frais des os, prouvé par la rétention d'une si grande proportion de matière animale, montre que l'événement était, géologiquement, relativement récent. Le fait que des animaux de tous âges aient été impliqués dans la catastrophe montre qu'elle a été soudaine.

Extrait de *Worlds in Collision, East and West*

par Velikovsky, pp 105-114

Notre planète tourne d'ouest en est. En a-t-il toujours été ainsi ? Des témoignages provenant de toutes les parties du monde indiquent que le côté qui est maintenant tourné vers le soir était autrefois tourné vers le matin. Les Égyptiens se targuent d'être le peuple le plus ancien du monde. Dans leurs annales authentiques... on peut lire que... la course des étoiles a changé de direction... et que le soleil s'est couché dans la partie du ciel

où il se lève aujourd'hui. Dans le papyrus Ipuwer, il est également dit que "la terre tourne comme le tour d'un potier" et que "la Terre se retourne".

Platon a écrit dans son dialogue : "A certaines périodes, l'univers a son mouvement circulaire actuel, et à d'autres périodes, il tourne en sens inverse." Platon a écrit dans le Politicus : "Il y a à cette époque une grande destruction des animaux en général, et seule une petite partie de la race humaine survit". Les Chinois disent que ce n'est que depuis l'avènement d'un nouvel ordre des choses que les étoiles se déplacent d'est en ouest. Les signes du zodiaque chinois ont l'étrange particularité de se déplacer dans une direction rétrograde, c'est-à-dire à contre-courant de la course du soleil. Les Esquimaux du Groenland ont raconté aux missionnaires que, dans un temps très ancien, la terre se retournait.

Extraits de Worlds in Collision, Reversed Polarity of the Earth (en anglais)

par Velikovsky, pp 105-114

Il est possible de détecter dans les archives géologiques de la Terre l'orientation du champ magnétique terrestre dans les âges passés. Lorsque la lave se refroidit et se fige après une éruption volcanique, elle prend une magnétisation permanente qui dépend de l'orientation du champ magnétique terrestre à ce moment-là. La polarité inversée de la lave indique qu'à des époques géologiques récentes, les pôles magnétiques du globe étaient inversés.

7d - Grisaille volcanique

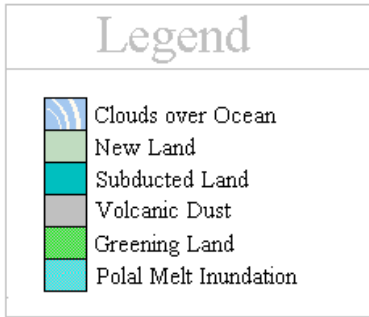


Figure 16: légende anim
grisaille volcanique

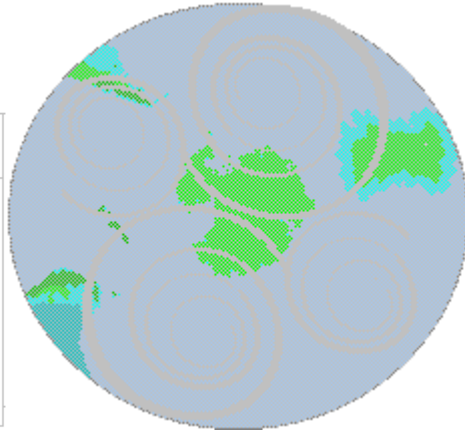


Figure 17: anim grisaille
volcanique

Extraits de **Worlds in Collision, The Shadow of Death** (**L'ombre de la mort**)

par Velikovsky, pp 127-128

Si l'éruption d'un seul volcan peut assombrir l'atmosphère de tout le globe, l'éruption simultanée et prolongée de milliers de volcans noircirait le ciel. Les volcans vomissent de la vapeur d'eau ainsi que des cendres. Après le cataclysme, l'auteur du Codex Chimalpopoca, dans son histoire des soleils, nous montre des phénomènes célestes terribles ... suivis de ténèbres qui ont recouvert la surface de la terre, dans un cas pendant une période de 25 ans.

Dans le papyrus de l'Ermitage à Leningrad, on trouve des lamentations sur une terrible catastrophe, lorsque le ciel et la terre se sont renversés. Après cette catastrophe, les ténèbres ont recouvert la terre. L'"ombre de la mort" est liée à l'époque de l'errance dans le désert après l'Exode d'Égypte. Le sens sinistre des mots "ombre de la mort" correspond à la description du papyrus Ermitage : "Nul ne peut vivre lorsque le soleil est voilé par les nuages."

Le phénomène de l'obscurité qui perdure pendant des années s'est imprimé dans la mémoire des Douze Tribus et est mentionné dans de nombreux passages de la Bible. Psaumes 44:19 - "Le peuple qui marchait dans les ténèbres... au pays de l'ombre de la mort".

Extraits de ZetaTalk sur la nouvelle géographie

Après un déplacement des pôles, les anciens pôles fondent et s'adoucissent invariablement tandis que les nouveaux pôles prennent couche après couche de glace et de neige. Ce rythme n'est pas égalé, car la construction des calottes polaires ne se stabilise qu'à un point où l'évaporation et la fonte aux bords des glaciers égalent l'arrivée de la neige nouvellement tombée après quelques siècles. Entre-temps, les eaux montent dans le monde entier, de plusieurs centaines de pieds, puis se retirent à nouveau. Ce rythme est graduel, de sorte que les établissements côtiers ont tout le temps de se déplacer, un exercice qu'ils doivent faire à plusieurs reprises.

Extraits de Worlds in Collision, Ambrosia & Milk and Honey

par Velikovsky, pp 134-138

De quelle manière ce voile de ténèbres s'est-il dissous ? A-t-on conservé un témoignage selon lequel, pendant les nombreuses années de ténèbres, des glucides ont précipité ? Après le refroidissement nocturne, les hydrates de carbone se précipitaient et tombaient avec la rosée du matin. Il avait un goût huileux comme le rayon de miel, il était broyé entre des pierres et cuit dans des poêles. Les nuages ont apporté le pain céleste, dit encore le Talmud.

Il y eut un incendie mondial, dit la tradition islandaise, suivi de l'hiver de Fimbul, et seul un couple d'humains resta en vie dans le nord. Ils se sont nourris de la rosée du matin, et c'est de ce couple que sont issus les gens qui peuplent la terre renouvelée.

Les Maoris de Nouvelle-Zélande racontent que des vents violents et des nuages féroces ont transformé les eaux en raz-de-marée qui touchaient le ciel et étaient accompagnés de tempêtes de grêle furieuses. L'océan s'est enfui. La progéniture de la tempête et de la grêle était "la brume, la rosée lourde et la rosée légère".

Les Grecs appelaient le pain céleste ambroisie. Les poètes grecs le décrivent en termes identiques à la manne : il avait le goût du miel et un parfum. Les hymnes de l'Atharva-Veda disent que le feu et le vent ont fait descendre le cilice de miel ; l'ambroisie est tombée et des ruisseaux de miel ont coulé sur la terre. Les grains tombèrent aussi sur l'eau, et les rivières prirent un aspect laiteux (c'est-à-dire des terres de lait et de miel).

9g - Filet de hamac

[AM : mauvaise idée, pas protégé des projectiles de la tempêtes, ni de la pluie de feu et de la chute des météorites brûlants basse vitesse]

Imaginez que le jour est arrivé et que le déplacement des pôles est sur le point de se produire. Comment allez-vous positionner votre corps afin d'éviter les blessures ? J'ai cette idée, et je ne sais pas si elle est bonne, mais la voici :

- Dans une clairière ouverte (loin des objets volants potentiels comme les branches), installez un grand filet en forme de hamac qui est fermement attaché à quatre poteaux profondément bétonnés. Pour le hamac, un filet de pêcheur suffirait peut-être. L'idée est d'empêcher votre corps de voler, quelle que soit la direction dans laquelle le déplacement des perches vous emmène ! Une autre solution consiste à s'allonger sur le sol pour assurer la sécurité des personnes.
- Une deuxième partie du hamac pourrait être un filet supplémentaire placé directement au-dessus du premier, avec un certain espace libre. Vous obtenez ainsi un sandwich fait de filets. Le filet du haut vous protège contre les projections du filet du bas, et vous offre une certaine protection contre les débris volants.

- Le filet inférieur doit être placé suffisamment au-dessus du sol pour éviter que l'oscillation maximale des filets ne heurte l'utilisateur au sol. Si le corps était isolé et enveloppé dans des vêtements de protection, ce hamac pourrait peut-être survivre aux vents terribles qui se produisent lors d'un déplacement de poteau où autant de bâtiments ne survivraient pas. De plus, le filet pourrait être placé dans une pièce dégagée, avec suffisamment d'espace et un toit métallique au-dessus.

10 - Communauté de la biosphère

Mike

Idéalement, en termes de viabilité à long terme, une communauté de 300 personnes est à peu près idéale - pratiquement pour commencer, ou avant le changement de pôle, je ne vois pas autant de personnes capables de se réunir et de se mettre d'accord sur ce qu'il faut faire. Que va-t-il se passer pour essayer de faire travailler ensemble 300 personnes au cours des derniers mois ? Je pense que vous avez raison de voir grand. J'ai pensé à des groupes beaucoup plus petits, de 10 à 30 personnes environ. Si nous pouvons construire des solutions évolutives, alors nous résoudrons les deux problèmes. Maintenant, après le déplacement des pôles, je vois des groupes plus petits qui travaillent ensemble pour former de plus grandes communautés. Mais je perçois que les préparatifs avant le déplacement des pôles se font, en moyenne, avec beaucoup de méfiance à l'égard des grands groupes. Je me trompe peut-être.

Steve

Je considère que 300 personnes sont un bon minimum pour la taille et les compétences d'une communauté.

Apport calorique

L'USRDA pour l'apport calorique d'un adulte moyen est de 2500 Calories par jour. Cela correspond à 2,9 kilowatts-heure, sur une journée de 24 heures, soit 121 watts de puissance requise par personne, ce qui n'est pas si mal, mais cela devient difficile lorsque l'on commence à tenir compte des rendements de conversion. Si la conversion de l'énergie

électrique en énergie lumineuse est, par exemple, de 25 % et que la photosynthèse est efficace à 1 %, les besoins passent à une puissance continue de près de 50 kW par personne ! Inacceptable, sauf si vous avez accès à un petit réacteur nucléaire. La limite théorique de l'efficacité de la photosynthèse est d'environ 30%, disons qu'avec le photobioréacteur nous pouvons atteindre 10%, le besoin devient alors d'environ 5 kW, ce qui est important mais beaucoup plus gérable.

Échange de chaleur

Les inefficacités vous tueront littéralement. La chaleur ne sera pas un problème, se débarrasser de la chaleur sera un problème, je veux qu'il fasse froid dehors, cela nous donnera la possibilité de récupérer votre chaleur perdue sous forme d'énergie utilisable, peut-être 25% avec un bon système, cela réduit encore les besoins de production d'électricité à 3,6 kW par personne. J'espère que cela pourra être réalisé grâce à la production d'énergie éolienne, si ce n'est pas possible, nous devons alors augmenter les rendements, réduire l'apport calorifique, compléter par le stockage dans la biomasse, ou une combinaison des trois. Pour une communauté d'environ 300 habitants, il est prévu de pouvoir produire environ un mégawatt. La plus grande partie de l'énergie sera absorbée par les photobioréacteurs, il ne faudra qu'une petite fraction par rapport à l'éclairage, aux pompes, aux équipements de communication, etc.

Recyclage des eaux usées

J'y inclus les déchets recyclés, lorsqu'ils n'introduisent pas d'énergie nouvelle dans le système, une quantité limitée de biomasse serait finalement convertie en résidus. Vous pouvez utiliser les résidus de vers comme engrais.

16a - cendre volcanique

Concernant les zones de sécurité dans l'ouest des États-Unis : un ou deux de ces graphiques du monde en mouvement basés sur les prévisions de ZetaTalk montrent où les continents seront positionnés après le déplacement des pôles. Ceci est absolument important pour déterminer les futures zones de sécurité.

La nouvelle position des États-Unis sera à peu près à la même distance de l'équateur que maintenant. Cependant, la plaque terrestre sur laquelle ils sont maintenant assis, tournera dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'environ 90 degrés. Cela signifie que la côte ouest (qui s'étend actuellement du nord au sud) sera, à l'avenir, positionnée parallèlement à l'équateur, alignée d'ouest en est. La Sierra et les montagnes Rocheuses seront également parallèles à l'équateur, c'est-à-dire d'ouest en est.

Après le déplacement des pôles, et une fois que la 12e planète aura cessé d'être en contact étroit avec la terre, notre planète reprendra sa rotation. Je pense qu'il est raisonnable de croire qu'elle tournera dans la même direction qu'avant la visite de la 12e planète. De plus, le courant-jet soufflera d'ouest en est, comme c'est le cas actuellement.

Cela signifie, par rapport à la nouvelle position des États-Unis continentaux, que le courant-jet soufflera parallèlement aux chaînes de la Sierra et des Rocheuses (actuellement, il souffle perpendiculairement à celles-ci). N'oubliez pas non plus que nos volcans de la côte ouest (Mt Lassen, Mt Shasta, Mt St Helens, etc.) deviendront fous après le déplacement des pôles et déverseront pendant de nombreuses années des milliards de tonnes de cendres sur les zones exposées au vent. Cette cendre s'élèvera dans l'air et sera transportée vers l'est par le courant-jet. Ainsi, les régions entières de Washington, de l'Oregon et de la Californie ne seront pas seulement dévastées par la collision des plaques terrestres, mais aussi par un ciel épais et sombre et des montagnes de cendres, car leurs nouvelles positions seront en ligne directe avec les volcans. Les cendres volcaniques souffleront parallèlement aux Seirras et aux montagnes Rocheuses, dans leur future position d'ouest en est.

Après le déplacement des pôles, et lorsque les volcans seront en éruption, je pense que la chaîne des Rocheuses sera une zone tampon pour la plupart des cendres - les cendres suivront les zones côtières en se déplaçant vers l'est sur le courant-jet, mais il n'y aura pas de courants de vent

naturels pour amener les cendres vers le haut et au-dessus de la nouvelle position des Rocheuses, dans les terres qui se trouveront au nord de cette chaîne de montagnes.

C'est pourquoi je pense qu'un bon endroit sûr se trouvera dans le paysage vallonné, à 50 ou 100 miles de ce qui est maintenant à l'est des Rocheuses. La région du sud du Colorado, ou du nord du Nouveau Mexique, semble être la plus idéale.

16b - Le mascaret

L'eau qui n'a nulle part où aller peut s'engouffrer dans les vallées lorsqu'elle se déplace dans les chaînes de montagnes, et le niveau de l'eau s'élèvera en conséquence. Ainsi, lorsque l'on espère rester en sécurité dans des montagnes bordant un océan, l'altitude doit être augmentée pour tenir compte d'un éventuel mascaret. Le fait de placer deux chaînes de montagnes entre l'endroit sûr et l'océan permet à l'eau de monter sur le flanc de la première chaîne de montagnes, de descendre dans la vallée entre les deux chaînes de montagnes, mais très probablement pas sur la deuxième chaîne de montagnes. Le Britannica décrit un mascaret comme suit :

Une masse d'eau qui se précipite sur certaines rivières qui se jettent dans la mer lors de marées exceptionnellement hautes. Remontant deux ou trois fois plus vite que le courant de marée normal, un mascaret se caractérise généralement par un front bien défini d'une ou plusieurs vagues, souvent déferlantes, suivi de son corps principal, qui s'élève plus haut que l'eau à son front. La hauteur du forage est plus importante près des rives d'un fleuve qu'à mi-chemin. En raison de l'élan, certains forages continuent à se déplacer vers l'amont pendant environ une demi-heure après la crue des eaux. Ne se produisant pas dans les estuaires, les mascarets sont formés à un endroit situé à une courte distance en amont, là où le chenal de la rivière est devenu suffisamment étroit ou peu profond pour concentrer l'élan de la marée montante. Les mascarets se produisent aux marées de vives eaux et à plusieurs marées précédant et suivant les marées de vives eaux, mais jamais aux marées de mortes eaux. Le formidable mascaret qui se pro-

duit sur la Basse-Seine en France entre Rouen et la mer est connu sous le nom de Mascaret.

16c - Seattle/Portland

Un article paru dans le San Francisco Examiner du 27 avril 1997, intitulé "Nerve Gas Unnerving Neighbors

Le Congrès a ordonné la destruction de toutes les armes, un processus complexe qui durera jusqu'en 2005. Pour beaucoup, c'est une perspective effrayante. L'armée a consciencieusement étudié des douzaines de scénarios d'accident qui incluent le potentiel de libération de poisons mortels dans l'air. Les projections de décès vont de zéro à plus de 20 000. Les scénarios vont du plus crédible, comme un accident de chariot élévateur à fourche, au plus farfelu, comme un jumbo jet à plein régime plongeant dans le dépôt. Dans le pire des cas, celui que les hauts gradés de l'armée craignent le plus - un puissant tremblement de terre suivi d'un incendie - un panache de résidus chimiques pourrait atteindre Seattle ou Portland. Si l'impensable se produisait, la plupart des décès se produiraient probablement dans les villes le long de la frontière Oregon-Washington, dans les petites communautés agricoles ... dans un rayon de 20 miles autour du dépôt. L'armée appelle cette région la zone d'action de protection. Les opposants à l'incinération l'appellent "la zone de tuerie".

Ni les Alliés ni les nazis n'ont utilisé d'armes chimiques pendant la guerre, même si les deux parties avaient d'énormes stocks prêts. La perspective de les utiliser et d'être soumis à des représailles était trop horrible pour qu'on s'y risque. Après la guerre, les dirigeants mondiaux ont signé un protocole interdisant la première utilisation de telles armes mais autorisant les représailles. Tout au long des années 50 et 60, l'armée américaine a fabriqué des armes chimiques pour dissuader les stocks de produits chimiques soviétiques. Ni les États-Unis ni les Soviétiques n'ont jamais utilisé ces armes, et tous deux ont convenu, lors de la Convention sur les armes chimiques de 1990, de détruire leurs stocks d'ici 2005. Les premières munitions chimiques sont arrivées à Umatilla en 1962, et elles ont continué à arriver en 1969 - en secret. L'armée n'a

pas confirmé la présence de ces armes avant les années 1970, et les informations spécifiques sur le stock ont été classées jusqu'au début des années 1990. ...

Aujourd'hui, une grande partie du dépôt semble abandonnée. L'installation est en phase finale d'élimination. Il ne reste plus qu'à détruire son stock de produits chimiques. Toutes les armes chimiques sont stockées dans 89 igloos à l'intérieur d'un complexe fortifié à l'extrémité nord du dépôt, une zone connue sous le nom de bloc K. Pour entrer dans le bloc K, il faut passer par plusieurs points de contrôle de sécurité et recevoir des instructions sur l'utilisation d'un masque à gaz et de trois auto-injecteurs d'antidote contre les gaz toxiques. ... Le bloc K abrite deux types de poisons chimiques : des agents de cloquage et des agents neurotoxiques. Les agents de cloquage, tels que la HD ou la moutarde, provoquent la formation d'ampoules sur tout le corps, y compris les yeux et les poumons. Bien que mortelle, la moutarde est conçue pour mutiler plutôt que pour tuer. Les agents neurotoxiques, tels que le VX et le GB, ce dernier étant communément appelé sarin, attaquent le système nerveux, provoquant un resserrement des muscles et du cœur du corps dans une prise mortelle et indéfectible.

16d - Gaz innervant affectant le voisinage

Un article paru dans le San Francisco Examiner du 27 avril 1997, intitulé "Nerve Gas Unnerving Neighbors

Le stock de produits chimiques sur le territoire continental des États-Unis est réparti entre huit installations de stockage. Une neuvième installation se trouve dans le Pacifique.

Oregon, dépôt chimique d'Umatilla

3 700 tonnes dans 220 000 armes et conteneurs

Colorado, activité du dépôt de Pueblo

2 611 tonnes dans 780 000 armes

Indiana, usine de munitions de Newport

1 269 tonnes de l'agent neurotoxique VX dans des conteneurs en vrac

Kentucky, Lexington-Blue Grass Army Depot

523 tonnes dans 101 000 armes

Atoll de Johnson, à 824 miles au sud-ouest d'Hawaii

750 tonnes

Utah, Dépôt de l'armée de Tooele

13 616 tonnes dans 1,1 million d'armes

Arkansas, Arsenal de Pine Bluff

3 849 tonnes dans 123 000 armes, conteneurs de vrac

Alabama, dépôt de l'armée d'Anniston

2 253 tonnes dans 661 000 armes

Maryland, Aberdeen Piste d'essai

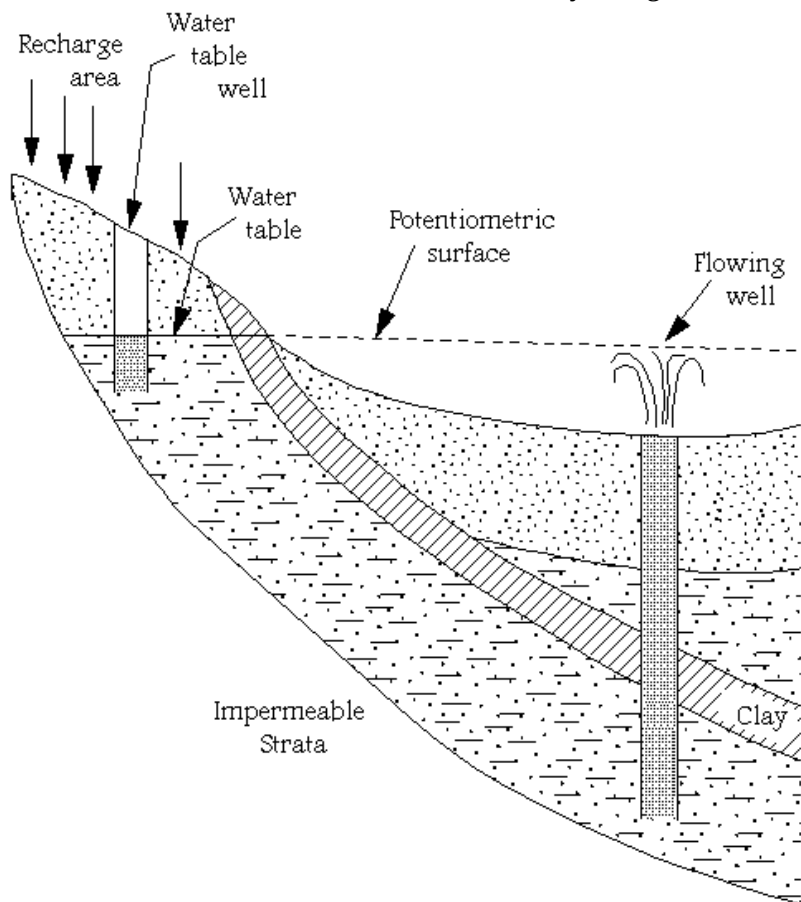
1 624 tonnes en conteneurs de vrac

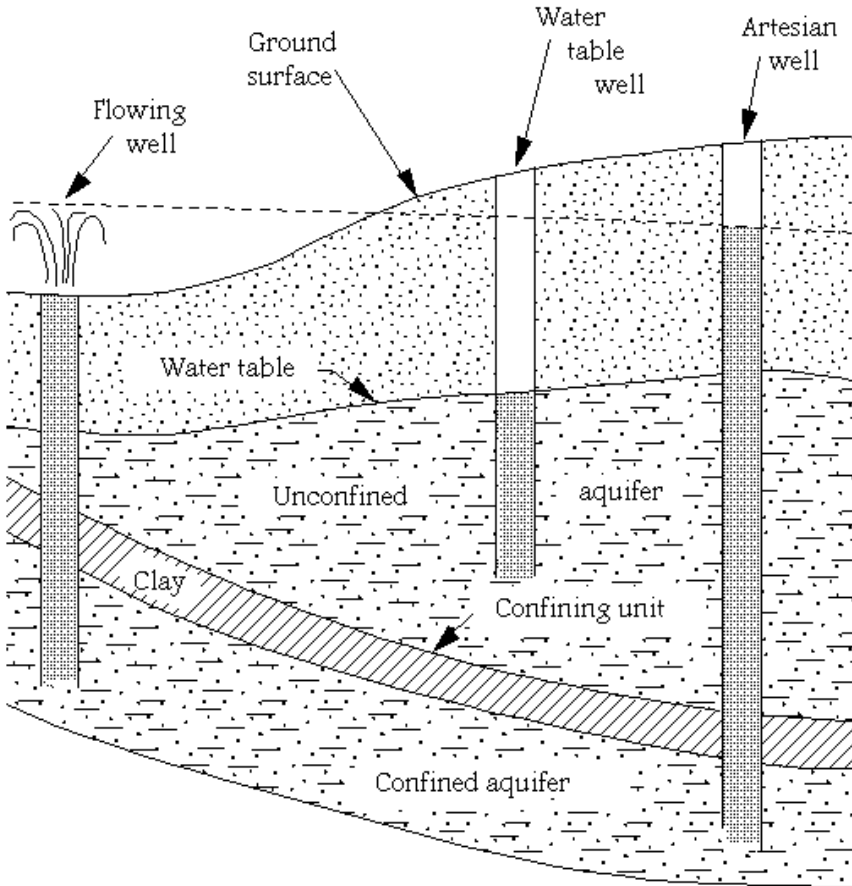
16e - Barrages

La seule importance est dans l'hypothèse où tous les barrages tomberont en panne. Ne soyez pas pris dans le bassin versant en dessous d'un barrage. Au-dessus, ce n'est peut-être pas si mal, car la plupart des lacs formés par les barrages auront accumulé beaucoup de sol d'érosion qui constituera un terrain fertile pour l'agriculture. Les lits des rivières eux-mêmes seront récurés jusqu'à la roche du lit. Les zones d'eau stagnante seront précieuses.

16f - Hydrologie

Le sujet de l'hydrologie à lui seul est vaste et les implications sont plus importantes que je ne l'imaginai. De telle sorte que les lacs, les rivières et autres seront grandement affectés pendant et après le déplacement des pôles. L'industrie géologique a déjà des plans de catastrophe et des attentes concernant tous les aspects de l'eau.





16g - Glissements de boue

Reuters a rapporté le 10 juillet 1997

HARIHARA, Japon - Des tonnes de boue et de roches ont balayé jeudi ce village endormi du sud du Japon, tuant 19 personnes lorsque le flanc d'une montagne détachée par les récents tremblements de terre s'est effondré sous des pluies torrentielles.

Extraits de Géologie physique, Exploration de la Terre, par James S. Monroe

Toutes les pentes sont dans un état d'équilibre dynamique, ce qui signifie qu'elles s'ajustent constamment en réponse à de nouvelles conditions. ... De nombreux facteurs sont à l'origine du gaspillage de masse : gradient de pente, affaiblissement des matériaux par les intempéries, aug-

mentation de la teneur en eau, modification du couvert végétal et surcharge. ...

La pente est probablement la principale cause du gaspillage de masse. En général, plus la pente est raide, moins elle est stable. ...

La perte de masse est plus susceptible de se produire dans un matériau de pente meuble ou mal consolidé que dans un substrat rocheux solide. ...

De grandes quantités d'eau provenant de la fonte des neiges ou de fortes tempêtes augmentent considérablement la probabilité de rupture des pentes. Le poids supplémentaire que l'eau ajoute à une pente peut être suffisant pour provoquer un mouvement de masse. De plus, l'eau qui s'infiltre à travers le matériau d'une pente contribue à réduire la friction entre les grains, ce qui entraîne une perte de cohésion. Par exemple, les pentes composées d'argile drainée sont généralement assez stables, mais lorsqu'elles sont mouillées, elles perdent rapidement leur cohésion et leur friction interne et deviennent une boue instable. Cela s'explique par le fait que l'argile, qui peut contenir de grandes quantités d'eau, est constituée de particules plates qui glissent facilement les unes sur les autres lorsqu'elles sont mouillées ...

En absorbant l'eau d'un orage, la végétation diminue la saturation en eau du matériau d'une pente... L'enlèvement de la végétation par l'activité naturelle ou humaine est une cause majeure de nombreux mouvements de masse. ...

La surcharge est presque toujours le résultat de l'activité humaine et résulte généralement du déversement, du remplissage ou de l'entassement de matériaux. ...

Si les roches sous-jacentes à une pente s'inclinent dans la même direction que celle-ci, il est plus probable qu'il y ait un gaspillage de masse que si les roches sont horizontales ou s'inclinent dans la direction opposée. Lorsque les roches s'inclinent dans la même direction que la pente, l'eau peut s'infiltrer le long des différents plans d'assise et diminuer la cohésion et la friction entre les unités rocheuses adjacentes. Cela est particulièrement vrai lorsqu'il y a des couches d'argile intercalées, car l'argile devient très glissante lorsqu'elle est humide. ...

Les mécanismes de déclenchement les plus courants sont les fortes vibrations dues aux tremblements de terre et la quantité excessive d'eau provenant de la fonte des neiges en hiver ou d'une forte pluie. Les tremblements de terre sont le type le plus courant de fortes vibrations et déclenchent donc de nombreux mouvements de masse. Dans de nombreux cas, le glissement de terrain qui en résulte cause beaucoup plus de dommages et représente une plus grande menace pour les personnes que le tremblement de terre lui-même.

16h - Tsunamis

Les États occidentaux se préparent aux tsunamis : Associated Press, 14 juin 1998 ; 12h02 EDT

Le mot

Tsunami est un mot japonais qui se traduit par "vague portuaire". Le terme "raz-de-marée" est inexact, car les marées n'ont rien à voir avec leur formation. Le terme "vague de mer sismique" est également trompeur, car les tsunamis peuvent également être générés par des événements non sismiques tels que les glissements de terrain et les météorites. Ces tsunamis se dissipent généralement plus rapidement que ceux qui suivent les tremblements de terre.

Ce que c'est

Contrairement aux vagues provoquées par le vent, qui sont assez courtes et espacées de quelques secondes seulement, un tsunami peut s'étendre sur des dizaines de kilomètres, et le temps entre un tsunami et le suivant peut être d'une heure environ. Dans les profondeurs de l'océan, où ils se déplacent le plus rapidement, ils peuvent se déplacer à une vitesse pouvant atteindre 500 miles à l'heure.

Tremblements de terre et tsunamis

Un tremblement de terre peut générer un tsunami si le séisme implique une élévation ou un abaissement soudain d'une partie du fond de la mer. Ce changement brusque déplace l'eau au-dessus, et un tsunami peut se former lorsque l'eau se déplace pour retrouver sa surface normale.

L'aspect des tsunamis

Dans les profondeurs de l'océan, un tsunami est imperceptible pour l'homme. Lorsqu'un tsunami atteint des profondeurs plus faibles près du rivage, sa hauteur peut augmenter de plusieurs mètres ou plus. Lorsqu'il atteint le rivage, il peut apparaître comme une marée changeant rapidement, une série de vagues déferlantes ou un alésage - une vague haute et abrupte dans un chenal étroit.

Sur le rivage

Les tsunamis peuvent inonder des zones situées à des centaines de mètres au-delà de la ligne normale des hautes eaux, en décapant le sol et en écrasant les structures. Ils peuvent atteindre une hauteur de 30 mètres.

Sources : Centre de géophysique de l'Université de Washington ; National Oceanic and Atmospheric Administration

16i - Utah

Le déversement de gaz neurotoxique dans l'Utah est stoppé
Associated Press, 12/14/98

Cent quarante gallons de sarin, un agent neurotoxique mortel, se sont déversés dans l'incinérateur d'armes chimiques de haute technologie de l'armée et ont été confinés dans une zone de confinement conçue pour un tel accident. Aucun des agents ne s'est échappé dans l'atmosphère et il n'y a eu aucun blessé lors du déversement de dimanche après-midi à l'installation de traitement des produits chimiques de Tooele, ont déclaré les autorités. Les responsables ont déclaré lundi qu'ils nettoyaient le déversement, qui s'est produit alors que le liquide était versé dans la chambre d'incinération. Il s'est retrouvé dans un bassin de confinement conçu pour un tel déversement. "Tous les systèmes de sécurité ont fonctionné comme prévu", a déclaré Jon Pettebone, porte-parole de Tooele. Les inspecteurs soupçonnent que le déversement a été causé par la défaillance d'un filtre conçu pour filtrer les petites particules du four, selon un communiqué de presse de Tooele. Ce déversement est le plus impor-

tant jamais signalé à ce jour dans cette installation de 600 millions de dollars, conçue pour détruire le stock d'armes chimiques du pays.

16j - Inondations

Inondations désastreuses en Californie

Discovery News, 12 juillet 1999

Une personne a été tuée et cinq autres ont été portées disparues lorsque des crues soudaines de 25 pieds de haut ont balayé des maisons, des rochers et des voitures dans la station balnéaire de Forest Falls, en Californie du Sud, dimanche. Des chiens de recherche ont été envoyés dans la région, située dans la forêt nationale de San Bernardino, lundi pour patrouiller dans les épaves à la recherche des corps des cinq disparus. Les inondations ont été déclenchées par une pluie battante qui a déversé 1,5 pouces d'eau en 30 minutes dans un ruisseau de la zone de villégiature. Les eaux ont emporté maisons et voitures, les faisant passer à toute allure devant des vacanciers terrifiés. Quatre maisons ont été détruites et dix autres gravement endommagées. Une grande partie des 3 500 habitants de la communauté se sont retrouvés isolés et incapables de quitter la région en voiture à cause des routes inondées de débris. Plusieurs centres d'évacuation de la Croix-Rouge ont été mis en place dans la région de Forest Falls et à Redlands.

16l - Produits chimiques

Victimes du cyclone "Acid Burns

Discovery Online, 15 novembre 1999

Des produits chimiques provenant de réservoirs endommagés par le super cyclone indien du 29 octobre ont fui dans des bassins utilisés par les survivants de la tempête pour s'y laver. Des milliers de personnes sont soignées pour des brûlures à l'acide, ont indiqué samedi les équipes de secours, qui ont constaté que plus de la moitié des survivants dans de nombreuses communautés de la côte est du pays avaient développé des infections, des cicatrices et des dermatites après s'être baignés dans les eaux noires. Un responsable a déclaré que la contamination chimique se

propageait dans un rayon de 25 miles autour de la ville de Kujang, à 200 miles au sud de Calcutta, et qu'il fallait agir immédiatement pour éviter qu'elle ne pollue d'autres sources d'eau. Les bassins acides et salins ont également eu pour effet de préserver les corps sans surveillance des personnes tuées il y a deux semaines dans le cyclone. Ram Narayan, de la mission d'atténuation des catastrophes de l'Orissa, a déclaré : "Les corps sont devenus comme des momies égyptiennes. Ils ont cessé de se décomposer ou de puer". Les médecins traitant les brûlés ont dit que les maladies liées à l'acide se répandaient rapidement. De nombreuses victimes souffrent également de problèmes d'estomac causés par l'eau contaminée. Les médecins n'ont pas de médicaments adéquats pour traiter les brûlures d'acide. Le bilan révisé des victimes du cyclone a atteint plus de 9 400 morts durant le week-end.

16m - Tremblement de terre

Les scientifiques publient la première carte mondiale des risques sismiques

Associated Press, 15 décembre 1999

Une grande partie de la population mondiale vit sur un sol potentiellement instable, ont déclaré les scientifiques mardi après avoir publié la première carte détaillant les zones à risque sismique de la planète entière. Ce document aux couleurs inquiétantes n'offre guère de surprises : Le sud de la Californie, le sud-est d'Hawaï, la Turquie, Taïwan, l'Islande et la frontière entre l'Inde et la Chine sont les plus susceptibles de subir de fortes secousses à l'avenir, ont déclaré les chercheurs. "La tectonique active crée des paysages exceptionnels et les gens veulent y vivre", a déclaré Kaye Shedlock de l'U.S. Geological Survey. "Il faut juste reconnaître quels sont les dangers. Vous devez les atténuer et savoir à quoi vous avez affaire".

La carte, qui a été élaborée par 500 scientifiques sur une période de sept ans, offre aux pays en développement de nouvelles informations qui peuvent être utilisées pour mettre à jour ou établir des codes de construction. Certains pays d'Afrique, par exemple, n'ont jamais compilé

de telles données. "Nous pouvons dire aujourd'hui que grâce à ce programme, plus de la moitié des pays du monde disposent d'une nouvelle génération de cartes des risques sismiques", a déclaré Domenico Giardini du Service sismologique suisse à Zurich. Jusqu'à 15 % des terres de la planète se trouvent dans des zones à haut ou très haut risque, ce qui correspond à une probabilité de 10 % ou plus de secousses violentes dans les 50 prochaines années, a déclaré M. Shedlock. Environ 40 % des terres émergées de la planète sont considérées comme à faible risque.

Plus précisément, la carte tente de prédire la probabilité d'une accélération maximale du sol, une force qui est le plus susceptible d'endommager les immeubles résidentiels de faible hauteur. De futures cartes sont en cours d'élaboration qui détailleront les zones à risque pour les structures plus grandes comme les tours. "Cette carte ne fournit qu'une partie de l'histoire", a déclaré M. Giardini. "Vous pouvez facilement vivre dans une zone à haut risque si vous avez une maison bien construite." Dans la plupart des cas, les zones dangereuses sont situées à proximité de failles qui définissent les limites des plaques tectoniques de la Terre. Des continents et des océans entiers se déplacent sur ces plaques, qui s'entrechoquent, s'écrasent ou se séparent les unes des autres, produisant des tremblements de terre et des volcans.

En Californie, la faille de San Andreas traverse l'État où les plaques du Pacifique et de l'Amérique du Nord se rencontrent. La Turquie, qui a été dévastée par plusieurs grands tremblements de terre cette année, se trouve à la jonction des plaques eurasienne, africaine et arabe. L'une des plus grandes marques rouges se trouve le long de la frontière entre l'Inde et la Chine, où l'Inde s'enfonce littéralement dans l'Asie, produisant l'Himalaya, toujours en pleine croissance, les plus hautes montagnes du monde. Hawaii, cependant, est une autre histoire. L'île, située au milieu de la plaque du Pacifique, est sujette à de grands tremblements de terre causés par des effondrements volcaniques souterrains. Les zones les plus dangereuses, qui sont colorées en rouge ou en brun sur la carte, contiennent la moitié des plus grandes villes du monde. Des efforts sont actuellement en cours pour déterminer exactement combien de per-

sonnes vivent dans les zones les plus dangereuses. Il appartiendra à chaque gouvernement de déterminer comment utiliser ces nouvelles informations. Les développements prévus dans les zones les plus dangereuses devraient faire l'objet de l'examen le plus minutieux, ont déclaré les géologues. "Si nous avons bien fait notre travail, le résultat final sera des cartes de dangers beaucoup plus détaillées et spécifiques à chaque site", a déclaré M. Shedlock.

Le projet de carte a été lancé en 1992 par le Programme international sur la lithosphère avec le soutien de la Décennie internationale des Nations unies pour la prévention des catastrophes naturelles. Il a été dévoilé lors de la réunion d'automne de l'Union géophysique américaine. Les chercheurs ont combiné les cartes de risques existantes, les données des tremblements de terre récents et historiques ainsi que d'autres documents remontant à 2 000 ans. Des passages bibliques ont été utilisés pour certaines régions du Moyen-Orient. Le travail a été facile aux États-Unis, où la loi exige que les cartes de risques soient mises à jour tous les cinq ans. C'était beaucoup plus difficile dans les pays moins développés, a déclaré M. Giardini.

16n - Tornades

Chercher un abri sur la route

Météo.COM, 3 mars 2000

Vous êtes sur une autoroute lorsque le ciel devient d'un vert sinistre, le vent se lève, et soudain vous vous trouvez sur le chemin d'une tornade féroce. Il y a un pont d'autoroute devant vous, et un fossé à votre droite. Lequel choisissez-vous ? Chercher un abri sous le viaduc peut sembler être le meilleur choix, mais les météorologues avertissent que cela peut être une décision mortelle. "C'est un endroit extrêmement dangereux, vous êtes en hauteur où les vents sont très forts", explique Dennis McCarthy, météorologue responsable du bureau de prévision du National Weather Service à Norman, Okla. Cette semaine, lors de l'atelier sur le temps violent à Norman, Okla, les experts en tornades ont abordé les préoccupations croissantes concernant la sécurité des passages supé-

rieurs des autoroutes. Au cours des deux dernières décennies, la perception du public selon laquelle ces structures offrent un abri solide s'est considérablement accrue, en partie grâce à une vidéo très médiatisée de la tornade de 1991 à Andover, Kan. La vidéo du journal télévisé montrait des gens se rassemblant sous le viaduc - et survivant. C'est une partie du problème, la vidéo a été diffusée et diffusée et diffusée, elle est maintenant ancrée dans le subconscient du public comme la chose à faire", a déclaré McCarthy. "Mais ils ont eu de la chance. Cette tornade était très faible".

Une décision mortelle ?

Les inquiétudes concernant la sécurité des viaducs d'autoroute ont atteint un niveau critique le 3 mai 1999, lorsque des orages de supercellules tornadiques ont produit plusieurs tornades violentes de longue durée qui ont frappé des parties du centre de l'Oklahoma et du sud du Kansas. Craignant pour leur vie, de nombreuses personnes ont cherché à se mettre à l'abri des tornades qui approchaient sous les viaducs d'autoroute. Les tornades ont traversé les routes inter-États en sept endroits différents dans le centre de l'Oklahoma. À trois de ces endroits, un pont d'autoroute se trouvait sur la trajectoire directe de la tornade. Une personne est morte à chacun de ces trois endroits. "Ils se sont essentiellement mis à des vitesses de vent plus élevées", a déclaré John Scala, expert en temps violent à The Weather Channel. "Quand la tornade est passée juste au-dessus de l'endroit, le vent a accéléré sous le pont, emportant tout ce qui se trouvait sur son chemin." En plus des trois décès, il y a eu des dizaines de blessures graves, potentiellement mortelles et horribles, infligées aux personnes se trouvant sous les viaducs, ce qui, dans certains cas, a laissé ces personnes avec un handicap permanent.

Les tornades qui ont frappé deux des viaducs ont été d'une violence exceptionnelle, d'une intensité de F4 ou même de F5. "Lorsqu'une tornade frappe un viaduc d'autoroute, les vents qui traversent le passage étroit en dessous peuvent s'accélérer. L'augmentation de la vitesse du vent peut dépouiller le paysage, déraciner la terre et les débris et balayer tout sur

son passage. "C'est comme si on prenait de l'eau et qu'on la faisait couler dans un petit tuyau plutôt que dans un grand", a déclaré M. Scala. "L'eau se déplace plus vite dans le tuyau plus étroit." Cette augmentation de la vitesse du vent est due à ce que l'on appelle l'effet Venturi. L'air est considéré comme un fluide. Lorsque vous forcez un fluide, tel que l'air ou l'eau, dans un tube dont le canal est rétréci, le fluide se déplace plus rapidement dans la partie étroite et la pression baisse. Un carburateur automobile repose sur ce principe. Atteindre le niveau le plus bas Lorsque une tornade menace, les météorologues disent que le meilleur conseil est de toujours être prêt et d'atteindre le niveau le plus bas. Sur la route, c'est un fossé dans la plupart des endroits. "Il n'y a pas de recommandation unique qui convienne à toutes les situations. Si la tempête est littéralement au-dessus de vous et que vous devez choisir entre un fossé et un pont, je choisirais quand même un fossé", a déclaré M. Scala.

Dans des cas extrêmes, des personnes ont perdu la vie dans des fossés, car les débris et l'eau peuvent s'accumuler dans les ravins. "Le principal est qu'il y a tellement d'informations de nos jours que les gens devraient s'informer et éviter la situation dans son ensemble", a insisté M. McCarthy. Dans le cas de l'épidémie du 3 mai 1999, McCarthy a déclaré que les gens se rassemblaient sous le pont bien avant que la tornade n'arrive. "La chose la plus sûre à faire pour eux était de faire demi-tour et de s'éloigner de la tornade. L'information était là, la radio météo était là, elle aurait pu facilement être évitée", a déclaré McCarthy. Jeudi, la Société météorologique américaine a publié sa nouvelle déclaration politique sur la préparation aux tornades. L'AMS souligne la nécessité pour le public de suivre les règles de sécurité de base et de comprendre les fondements de la menace et du danger des tornades. "Ces mesures fondamentales permettront de sauver des vies", a déclaré M. McCarthy. "Plus une personne comprend les tempêtes, la géographie, les veilles et les avertissements, et où aller pour se mettre en sécurité, plus elle a de chances de survivre à une tornade".

20a - Le marcheur complet

Extraits de "The Complete Walker", par Colin Fletcher. (New York : Knopf, 1970) :

- Vos opinions sur l'équipement et la technique ne doivent jamais se fossiliser en dogme.
- Ne mettez pas de bottes mouillées près d'un feu. Les semelles peuvent se recroqueviller et le cuir peut perdre une partie de sa vie.
- Des chaussettes sales peuvent provoquer des abrasions plus rapidement.
- Les bâtons de marche sont utiles pour vérifier s'il y a des serpents dans les buissons.
- Bien sûr, évitez de boire de l'eau stagnante, et soyez prudent avec les sources qui n'ont pas d'insectes.
- Les bâtons de silex sont faciles à transporter.
- Le feu le plus chaud provient de petits bâtons.
- Une fois que vous avez allumé un feu, faites sécher de l'amadou pour de futurs feux. Le monde va être humide.
- Le papier journal est un bon isolant.
- Le cou constitue un point faible dans presque tous les systèmes vestimentaires, d'où l'utilité des écharpes.
- Si vous êtes en déplacement, les jumelles peuvent vous épargner des heures d'efforts inutiles. Elles vous aident à choisir le meilleur itinéraire.
- Malgré le chaos magnétique, une boussole peut toujours être utile. Choisissez-en une qui soit protégée des interférences et qui ne soit pas remplie de liquide.
- Un miroir peut s'avérer utile pour la signalisation. De même qu'un sifflet, si quelqu'un de votre groupe se perd.
- Au pays de la truite, la meilleure canne à pêche est une baguette coupée sur la berge d'une rivière.
- Un thermomètre peut vous aider à éviter les surfaces trop chaudes ou l'eau trop froide.

- Le ruban adhésif médical est bon pour les réparations.
- La corde de nylon, bien sûr, est indispensable. Comment faire autrement pour extraire l'eau d'un puits ?
- Les élastiques sont un cadeau du ciel.
- Brûler vos excréments découragera les mouches.
- La plupart des grottes ne sont pas sûres pendant la foudre, à moins qu'elles ne soient très profondes et dotées d'un toit élevé.

20b - Manuel de survie

Points saillants de *The Survival Handbook* de Bill Merrill (New York : Winchester Press, 1972)

- Faire un feu près d'une dalle rocheuse amplifiera la quantité de chaleur produite - une bonne idée pour les jours froids.
- Si vous utilisez la méthode du silex et de l'acier pour allumer un feu, l'amadou doit être très sec.
- Test des aliments : Testez d'abord une petite quantité de nourriture. N'avalez pas. Mâchez-la, puis recrachez-la. Voyez s'il y a un effet sur votre bouche ou votre langue. Sinon, mangez une petite portion et voyez si vous avez une réaction. Si ce n'est pas le cas, mangez une plus grosse portion. Il n'y a probablement pas de danger si aucune maladie ne survient dans les 6 à 8 heures. Si vous commencez à être malade, buvez beaucoup d'eau, puis enfoncez votre doigt dans votre gorge et vomissez.
- Vous pouvez manger du cambium (l'écorce interne des arbres).
- Le meilleur moment pour chasser est très tôt le matin, ou vers le crépuscule. Placez-vous sous le vent de l'animal pour qu'il ne puisse pas vous sentir.
- Les sauterelles et les lézards rôtis ne sont pas mauvais à manger. Pour les sauterelles, faites-les d'abord rôtir puis coupez les ailes et les pattes. Pour les lézards, enlevez la tête.
- Une hache est indispensable. Par temps froid, réchauffez d'abord la lame pour qu'elle ne s'éaille pas. Les nœuds dans le bois peuvent ébrécher une hache - évitez les nœuds.

- En cas de foudre, entrez dans le bois lourd, mais éloignez-vous des grands arbres isolés.
- Ne vous mouillez pas par temps froid, même si vous transpirez. Ralentissez si nécessaire.
- Toute personne qui s'éloigne d'un accident d'avion est probablement en état de choc, alors soignez-la d'abord.

20c - L'almanach de la bonne terre

Extraits du manuel de survie The Good Earth Almanac de Mark Gregory. (New York : Sheed & Ward, 1973)

- Trouver de l'eau : Regardez où vont les oiseaux et les animaux.
- Ne mettez pas de pierres mouillées dans un feu - elles peuvent facilement exploser.
- Un bon feu peut être fait sans allumettes, même sous une pluie battante. Vous pouvez produire des étincelles en frappant une pierre contre de l'acier.
- Les grottes sont souvent des repaires de serpents.
- Si le sol est trop froid pour dormir, faites un feu pendant quelques heures, puis déplacez-le et dormez sur le sol réchauffé.
- L'activité animale a tendance à s'arrêter juste avant le début d'une tempête.
- Les vêtements mouillés entraînent une perte excessive de chaleur corporelle.
- Ne vous déplacez pas dans les blizzards.
- Si vous êtes perdu, montez sur un terrain élevé et examinez la zone.

20d -Complete Wilderness

Je viens de lire The Complete Wilderness Training Book de Hugh McManners, un instructeur de survie dans l'armée britannique. publié par Dorling Kindersley (Londres et New York, 1994). Points importants et points forts du livre :

- L'importance de superposer les vêtements - même les gants. Même les tentes.
- L'importance des guêtres pour garder les pieds au sec - même en traversant un ruisseau.
- La nécessité de porter des bottes de jungle si les conditions l'exigent.
- Une scie à fil prend peu de place, et elle peut survivre à un PS. Si vous la gardez recouverte d'un film de graisse, elle durera plus longtemps.
- Un couteau de poche solide est le deuxième point le plus important après vos dents.
- Lorsque vous aiguisiez un couteau, mouillez d'abord la pierre.
- Les tentes dômes sont idéales pour les conditions extrêmes.
- Un igloo doit avoir au moins un trou d'aération pour éviter l'accumulation de monoxyde de carbone.
- Les champignons des arbres ont une peau extérieure imperméable. L'intérieur peut être utilisé comme amadou.
- De nombreuses aiguilles de pin sont riches en vitamines A et C et peuvent être utilisées pour faire du thé nutritif.
- Les insectes ont une valeur diététique plus élevée que les légumes, mais ne mangez pas d'araignées, de guêpes ou d'insectes aux couleurs vives.
- Il est plus facile de ramasser des insectes que d'attraper des poissons, et cela demande moins d'énergie.
- Les insectes sont les plus nutritifs lorsqu'ils sont mangés crus, mais ils peuvent être rendus plus appétissants s'ils sont bouillis ou rôtis.
- Gardez les escargots et les limaces en vie pendant 24 heures, en les nourrissant de feuilles vertes comestibles, avant de les faire bouillir.
- Les limaces sont meilleures lorsqu'elles sont rôties.
- Les insectes peuvent être broyés entre deux pierres et ajoutés aux ragoûts.

- Faites tremper les vers dans de l'eau salée pendant 24 heures, puis pressez leurs viscères avant de les ajouter aux ragoûts ou de les sécher.
- Ne mangez pas de poisson, sauf si vous l'avez pêché vous-même. Ils sont des lieux de reproduction pour les bactéries.
- La pêche dépend moins d'un bon équipement que de la connaissance des proies.
- Si vous n'avez pas de boussole, vous pouvez magnétiser une aiguille, puis la poser sur un brin d'herbe dans un bol d'eau.
- Si vous fuyez des animaux sauvages, vous pouvez déclencher leur réaction instinctive de poursuite.

20e - Minimum

Si vous deviez préparer un sac à dos de survie de base à utiliser après le basculement des pôles, que contiendrait-il au minimum ? Indiquez le contenu par ordre de priorité, de sorte que ceux qui ne peuvent pas porter autant de poids puissent couper en bas de la liste. Indiquez comment utiliser les articles. La plupart d'entre nous ont été élevés en ville et ont besoin de beaucoup d'informations sur la survie de base. Le but du paquetage peut être n'importe quoi, de l'errance de la survie primitive à la chasse à la nourriture, en passant par la recherche de nourriture ou la visite d'un voisin éloigné.

Il va sans dire qu'il est souhaitable de minimiser le poids porté. À l'époque du Far West, certains pionniers courageux se vantaient d'avoir traversé les États-Unis avec un peu plus qu'une poêle à frire et une couverture. Il semble qu'avec un peu de planification préalable, nous pourrions être un peu plus intelligents aujourd'hui.

Il s'agit d'une question sur laquelle je travaille depuis longtemps et que je révise continuellement. Je n'ai pas classé les articles par ordre de priorité car je suppose que le voyage durera plus d'un jour et que tous les articles sont considérés comme essentiels. Je traite le problème du poids

en limitant la possibilité de transporter une charge extrêmement lourde. En outre, le contenu du sac n'est qu'une partie de la stratégie globale. Avant de parler de son contenu, je vais dire quelques mots sur le sac à dos lui-même. Le style que j'ai choisi est un petit sac d'alpinisme qui comprend une très bonne ceinture de hanches qui allège considérablement la charge sur les épaules en laissant les hanches supporter une partie du poids. La couleur est importante, et mon choix s'est porté sur un brun/noir aussi proche que possible - pas de couleurs vives. Le sac doit avoir des sangles à l'extérieur pour attacher les objets encombrants :

Un "sac étanche" de kayak dans lequel on met une ou plusieurs couvertures en laine, en fonction du temps, du froid. Des vêtements de rechange, de préférence limités à des sous-vêtements et des chaussettes - on peut même se passer de sous-vêtements, car ils seront certainement mouillés, et emporter des paires de chaussettes supplémentaires. (Dans les jungles du Viet Nam, où l'on était toujours mouillé, les seuls vêtements fournis avec le réapprovisionnement en nourriture étaient des chaussettes). Tous les vêtements extérieurs doivent être en laine, ce qui permet d'évacuer l'eau et de rester au chaud même lorsqu'ils sont mouillés. Un costume d'hiver de qualité en laine pour homme, y compris la veste, est souvent négligé à cet égard. Par temps froid, portez-en deux ou même trois, l'un par-dessus l'autre. Remarque : je ne transporterais pas de sac de couchage, car la probabilité est très élevée qu'il soit mouillé à un moment ou à un autre. Dans un environnement où il pleut presque constamment ou très fréquemment, vous avez besoin d'un vêtement qui vous tiendra aussi bien au chaud lorsqu'il sera mouillé que lorsqu'il sera sec et qui pourra également être séché lorsqu'il sera suspendu sous la bâche devant un feu. Les couvertures en laine peuvent être séchées de cette façon, alors qu'un sac de couchage ne le pourrait probablement pas. Ne portez jamais de coton car il retient l'eau près du corps.

Bâche légère roulée de 8'x12' de couleur camouflage pour s'abriter de la pluie.

Hache "maison". Ce type de hache est environ 2/3 de la longueur et du poids d'une hache de taille normale. Oubliez une stupide "hachette" car elle vous fera travailler à mort et n'aboutira pas à grand-chose, et elle est

pratiquement inutile pour "fendre" du bois de chauffage. On peut ajouter une petite scie de camp pliante si on le souhaite. La hache est l'article le plus lourd, à l'exception de l'eau. Cependant, elle est l'une des plus importantes. Après une longue journée de marche avec un sac à dos, il ne reste que très peu de force pour faire ce feu de camp si important. La capacité à couper, et plus important encore, à fendre le bois (il est sec à l'intérieur) est primordiale. 4. Un wok bien assaisonné pour cuisiner et faire bouillir de l'eau. Le wok chinois est l'appareil de cuisson le plus polyvalent que j'aie jamais utilisé et il est relativement léger. Emportez une cuillère et mangez directement dans le wok.

L'intérieur du sac dépend beaucoup du but et de la durée du voyage. Si vous vous rendez dans un endroit fréquenté (comme une autre communauté ou une zone de fouille), la clé de ce type de voyage est d'établir une "cache" pour chaque jour du voyage. La cache doit contenir de l'eau et de la nourriture pour deux jours de marche (un pour l'aller et un pour le retour), ainsi qu'un sac à dos de rechange complet et bien garni. Ces précautions vous seront utiles au cas où votre sac à dos serait volé ou pris par la force. Envisagez d'installer un alambic permanent pour chaque cache afin de pouvoir refaire le plein d'eau avant de partir. Une fois le voyage effectué, d'autres voyages doivent être effectués à chacune des caches pour les réapprovisionner.

L'intérieur du sac est destiné à l'eau et à la nourriture, y compris un petit récipient d'huile de cuisson, un allume-feu et une corde sèche, les premiers secours, une corde (une grosse ficelle et une petite corde), une livre de sel pour le commerce ; il reste suffisamment d'espace pour ramener ce que vous allez chercher (par exemple un générateur de voiture, ce qui implique des outils pour démonter le générateur).

Sur votre personne, portez un grand couteau et un petit couteau utilitaire, comme le couteau de l'armée suisse. Prévoyez votre boussole et une éventuelle carte.

Les principes de base sont les suivants :

choisir un sac de petite taille afin de ne pas l'alourdir et de pouvoir voyager plus facilement avec lui

établir et maintenir un nombre suffisant de caches pour se réapprovisionner, en particulier en eau et en matériel sec et tendre

portez des vêtements et utilisez du matériel de couchage qui conservent la chaleur lorsqu'ils sont mouillés

tout ce que quelqu'un peut voir doit être camouflé dans la mesure du possible

réserver suffisamment d'espace à l'intérieur du sac pour le but du voyage

20f - Conseils

Ce post de alt.survival, par Noodle, est publié principalement pour montrer le contraste entre le fait de faire ses bagages dans le monde d'aujourd'hui, où acheter des barres de céréales et rencontrer des camarades qui ne sont pas désespérés et affamés, est la norme. Bien qu'il s'agisse d'un bon conseil, il ne tient pas compte de l'environnement du basculement des pôles, qui sera un monde différent.

Voici quelques conseils qui vous permettront de rester au chaud pendant les nuits de camping/survie en hiver :

Assurez-vous d'avoir un sac de couchage capable de supporter les températures que vous êtes susceptibles de rencontrer.

Changez toujours les vêtements que vous avez portés toute la journée ~ en particulier vos chaussettes, qui sont humides de la sueur de la journée. L'humidité des vêtements évacuera votre chaleur si vous ne prenez pas la peine de vous changer.

Réchauffez-vous avant d'entrer dans le sac de couchage. Une boisson chaude ou un peu d'exercice vous aideront à augmenter la température

interne de votre corps. N'oubliez pas qu'un sac de couchage ne vous réchauffe pas, il ne fait qu'emprisonner votre chaleur. Plus vous serez chaud avant d'entrer dans le sac, plus vous le resterez à l'intérieur.

Buvez beaucoup de liquide et mangez un petit quelque chose, comme une barre énergétique, avant de monter dans votre sac.

Portez un chapeau ou une cagoule pour dormir.

Apportez au lit une bouteille d'eau contenant de l'eau chaude.

Utilisez toujours un tapis de couchage sous votre sac. La plupart du temps, un seul matelas de trois quarts de longueur suffira, mais pour les randonnées hivernales difficiles, il est conseillé d'empiler deux matelas de pleine longueur.

Si vous vous réveillez frigorifié la nuit, faites quelques exercices isométriques (contraction des muscles) dans votre sac de couchage pour faire circuler votre sang et augmenter votre température.

Ne mettez pas votre nez et votre bouche dans le sac, car l'air que vous expirez humidifie l'intérieur du sac, ce qui réduit considérablement ses propriétés isolantes.

La clé de la chaleur des pieds n'est pas dans les chaussettes, du moins pas entièrement. Si vos chiens aboient parce qu'ils sont frigorifiés, essayez ces astuces pour les réchauffer.

Assurez-vous que vos bottes sont suffisamment grandes pour vous. Si elles sont trop petites dès le départ, vous ne pourrez jamais améliorer la situation.

Imperméabilisez correctement vos bottes avant de sortir. Des chaussettes mouillées sont synonymes de pieds froids et douloureux.

Superposez, superposez, superposez : Portez une chaussette synthétique fine en dessous d'une chaussette de randonnée en laine ou synthétique.

Mettez un chapeau et des gants. Votre corps perd très rapidement de la chaleur par les extrémités, donc en réduisant la chaleur que vous perdez par la tête et les mains, vous garderez vos pieds plus chauds.

Évitez l'alcool et la caféine. Ces deux substances dilatent vos vaisseaux sanguins, ce qui vous empêche de rester au chaud. La caféine est également un diurétique (ce qui signifie qu'elle vous fait uriner plus souvent) qui contribue à la déshydratation.

Buvez des liquides. Une tasse de thé chaud (à base de plantes - n'oubliez pas qu'il n'y a pas de caféine) vous réchauffera, mais le liquide vous réhydratera également - car la déshydratation réduit votre capacité à rester au chaud.

Si vos pieds sont mouillés et très froids et que vous n'avez pas de chaussettes de rechange, glissez un sac en plastique sur votre chaussette de doublure et mettez votre chaussette de randonnée par-dessus le sac en plastique. Cela simule très grossièrement l'effet d'une doublure pare-vapeur. Vos pieds seront mouillés, mais chauds.

20g - Matériel nécessaire

Ce message de alt.survival, par Noodle, est posté pour montrer le contraste entre le fait de faire ses bagages dans le monde d'aujourd'hui, où acheter des barres de céréales et rencontrer des personnes qui ne sont pas désespérées et affamées, est la norme. C'est un bon conseil, mais il ne tient pas compte de l'environnement du basculement des pôles, qui sera un monde différent.

De quoi ai-je besoin pour partir en randonnée ?

L'équipement de base d'un randonneur comprend un sac à dos, des chaussures de randonnée, un sac de couchage, une tente et un réchaud. Chaque article doit être choisi en fonction du type de randonnée que vous prévoyez de faire et de la période de l'année à laquelle vous allez vous rendre. L'aperçu suivant vous aidera à réduire les choix apparemment infinis sur le marché :

Articles obligatoires :

Sac à dos ~ La principale décision que vous devez prendre ici est de savoir si vous voulez un sac à cadre interne ou externe. Les sacs à dos à cadre externe sont parfaits pour les grosses charges et les sentiers établis. Les sacs à cadre interne sont parfaits pour les randonnées dans la brousse et les sports à fort mouvement comme l'alpinisme ou le ski de fond.

Chaussures de randonnée ~ Choisissez vos chaussures en fonction du terrain sur lequel vous allez randonner et des charges que vous prévoyez de porter. Sur un terrain plus difficile et avec des charges plus lourdes, vous aurez besoin d'une botte plus solide pour protéger vos pieds. Portez des bottes hautes pour toute randonnée de plus d'une journée, car les bottes basses sont strictement réservées aux charges légères sur les sentiers établis. Le plus important lors de l'achat de bottes est d'obtenir un bon ajustement, avec un bon ajustement au niveau du talon et de l'espace pour bouger les orteils à l'avant. Un bottier compétent peut vous aider à trouver la bonne taille.

Sac de couchage ~ Pour la plupart des utilisations en trois saisons, un sac de couchage avec une température d'environ 20 degrés F est le meilleur choix. Les campeurs d'hiver auront besoin d'un sac de -10 de-

grés F à 0 degré F, tandis qu'un sac de 40 degrés F conviendra pour une utilisation strictement estivale. Lorsque vous achetez un sac de couchage, essayez-le en vous glissant dans le sac dans le magasin pour vous assurer qu'il est confortable.

Tente ~ Bien que certains sentiers offrent des abris (et que certaines nuits soient parfaites pour dormir à la belle étoile), emporter une tente (ou une bâche) est une assurance nécessaire contre les appentis bondés, le mauvais temps et les insectes. Si vous voulez rentrer votre matériel pour la nuit, vous aurez besoin d'une tente à deux places pour un randonneur seul ou d'une tente à trois places pour deux randonneurs.

Réchaud ~ Bien que certains n'hésitent pas à grignoter des granolas, des raisins secs et des crackers pendant tout le voyage, la plupart des gens veulent au moins un repas chaud par jour. Et un réchaud est absolument indispensable par temps froid. Les feux de camp peuvent être utilisés pour faire cuire les repas, mais ils prennent beaucoup de temps, sont sales et ont un impact négatif sur l'environnement de l'arrière-pays. Essentiel

Nourriture ~ En plus des repas que vous avez prévus pour votre voyage, emportez quelques collations supplémentaires qui peuvent être consommées en cas d'urgence. Chocolat, cubes de bouillon, barres énergétiques, fruits secs et noix font partie des aliments non périssables idéaux que vous pouvez garder dans votre sac.

Contenants d'eau ~ Une bouteille d'un litre ou deux pour l'eau potable et un pichet ou un sac pliable pour l'eau de cuisson et de nettoyage suffiront pour la plupart des voyages.

Purificateur d'eau ~ Aussi romantique que cela puisse paraître de boire directement dans un ruisseau comme Bambi, vous jouez à la roulette russe avec de méchants microbes intestinaux comme la giardia. Emportez

tez toujours une méthode de purification de l'eau, comme des comprimés d'iode ou un filtre à eau.

Trousse de premiers soins ~ Les accidents arrivent. Emportez une petite trousse étanche contenant des pansements en plastique, une pommade antibiotique, une bande de gaze, de la moleskine, un analgésique (aspirine), des médicaments sur ordonnance et un guide de premiers soins.

Couteau de poche ~ L'armée suisse a eu une excellente idée. Emportez un couteau à lames multiples et des gadgets ~ notamment un ouvre-boîte et une pince à épiler, tous deux très utiles dans de nombreuses situations.

Carte et boussole Vous n'êtes peut-être pas en train de faire une randonnée dans la nature, mais vous devriez toujours savoir où vous êtes et comment revenir.

Protection solaire ~ Cela comprend la crème solaire et les lunettes de soleil, particulièrement importantes à haute altitude. Ces deux produits doivent bloquer les rayons UVA et UVB.

Répulsif pour insectes ~ Un répulsif à base de DEET à environ 35 % semble être le plus efficace pour éloigner les moustiques, les mouches noires et autres insectes nuisibles. Appliquez-le également sur vos vêtements (mais pas sur le nylon, qui fond au contact du produit chimique) dans les zones particulièrement infestées.

Allumettes/dispositif d'allumage ~ Vous pouvez acheter des allumettes étanches, mais conservez-les tout de même dans un récipient étanche (comme un sac en plastique à fermeture éclair), juste au cas où. Un allumeur de feu chimique (solide ou en gel) est une excellente assurance pour les jours de pluie.

Articles de cuisine ~ Une tasse (en plastique ou en métal), des casseroles gigognes et une cuillère sont les éléments essentiels pour cuisiner

sur le sentier. Si vous êtes en randonnée avec d'autres personnes, ajoutez un bol ou une assiette par personne, à moins que vous ne soyez tous à l'aise pour puiser dans la même casserole. Enfin, emportez un tampon à récurer dans un sac en plastique à fermeture éclair.

Papier hygiénique et truelle ~ Quand il faut y aller, il faut y aller. Retirez le carton du centre du rouleau pour que le papier s'aplatisse mieux et transportez-le dans un sac en plastique. Utilisez la truelle pour vous creuser un trou de chat. Vous voudrez peut-être la transporter dans un autre sac en plastique. Apprenez à faire vos besoins dans les bois en faisant le moins de bruit possible.

Vêtements ~ Même les randonneurs nus ont besoin de se couvrir de temps en temps. En plus des vêtements appropriés à la saison, emportez toujours quelque chose en plus au cas où la température baisserait. Ce "supplément" devrait consister en une couche de base synthétique pour le haut et le bas, complétée par une coquille respirante/imperméable pour le haut et le bas. Ayez également à portée de main une paire supplémentaire de chaussettes de doublure et de chaussettes de randonnée, ainsi qu'un bonnet en laine ou synthétique. Pour les températures plus fraîches du début du printemps ou de l'automne, vous aurez également besoin d'une couche isolante synthétique pour le haut et le bas.

Lampe de poche ~ Une petite lampe de poche étanche et robuste avec des piles alcalines longue durée est tout ce dont vous avez besoin pour un usage général. Pour lire ou écrire un journal une fois la nuit tombée, vous pouvez investir dans une lampe frontale de faible puissance.

Kit de réparation d'équipement ~ Les blessures humaines sont inévitables, tout comme les blessures de votre équipement. Un kit de couture de voyage contenant plusieurs aiguilles solides, des fils épais et des boutons de rechange, un kit de réparation de tente, un kit de réparation de réchaud et votre couteau suisse vous permettront de faire face à la plupart des urgences.

Bandana et sifflet ~ Le bandana est un accessoire polyvalent qui permet de filtrer l'eau, d'empêcher la sueur de couler dans les yeux et de rafraîchir le cou par temps chaud. Un sifflet est particulièrement utile pour les enfants qui ont tendance à s'éloigner des sentiers. Chaque enfant devrait en porter un.

20g - Comment faire ses bagages

Cette publication de alt.survival, par Noodle, a pour but de montrer le contraste entre le fait de faire ses bagages dans le monde d'aujourd'hui, où acheter des barres de céréales et rencontrer des personnes qui ne sont pas désespérées et affamées, est la norme. C'est un bon conseil, mais il ne tient pas compte de l'environnement du basculement des pôles, qui sera un monde différent.

Comment dois-je préparer mon sac à dos ?

Lorsque vous préparez un sac à dos, gardez à l'esprit la répartition du poids, le confort et l'organisation. Le plus important est de répartir uniformément le poids de gauche à droite. Un sac à dos déséquilibré perturbera votre équilibre, votre foulée ~ et finalement votre colonne vertébrale ~.

Lorsque vous randonnez sur des sentiers bien établis, placez vos affaires les plus lourdes en haut du sac et près de votre dos. Cela permet de centrer le poids sur votre corps, où il est plus facile à porter sur les terrains faciles.

Sur les sentiers accidentés, placez vos affaires les plus lourdes plus bas dans le sac afin d'abaisser votre centre de gravité et d'améliorer votre équilibre dans les passages délicats.

Les femmes ont un centre de gravité naturellement plus bas, alors basculez les objets les plus lourds un peu plus bas dans le sac.

Placez les objets durs ou pointus, notamment les ustensiles de cuisine et les piquets de tente, à l'avant du sac (loin de votre dos). Placez les articles plus souples, comme les vêtements, près de votre dos pour une sensation plus confortable. Ne rembourrez pas trop, cependant ~ rappelez-vous que vous voulez que les articles les plus lourds soient le plus près possible de votre dos.

Placez les vêtements de pluie, la bouteille d'eau, l'appareil photo, le casse-croûte et les autres objets à accès rapide sur le dessus du sac ou dans une poche latérale.

Pour un sac particulièrement bien organisé, fabriquez ou achetez des sacs à dos de différentes couleurs. Gardez toujours certains articles dans un sac d'une couleur particulière ~ les articles de toilette en vert et les chaussettes en bleu, par exemple ~ afin de trouver plus facilement ce que vous cherchez sans avoir à déchirer votre sac.

Si vous prévoyez la traversée d'un cours d'eau ou un temps particulièrement humide, utilisez des sacs à dos imperméables. Ainsi, même si l'eau pénètre dans votre sac, tout votre matériel ne sera pas trempé.

Les 3 raisons principales pour lesquelles une personne ne survit pas dans une situation de survie. L'ordre dans lequel vous faites les choses dans une situation de survie est le plus important. Il y a d'abord l'abri, puis l'eau, puis le feu et la nourriture. Il est donc logique que la plupart des gens périssent en situation de survie par manque d'abri. Plus de personnes mourront d'exposition dans une situation de survie que de tout autre moyen, à l'exception des blessures. N'oubliez pas que l'exposition n'est pas seulement au froid, mais aussi à la chaleur. Les blessures sont un autre problème de survie. Dans une situation de survie, il faut faire

preuve d'une prudence excessive. Une blessure légère, comme une coupure à la main, qui ne serait qu'un inconvénient en milieu civilisé, peut être une cause de décès dans la nature. L'eau, ou le manque d'eau, est une autre cause de décès. Soit la personne ne trouve pas d'eau, soit elle boit de la mauvaise eau. Ainsi, les blessures, le manque d'abri et le manque d'eau sont les trois principales causes de décès dans une situation de survie.

20i - Contraste

Les séries d'avant-propos de alt.survival sont toutes très bonnes et peuvent être trouvées dans tout bon livre de randonnée. Les messages, cependant, me semblent tout à fait inappropriés pour un forum comme alt.survival. Les informations les plus appropriées de cette nature que j'ai jamais vues étaient dans un cours de 4 semaines enseigné par la Fish and Game Commission du New Hampshire, dont l'achèvement était une condition nécessaire pour obtenir un permis de chasse. La raison de ce cours obligatoire était le nombre de vies perdues chaque année pendant la saison de chasse dans cet État, parce que des chasseurs se perdaient.

Le cours portait d'abord sur la panique, puis sur les objets que l'on doit toujours avoir sur soi en cas de perte. Absolument tout ce qui est inclus dans le "pack de survie" peut être rangé dans une trousse de secours en plastique de poche commune mesurant environ 4 x 6 pouces. Certaines des choses incluses concernent le sauvetage en cas de perte ou d'invalidité dans les conditions actuelles, et pourraient donc être remplacées par des éléments plus appropriés à un scénario de basculement post-polaire. C'est le genre de choses que je m'attendrais à voir sur alt.survival.

La deuxième chose qu'il me semble absolument nécessaire de garder à l'esprit à propos des conseils offerts par ces messages est qu'ils ne parlent pas du tout d'une situation de survie, mais d'une randonnée normale dans le contexte actuel. En de nombreux endroits, ils ne sont tout simplement pas applicables lorsqu'on parle de voyage après le basculement des pôles. Par exemple, ils mettent l'accent sur le réchaud de camping - où allez-vous trouver le combustible ? Une autre chose que vous

trouverez dans tous les livres de randonnée ou de sac à dos est une épice très libérale de "ne pas déranger Mère Nature". C'est très important pour une randonnée récréative aujourd'hui, mais après le basculement des pôles, Mère Nature ne vous remarquera même pas car elle sera en pleine dépression nerveuse !

20j - Bottes

Les meilleures bottes que j'ai jamais utilisées (j'ai même dépensé 800 \$ pour une paire), et que je porte encore aujourd'hui en travaillant dans les bois, sont des bottes de surplus de l'armée. Peut-on imaginer les recherches qui ont été faites sur les chaussures de l'infanterie ? Après le basculement des pôles, les "bottes de la jungle" distribuées au Viet Nam seraient intéressantes, bien qu'elles soient loin d'être aussi lourdes et solides que les bottes d'infanterie normales, ce qui nécessiterait d'en stocker davantage. En fait, je ne sais pas si je dois les recommander ou non, car elles ne fournissent qu'une fraction du soutien de la botte normale et ne seraient d'aucune utilité supplémentaire si la pluie était continue.

20k - Pieds

Les chaussettes sont extrêmement importantes. Vous devez en porter deux sortes. Tout d'abord, contre la peau, il vous faut une chaussette synthétique "mèche" (demandez-la dans un magasin de sport ou contactez Eastern Mountain Sports). Par-dessus, portez une chaussette en laine épaisse. Je ne connais pas de substitut synthétique. Plus important que tout autre vêtement, emportez au moins une paire supplémentaire de ces deux chaussettes. Deux paires, c'est encore mieux.

Versez une boîte d'amidon de maïs ordinaire dans un sac à fermeture éclair et mettez-le dans votre sac pour l'utiliser comme poudre pour les pieds et pour saupoudrer tout le corps lorsque vous mettez des vêtements secs. Ce produit fonctionne beaucoup mieux que la poudre de "féculé de maïs" commerciale. Que ce soit par temps humide ou sec, changez vos chaussettes au moins deux fois par jour. Attachez celles que vous venez de remplacer à votre sac pour les faire sécher et les aérer, même si elles ne font que " s'égoutter ".

Choyez vos pieds et soyez attentif à tout problème qui se développe et soignez-le le plus rapidement possible. Les premiers jours de marche, réduisez votre temps de marche de moitié par rapport à ce que vous pensez pouvoir faire. Laissez à vos pieds le temps de s'adapter. Si vous n'avez pas l'habitude de marcher avec votre sac à dos, n'oubliez pas de vous munir de quelques paquets de "peaux de taupe" achetés en pharmacie et appliquez-les immédiatement sur toute zone où vos pieds sont "sensibles" ou commencent à former des ampoules. D'après mon expérience, les bottes de l'armée (rangers) sont beaucoup moins susceptibles de causer ce genre de problème que les "bottes de randonnée" les plus chères.

201 - Poncho

Une autre chose que j'ai oublié de mentionner est l'équipement de pluie. En randonnée normale, l'équipement de pluie est un article "juste au cas où". Après le basculement des pôles, c'est un article essentiel et le plus important. Je ne connais aucune fabrication actuelle que je considérerais comme adéquate. Mon plan personnel est de fabriquer le mien. Il sera modelé sur le "poncho" commun mais sera beaucoup plus durable et aussi plus long. Je prévois de le fabriquer à partir d'un matériau de "bâche" commun renforcé de fibre de verre afin de résister à l'abus qu'il prendrait en marchant sur un terrain de post-basculement. Il sera un couple de pieds plus long, même atteindre le sommet de mes bottes comme un "poncho normal" atteint seulement environ mes genoux, donc en dessous de ce qui obtient un trempage.

Une attention particulière sera accordée à deux domaines. Le premier est d'ajouter une "poche" pour permettre au sac à dos de rester sous le poncho sans que le dos du poncho ne remonte plus haut que le devant. La deuxième zone d'attention est la "capuche". Elle comprend une zone fermée pour le cou, ajustée de manière à couvrir toute la zone du cou et du menton, avec une "boucle" pour la serrer contre les yeux, le nez et la bouche exposés. Ce type de poncho peut être utilisé comme abri pour la

nuit en cas de pluie battante, en s'asseyant et en s'appuyant sur un support, et en remontant les bottes sous la grande longueur du poncho.

20m - Laine

Je mets énormément l'accent sur la "laine". Aujourd'hui, on peut trouver de merveilleux vêtements et même des couvertures (j'en ai moi-même) fabriqués dans des matériaux synthétiques qui ont toutes les bonnes propriétés de la laine (ils restent chauds même lorsqu'ils sont mouillés) sans en avoir les inconvénients (sensation de "grattage"). En fait, j'ai deux merveilleuses couvertures faites de ce matériau qui sont plus douces que tout ce que j'ai jamais ressenti. J'ai un ensemble de sous-vêtements "long john" fabriqués dans une matière synthétique qui évacue l'humidité du corps vers les vêtements extérieurs où elle peut soit sécher, soit s'écouler. Cependant, à moins de pouvoir dépenser plus de 1 000 \$ pour des vêtements qui dureront 20 ans ou plus de randonnée, la laine peut toujours être récupérée ou se trouve déjà chez vous, et peut même être produite dans la colonie.

20n - Synthétiques

J'ai constaté que certains des sacs de couchage les moins chers sont fabriqués sans coton. Ils sont faits de nylon et de polyester ou parfois d'autres fibres synthétiques non absorbantes. Ils sont extrêmement légers et bon marché. En général, leur prix de liste est de 20 \$ l'unité. Ceux que j'ai trouvés étaient en solde à 10 \$/pièce et pesaient 3,2 lb. Si vous êtes dans une région extrêmement froide, vous aurez peut-être besoin de deux de ces sacs de couchage, l'un à l'intérieur de l'autre. Je crois aussi que le coton n'est pas approprié après le basculement des pôles. Ne séchant jamais, il pourrira sur votre dos, pour ainsi dire.

Je pense que la laine est un excellent choix si elle est disponible et que vous pouvez vous la permettre ou la trouver. Je pense que la laine est un peu lourde, sèche ou humide. Je considère que les matières synthétiques ont un avantage à cet égard. Je pense que la durabilité de la laine est moindre que celle d'un tissu synthétique de même épaisseur. On pourrait argumenter cela en se basant sur le fait que la plupart des synthétiques

sont beaucoup plus fins que la laine. J'ai constaté que les ventes de garage sont une source bon marché de tissus synthétiques (pas de coton) et d'articles en laine. Si le prix est correct, on peut l'acheter pour la matière ou au cas où il pourrait convenir à quelqu'un d'autre plus tard. La taille et l'apparence ne sont donc pas si importantes dans ce type d'achat. Cherchez simplement tout ce qui n'est pas en coton à bas prix.

Mon expérience avec n'importe quelle forme de sac de couchage, y compris un sac de 300 \$ que j'ai eu et qui était censé sécher rapidement et conserver la chaleur lorsqu'il était mouillé, prend tout simplement trop de temps à se vider et à sécher. C'est particulièrement vrai par temps humide, lorsque le sac de couchage est suspendu sous une bâche avec un feu de camp pour l'aider à sécher. D'autre part, j'ai deux couvertures en laine synthétique qui s'égouttent aussi rapidement que la laine, conservent la chaleur lorsqu'elles sont mouillées comme la laine et sèchent sous une bâche par temps très humide grâce à la chaleur d'un feu de camp. J'ai dépensé énormément d'argent pour divers sacs de couchage et je n'en ai jamais trouvé un qui soit aussi fiable que 2 ou 3 laines ou des synthétiques appropriés (chers). Cette expérience vient d'un long voyage en kayak où tout est mouillé d'une manière ou d'une autre, quelles que soient les précautions prises. Il n'y a rien de pire qu'un sac de couchage trempé. Ils ne s'égouttent pas comme une couverture.

Cependant, ce n'est pas n'importe quel matériau synthétique qui fera l'affaire. Les meilleurs que j'ai utilisés venaient de Eastern Mountain Sports et ont tous les avantages de la laine sans ses inconvénients. Le problème ici est le coût. Une couverture légère de ce matériau coûte environ 60 \$, alors que vous pouvez acheter une couverture en laine de la même taille dans un magasin de surplus de l'armée pour 15 \$ ou moins.

20o - Retardement du feu

Au cours de la Seconde Guerre mondiale, de nombreux gilets de sauvetage destinés à la marine étaient fabriqués avec du duvet de quenouille - la substance qui sèche à l'extrémité de la tige. Le duvet est très hydrofuge et constitue un gilet ou une couverture très chauds, mais il n'est pas

aussi léger que le duvet d'oie, qui est également utile par temps froid. S'il est utilisé sur de la laine, même mouillée, il est très léger mais pas aussi inflammable que les matières synthétiques. La plupart des synthétiques contiennent et dégagent des gaz très mortels s'ils sont brûlés. N'oubliez pas que presque toutes les laines synthétiques, les polyester, etc. fondent ou brûlent très facilement, surtout près d'un feu ouvert. S'ils sont sur votre corps à 200 degrés F. ou plus, ils peuvent causer une brûlure corporelle grave. Je l'ai vu à de nombreuses reprises en tant que pompier professionnel ou même près d'un feu de camp ordinaire avec des novices, comme le seront la plupart des survivants. Veuillez tenir compte de ces facteurs avant de recommander tout tissu synthétique, surtout pour les enfants. La plupart des personnes inexpérimentées sont très négligentes autour des bougies et des feux de camp et les jambes de pantalon, les queues de chemise, etc. peuvent s'enflammer très rapidement s'ils sont synthétiques.

Proposé par Woodie.

Je pense que votre avertissement s'applique à presque tous les types de tissus, naturels ou synthétiques, qui sont proches du feu. Le coton brûlerait certainement. N'oubliez pas que la plupart des vêtements seront mouillés pendant la journée. Les feux ne seront pas souvent allumés. Il faudra beaucoup d'efforts pour en faire en coupant du bois pour trouver un morceau central sec. Souvent, cela ne vaudra pas la peine. Cependant, votre mise en garde contre le danger du feu en général est appropriée. Pour ce qui est d'utiliser ou non des matières synthétiques, je pense que l'avantage de l'évacuation rapide de l'eau qu'offrent les matières synthétiques et la laine, ainsi que la résistance à la pourriture, compensent largement les dangers associés au feu. Il faut toujours être prêt en cas d'incendie. Il faut avoir de l'eau ou un chiffon humide à portée de main au cas où le feu chaud cracherait sur une personne. Une autre solution serait d'installer un écran autour du feu pour empêcher ce genre de crachat. Autant que je me souvienne, les pompiers utilisent un type de matériau synthétique qui résiste au feu. Nous pourrions peut-être

envisager cette solution pour certaines des personnes qui se trouvent à proximité des incendies, qu'il s'agisse d'enfants ou d'adultes.

Proposé par Mike.

Avez-vous pensé au kapok ? Je ne connais pas le nom latin de cette fibre soyeuse et elle provient d'un ceiba, la fibre (kapok) tissu des graines de cet arbre. Autrefois, le kapok était utilisé pour les gilets de sauvetage, mais comme il est trop cher par rapport au caoutchouc mousse, il n'est plus utilisé pour les gilets de sauvetage. Le kapok est in-inflammable, imperméable et très flottant. Quand j'étais enfant, nous avons essayé de rouler cette fibre avec un morceau de papier et nous avons essayé de l'allumer comme une cigarette et de la fumer, mais peu importe comment nous essayions de la brûler, le kapok ne brûlait jamais, jusqu'à un certain point il devenait noir et c'était tout. En Asie du Sud-Est, ce kapok est toujours utilisé pour remplir les matelas et les sacs de couchage, en raison de ses propriétés - ininflammable et imperméable. Je crois que le kapok est bien meilleur que le synthétique ou la laine, si on peut encore s'en procurer. Je ne suis pas sûr que l'on puisse encore s'en procurer ici, en Amérique du Nord ou en Europe.

20p - Équilibre

Les bois ne seront pas debout, et il faudra se frayer un chemin à travers les arbres abattus et les décombres sous la pluie. Ici, le centre de gravité doit être le plus bas possible et les bras et les épaules doivent être absolument libres. Le sac à dos normal, qu'il soit à cadre interne ou externe, est tout simplement trop grand et l'équipement doit être placé trop haut pour maintenir un centre de gravité suffisamment bas. Une chose qui n'a pas été mentionnée dans les posts de alt.survival, que je considère comme absolument essentielle pour le voyage/survie après le basculement des pôles est un bâton de randonnée. Je ne compte plus le nombre de fois où j'aurais trébuché, me blessant probablement, si je n'avais pas eu cette "troisième jambe" pour me rattraper ou me stabiliser sur un terrain difficile. Heureusement, on peut se procurer un bâton de randonnée adapté n'importe où en chemin.

20q - Apparence

De loin, la chose la plus importante à prendre en compte, surtout après un basculement, est d'éviter de "sortir du lot". J'entends par là que rien de ce qui vous concerne ou de ce que vous portez ne doit donner l'impression que vous avez en votre possession quelque chose que quelqu'un d'autre pourrait vouloir. La raison en est évidente. Au mieux, c'est le moyen le plus rapide de perdre ce que vous avez, et au pire, le moyen le plus rapide de se faire tuer.

- Cela se traduit par quelques spécificités qui vous aident à paraître sans valeur particulière. Évitez tout ce qui semble neuf et fantaisiste, y compris vos vêtements et votre sac à dos :
- Portez un costume d'affaires en laine si vous êtes un homme ou une femme (costume pantalon). La couleur doit être sombre et le vêtement doit être sale. Cela donne également l'impression que vous n'êtes pas un homme/femme de plein air et que vous n'avez probablement rien d'autre en votre possession qu'un autre costume et des chaussures.
- Portez des bottes de surplus de l'armée, homme ou femme, qui doivent être en aussi bon état que possible, mais mettez un point d'honneur à éteindre le brillant en les abrasant légèrement, en marchant dans la boue pour qu'elles soient sales, et en couvrant la partie supérieure avec vos jambes de pantalon.
- Utilisez un "sac à dos d'alpinisme". Il doit être de la meilleure qualité que vous puissiez acheter, mais donnez-lui un aspect ancien en le salissant. Dans ce contexte, il présente l'avantage supplémentaire que sa petite capacité de transport ne sera pas attrayante, car les gens considéreront que le sac à dos de plus grande capacité est ce qui a le plus de valeur.
- Si vous choisissez de porter une arme à feu, veillez à ce qu'elle ne soit pas visible. Marchez avec un "bâton" lourd et apprenez à vous en servir. C'est l'une des armes les plus efficaces pour le combat rapproché qui existe entre des mains compétentes et elle est efficace contre toute autre arme rapprochée, à l'exception d'une arme à feu.

20r - Ce qu'il faut transporter

Emportez dans votre sac un "couperet à viande" de haute qualité. Emportez un moyen de le garder extrêmement tranchant, comme une "pierre d'Arkansas" fine de 2 x 4 pouces, car c'est la clé de son efficacité. Vous vous rendez compte que vous utiliserez ce seul instrument presque constamment pour toutes sortes de tâches. Cet objet a servi aux Orientaux pendant des milliers d'années, notamment de la manière suivante :

1. arme
2. hachette ou hache ... vous ne couperez probablement pas d'énormes arbres, mais de très petits. Elle est suffisamment solide pour être frappée sur le dessus avec une section de branche d'arbre de 2 ou 3 pouces de diamètre et peut donc être utilisée pour fendre des sections de bois relativement petites. Il peut être plus facilement utilisé pour "couper" de petits éclats de bois de l'extérieur, en travaillant votre chemin vers l'intérieur sec pour produire un tendre sec pour démarrer un feu. C'est aussi un excellent ustensile de cuisine, juste après le wok.
3. il constitue un excellent outil de travail du bois sous la forme d'un "couteau de tirage".

Emportez dans votre sac à dos une bonne paire de pinces ou de "pinces-étaux" qui auront de nombreux usages.

Emportez dans votre sac à dos des cisailles à tôle résistantes.

Emportez dans votre sac à dos deux bobines de fil de fer. L'une doit être du type utilisé pour suspendre les tableaux. La seconde doit être en laiton massif n° 14 (difficile à trouver, mais disponible dans les magasins de loisirs créatifs). Vous aurez besoin d'environ 30 mètres de fil d'acier torsadé et pas plus de 10 mètres de fil de laiton. Ils sont destinés à la construction et à la pose de collets pour le petit gibier.

Emportez vos couvertures en laine ou en laine synthétique (oubliez le sac de couchage) enveloppées dans plusieurs couches de sacs poubelle noirs épais dont les extrémités sont attachées l'une dans l'autre. Avant le basculement des pôles, attachez-les sur le haut de votre sac, après le basculement des pôles, attachez-les sur le bas de votre sac, à cause de la pluie.

Avant le basculement, attachez votre poncho et votre bâche roulés aussi serrés que possible à l'arrière de votre sac. Après le basculement, vous porterez probablement le poncho la plupart du temps.

Avant le basculement, emportez l'argent que vous avez caché du mieux que votre ingéniosité vous le permet. Juste avant et après le basculement, portez autant de sel que possible dans le fond de votre sac. Une infime partie de ce sel sera destinée à votre usage personnel ; son but premier est de servir de troc à partir de quelques semaines après le basculement des pôles. Le sel est un article de troc qui sera négligé lors du pillage qui suivra immédiatement et vous avez de bonnes chances de le trouver. Ne négligez pas le "sel pour crème glacée". Transportez-les dans de petits sacs robustes à fermeture éclair. Le sel sera un excellent article de troc après le basculement des pôles car la nourriture, "mangée sur la terre ferme", est extrêmement fade. Cela inclut les légumes et les insectes. L'homme des cavernes utilisait les cendres de son feu pour rehausser la saveur de ses aliments. Transportez un tout petit paquet de sel dans le haut de votre sac et le reste dans le bas. Considérez votre sel comme de la poudre d'or et faites de bonnes affaires.

Avant le basculement des pôles, couvrez votre wok d'un sac en tissu lourd et sombre. Après le basculement, il sera probablement couvert par votre poncho.

Le prochain article à attacher à votre sac devrait être un "outil de tranchée" de surplus militaire, c'est-à-dire une petite pelle. N'en achetez pas une dans un endroit comme KMart, car d'après mon expérience, elles se cassent d'une manière ou d'une autre en très peu de temps. Son but est

de creuser la tranchée de votre abri pour surmonter le basculement des pôles. Pourquoi le soldat porte-t-il toujours un outil de creusement de tranchées dans son sac ? Parce que les militaires ont appris depuis longtemps l'extrême efficacité d'un "trou de renard" de 3 pieds de profondeur lorsque des obus d'artillerie explosent à quelques mètres de là.

Le dernier élément à attacher au sac est votre "kit" de distillation d'eau dans un sac lourd en tissu foncé. J'ai travaillé sur une conception portable et pratique qui peut être construite pour seulement quelques dollars avant le basculement des pôles et une version similaire construite à partir de matériaux de récupération après le basculement des pôles. Sans entrer dans le détail de la conception, il est construit à partir de deux bidons de peinture de 1 gallon et de quelques pieds de tubes en cuivre. Lorsqu'il est vide, comme lors d'un voyage, il est très léger et apparemment sans valeur réelle. Il peut cependant distiller un gallon d'eau à la fois en utilisant votre feu de camp et l'eau disponible de n'importe quelle source.

Dans votre sac, prévoyez une grande quantité de sacs en plastique à fermeture éclair.

Dans votre sac, prévoyez un ou deux livres sur les plantes sauvages comestibles, recherchez des descriptions et des photos particulièrement bonnes des champignons, des mousses et des plantes qui aiment l'ombre. Cela peut vous sauver la vie. Par exemple, au siège de Troubled Times, Inc., il y a une grande zone inondée en permanence, couverte de plantes diverses jusqu'à la hauteur du visage. Pratiquement n'importe où dans cette zone, si l'on écarte les grandes plantes, on trouve dans l'ombre profonde une plante que tous les boy-scouts connaissent, communément appelée "arrowhead". Cette plante possède un gros tubercule souterrain. Une fois nettoyé et cuit, ce tubercule peut difficilement être distingué de la pomme de terre et est très nourrissant, fournissant les hydrates de carbone nécessaires. Je m'attends à une abondance de ces plantes, ainsi que de champignons, dans l'après-midi.

Pour des raisons d'espace, une scie de poche pour couper du bois est une nécessité. Compacte mais très utile. De même, pour le feu, un allume-feu de type silex est très résistant et durable.

20s - Voyage avant le basculement des pôles

Voyagez avant le basculement des pôles :

Au cours des derniers mois, de nombreux pays pourraient être soumis à la loi martiale et les voyages limités. Cela pourrait arriver plus tôt que prévu, en fonction de l'état des troubles civils dus aux pénuries de récoltes et à la faim.

Si vous devez voyager à partir d'une zone dangereuse, comme une ville, une côte ou un site géologiquement actif, lorsque les voyages sont limités.

Voyagez de nuit si possible.

Rembourrez tout ce qui se trouve sur votre corps de manière à ne pas faire de bruit, comme les objets attachés à votre sac.

Même la nuit, portez des vêtements de camouflage ou des vêtements sombres. Veillez à inclure votre sac à dos et les parties exposées de votre peau. Vous pouvez utiliser du charbon de bois moulu mélangé à une pâte pour estomper les contours du visage, etc. Il fonctionne particulièrement bien lorsqu'il est mélangé à une base grasse comme la vaseline ou même l'huile de moteur.

Si vous devez utiliser une lampe de poche, utilisez une lentille rouge pour ne pas aveugler votre vision nocturne et ne l'utilisez que quelques secondes à la fois.

Voyagez lentement et loin des routes si possible. Ne vous montrez jamais aux militaires et de préférence à toute autre personne.

Vous ne devriez utiliser un feu de camp que dans les bois profonds et seulement la nuit. Pendant cette période, un petit réchaud à dos vous sera très utile.

Emportez un ensemble de vêtements de tous les jours afin de pouvoir vous faufiler en ville sous le couvert de l'obscurité et d'être simplement "là" pendant la journée lorsque vous devez acheter de la nourriture, etc.

Si vous fumez, essayez d'arrêter... vous finirez par ne plus pouvoir vous procurer de tabac de toute façon ; sinon, ne le faites que pendant la journée. Si vous devez fumer la nuit, sachez que le bout d'une cigarette est visible à plusieurs kilomètres dans la campagne.

Si les déplacements sont libres, il suffit de se rendre à l'endroit où l'on va le plus rapidement possible, avec autant de provisions que l'on peut en transporter. Trouvez ensuite un endroit pour cacher vos provisions.

20t - Post Pole Shift (en anglais)

Après le basculement des pôles :

Restez à l'écart des principaux flux de personnes. Cela implique les routes.

Lorsque vous avez l'intention d'approcher les gens, restez caché pendant un bon moment. Observez la dynamique du groupe. Y a-t-il un leader qui intimide les autres avec une arme à feu ? Faites de même lorsque vous souhaitez approcher un campement ou une communauté. Est-ce qu'ils tirent sur les gens à vue ? Soyez sur vos gardes à tout moment.

Prenez votre temps et conservez vos forces. Pour vivre "hors sol", il faut consacrer au moins la moitié de la journée à la recherche et à la collecte de nourriture. Faites extrêmement attention à votre pied, surtout dans les rochers et dans les bois, où la plupart des arbres seront couchés sur le sol et glissants à cause de la pluie et de la boue. Assurez-vous d'avoir une "troisième jambe" sous la forme d'un bâton ou d'une "canne". Il suffit d'une glissade pour produire une fracture composée, vous immobilisant et ouvrant la peau à l'infection. Vos chances de survie ont été multipliées par deux.

Préparez-vous à manger des insectes. Faites-le avant que votre vie n'en dépende. Vous accomplirez deux choses en pratiquant cela avant le basculement des pôles. Vous surmontez l'élément psychologique (en grande partie) qui, dans votre état d'esprit confus, déprimé et désespéré après le

basculement des pôles, pourrait " surpasser " votre esprit logique et vous empêcher de prendre la seule nourriture disponible. La deuxième chose à faire est de permettre à votre corps de construire progressivement des défenses contre les divers agents pathogènes que vous pourriez rencontrer. Faites-le pendant que les services médicaux sont encore disponibles, si vous rencontrez quelque chose de particulièrement viril. Utilisez votre wok lorsque cela est possible pour cuire les insectes qui vous semblent particulièrement peu appétissants ou qui peuvent contenir des agents pathogènes virils. En général, les vers de terre, une fois purgés, peuvent être consommés crus en toute sécurité, tout comme les sauterelles ou les criquets. (Le goût des sauterelles et des criquets ressemble à celui d'un brin d'herbe ou d'une feuille. La seule chose qui me dérange personnellement, ce sont les pattes qui se coincent dans mes dents, alors j'arrache simplement les pattes et les ailes). Au fur et à mesure que le temps passe et que vous devez dépendre des larves, en particulier pour leur graisse, la cuisson vous aide à la fois psychologiquement et du point de vue de la santé. Si vous les enrobez d'une racine de plante "tête de flèche" pilée et que vous les faites cuire à la vapeur, ils sont très bons et vous n'avez rien perdu de la précieuse graisse.

Installez souvent un campement dans un endroit introuvable. Prévoyez d'y passer une semaine ou plus. Reposez-vous, posez des pièges, explorez les environs immédiats, chantez même si vous n'en avez pas envie. Prenez le temps de pleurer, de faire le deuil de ce qui est perdu. Donnez-vous du temps pour commencer à vous adapter. Rendez votre emplacement de camping particulièrement confortable et particulièrement sec avec votre grande bâche. Nettoyez vous et vos vêtements et donnez à tout une chance de sécher. Cette étape est particulièrement importante sur le plan psychologique, car elle permet de faire l'expérience d'avoir survécu, d'endurer un voyage difficile et épuisant et, finalement, de se sentir mieux, plus à l'aise et en contrôle. Entraînez-vous à fabriquer un arc et des flèches en utilisant le hachoir à viande comme couteau de dégainage. Les petits morceaux de tôle trouvés en chemin peuvent être découpés en têtes de flèches à l'aide de votre cisaille à métaux. Déterrez de petites racines, dont certaines ressemblent à des câbles à l'intérieur, pour

les utiliser comme cordelettes. Fabriquez et entraînez-vous à utiliser une fronde, etc.

Gardez à l'esprit qu'avec chaque jour qui passe, le danger que représentent d'autres groupes de personnes cherchant désespérément le peu que vous avez diminué. Dans quelques mois, il n'y aura que très peu de survivants. Parmi ceux qui ont survécu jusqu'à ce point, soyez particulièrement prudent car ils ont probablement survécu par cannibalisme.

20u - Survivre à

Survivre au basculement des pôles :

Commencez à chercher votre lieu de survie au basculement des pôles dès que les derniers signes apparaissent. Je pars du principe que vous avez quitté un endroit "non sûr" et que vous vous trouvez maintenant dans un endroit "sûr".

Choisissez un site qui répond au plus grand nombre possible de critères déjà énoncés dans Troubled Times.

Assurez-vous que vous n'êtes pas dans ou très près des bois.

Trouvez une automobile et, à l'aide de votre pince ou de votre pince-étau, retirez le capot du moteur et déplacez-le vers votre site, de préférence à la faveur de l'obscurité.

À l'aide de votre outil de creusement de tranchées, creusez dans la terre un minimum de 4 pieds dans une zone suffisamment large pour vous protéger et protéger votre paquetage.

Recouvrez le tout avec le capot automobile.

Faites preuve d'ingéniosité pour fixer le capot au sol, compte tenu des circonstances particulières de votre emplacement. Recouvrez le capot d'autant de terre et de gazon que possible, créant ainsi une petite "colline".

Passez le basculement à l'intérieur de votre tranchée.

Si possible, ne vous éloignez pas beaucoup tant qu'il y a une probabilité d'orages de feu pendant l'heure du basculement.

Proposé par Ron.

Le capot d'une voiture est une couverture ingénieuse pour une tranchée. Je considère que toute couverture pour un trou ou une tranchée est un défi à attacher ou à ancrer. Je pense que les chances qu'elle s'envole sont grandes. Cela dépend en grande partie de ce qui fait écran au vent de tous les côtés. Je pense que même dans ce cas, il y a de grandes chances qu'il soit aspiré lorsque la pression chute soudainement comme l'œil d'un ouragan passe au-dessus de la tête. Si la pression chute de 5 à 10 lb/pouce carré (elle peut être supérieure, je n'en suis pas sûr pour le moment), cela se traduirait par une force interne de 72 à 144 lb/pouce carré (pour chaque pied carré de surface interne) essayant de le soulever. Je pense que cela aspirerait presque n'importe quelle couverture vers le ciel, quelle que soit la façon dont elle est fixée. Si l'on disposait d'un moyen de relâcher rapidement la pression sans laisser entrer les vents violents, cette approche pourrait mieux fonctionner.

Si l'on prévoit d'utiliser cette approche. Je recommande de porter une veste et des vêtements rembourrés résistants, ainsi qu'un casque et une visière. Si le toit s'envole et que vous pouvez encore vous accrocher et rester dans le trou, vous serez sans aucun doute bombardé de pierres et de sable avec de petites particules de terre. Si vous avez de la chance, un arbre qui tombe ou un gros rocher projeté à la surface de la terre ne vous aplatira pas ou ne vous percera pas, vous ou le capot de votre voiture. Je considère que l'approche "couvrir un fossé" est très risquée. Je n'ai pas été en mesure de réduire le risque de manière significative, c'est pourquoi je n'ai rien publié à ce sujet dans le passé.

20v - Lampe de nuit

Pour une lampe de poche rouge, utilisez une DEL rouge à haute luminosité et une résistance de 1/4 de watt de 22 ohms à 44 ohms ou plus en série avec 2 piles alcalines Energizer D. La DEL et la résistance peuvent être achetées chez Radio Shack. Utilisez une DEL rouge jumbo super lumineuse de cat. No. 276-066 (5000 mcd) ou Orange Cat. No. 276-206. (12000 mcd). Cette combinaison devrait donner environ 1,5 à 3 mois de lumière utile 24 heures sur 24. La variation de la lumière utile dépend de

la résistance utilisée, de l'âge original des cellules et du niveau de lumière considéré comme utile. La quantité de lumière utile diminue presque linéairement avec le temps.

Parfois, les lampes de travail LED sont appelées lampes frontales, car elles sont portées sur la tête. Si vous preniez l'une des LED ci-dessous, disons l'Orange Cat. No. 276-206 (\$3.99) ou Rouge Cat. No. 276-086 (\$2.49) et que vous l'attachiez à un chapeau ou à un bandeau de façon à ce qu'elle pointe vers l'avant, légèrement vers le bas, ce qui est le plus utile, puis que vous fassiez passer un fil fin et flexible vers le bas jusqu'à un porte-piles de 2 cellules D Cat. No. 270-386 (\$1.59). Ajoutez un interrupteur à bouton-poussoir cat. n° 275-617 (1,89 \$) en série. Utilisez du ruban électrique noir et fixez le porte-piles, l'interrupteur et la résistance de 22 ohms à votre ceinture ou à une autre ceinture. Câblez tous les composants en série.

Le résultat est une lampe de travail qui ne nécessite pas de mains pour la diriger et qui donnera environ 3 ans de lumière utile si on l'utilise en moyenne une heure par jour. Si l'on utilise moins de temps, la durée de vie augmente proportionnellement. Elle pourrait être utilisée dans votre abri pour réparer ou inspecter les zones sombres ou lors de randonnées à pied. Elle pourrait vous empêcher de marcher là où vous ne devriez pas la nuit. Ce concept d'utilisation de LED dans une lampe frontale sera tôt ou tard vendu comme un produit commercial. Pour l'instant, je ne connais pas de produit de ce type, il faudra le fabriquer. Bien sûr, cela ressemblerait à un monstre cyclope aux yeux rouges pour certains. D'autres couleurs de LED sont également disponibles si vous préférez le jaune, le vert, le bleu ou le blanc. La plupart des autres couleurs n'émettent pas autant de lumière que l'orange. Le coût total de la fabrication est d'environ 8 dollars, sans compter la batterie et le fil. Un bon projet scientifique pour vos enfants à faire entre maintenant et le temps de basculement des pôles.

20w - Allumer un feu

Lorsque l'on voyage à pied et que l'on a des vêtements mouillés par la pluie ou la sueur, il est très important d'essayer de monter le camp tôt et de faire un feu. Cela aidera grandement votre psychisme, sans compter que cela vous permettra d'avoir des vêtements secs pour commencer la journée suivante. Il sera également nécessaire de distiller l'eau du lendemain pour la boire. Lors de deux des excursions de survie auxquelles j'ai participé, j'ai pu allumer un feu en utilisant la technique du "bow drill" avec seulement de la poudre de charbon de bois comme "amorce". C'est aussi une bonne raison d'avoir dans son sac une certaine quantité de coton dans un sac à fermeture éclair. Le coton carbonisé est le meilleur "amorceur" que j'ai jamais utilisé ou dont j'ai entendu parler. À plusieurs reprises, j'ai pu allumer un feu en utilisant un petit morceau de coton carbonisé comme "amorce" avec une seule étincelle.

L'amadou sec n'est nécessaire que pour que le feu prenne bien, après quoi on peut ajouter lentement du bois humide, ce qui assèche rapidement le feu. Le principal problème que je vois avec l'allumage et le maintien d'un feu dans l'après-midi est le sol boueux et détrempé. Une solution pourrait être d'emporter un couvercle de poubelle en métal, et d'y construire votre feu lorsqu'il est inversé. Une des raisons d'utiliser une bâche au lieu d'une tente est qu'elle peut être montée avec le haut dépassant de la section "plancher" et suffisamment haut pour qu'un petit feu puisse être fait sous la bâche, le protégeant de la pluie. On peut aussi facilement fabriquer un réchaud à partir d'un pot de peinture vide, en assurant la ventilation de l'intérieur à l'aide de cisailles à tôle. Si vous avez sur vous une section de tôle ondulée à utiliser en cas de tempête de feu, elle peut également servir de base sèche pour le feu de camp.

Proposé par Ron.

Jusqu'à présent, la meilleure façon que j'ai vue pour allumer un feu est de prendre des feuilles ou des copeaux de bois humides, de les saupoudrer de poudre d'alliage de magnésium et d'aluminium et d'utiliser l'étin-

celle d'une flûte pour l'allumer. Il suffit souvent d'une seule étincelle. La réaction est très chaude et les flammes s'enflamment instantanément. L'eau contribue en fait à rendre la flamme plus chaude. Ce type d'allume-feu est vendu dans la plupart des magasins de camping. On prend un couteau et on gratte un petit tas de copeaux de magnésium et d'aluminium, puis on utilise la lame du couteau pour gratter le silex qui y est attaché afin d'allumer le feu. Dès qu'une étincelle de la pierre à feu touche le magnésium-aluminium, le feu se met instantanément à brûler. Une allumette n'est pas assez chaude pour déclencher la réaction, mais une étincelle de silex l'est. Cette méthode a l'avantage de contourner le problème de l'allumette humide. Son coût est d'environ 5 à 6 dollars et il est très léger. La taille mesure environ 3-4" de long par 1" par environ .5".

20x - Bois sec

Je crois que le soi-disant bois sec qui traîne sur le sol sous la pluie continue sera très probablement complètement trempé jusqu'au centre, après la première semaine ou le premier mois environ. J'ai pensé utiliser le feu actuel pour sécher le bois pour le prochain feu en l'empilant autour du feu que vous avez construit. En général, il faut le garder proche mais pas assez pour le brûler. Cela aiderait les crachats et les crachats du feu en le gardant contenu. Ce bois sec est ensuite transporté jusqu'au prochain campement pour aider à allumer le prochain feu. La règle serait de ne pas brûler tout votre bois sec au même endroit et au même moment. Je pense que le bois coupé en lamelles séchera plus vite qu'une bûche dont l'écorce la protège encore.

Proposé par Mike.

Je m'attends à pouvoir trouver beaucoup de bois pendant de nombreuses années sur des branches d'arbres abattues et maintenues au-dessus du sol, de sorte qu'elles n'ont été que mouillées par la pluie. La plupart des bois, même lorsqu'ils sont immergés, mettent plusieurs années avant de devenir "logés dans l'eau". S'il flotte, c'est qu'il y a encore du bois sec. Après 20 ans, je suis d'accord ; mais d'ici là, j'espère qu'il y aura de la végétation, peut-être même des arbres qui se seront adaptés au faible ni-

veau de lumière. Il est certain qu'il faut toujours avoir sur soi du bois absolument sec pour démarrer un feu, mais n'oubliez pas que vous êtes déjà bien chargé avec les autres choses que vous transportez. Si tout ce que l'on a besoin de faire est d'éteindre le feu en cours, il suffit de renverser la base métallique pour que les restes se retrouvent dans la boue et d'utiliser votre outil de creusement de tranchées pour recouvrir ce qui reste de boue.

20y - Transporter des braises

Le film "In search of Fire" illustre une méthode pour transporter du feu d'un endroit à un autre. Je pense qu'avec quelques essais et erreurs, on pourrait fabriquer quelque chose qui pourrait fonctionner, à partir d'un seau à peinture. Le truc serait de laisser entrer juste assez d'air pour qu'il continue à brûler, mais pas au point de consommer tout le bois sec que vous transportez. Une petite fente près du bas et du haut, que l'on peut ouvrir ou fermer pour ajuster le flux d'air, pourrait fonctionner. La technique consistant à prendre une braise incandescente et à en faire un feu devra être réapprise par tous. Vous devrez peut-être vous munir d'un jeu de pinces légères mais longues, ou trouver un moyen de déplacer les bûches qui brûlent. Cela servira à ajuster le feu pour le maintenir et à l'éteindre comme décrit ci-dessus.

Si la quantité de matériau est suffisante, je pense que ce concept pourrait fonctionner et un bidon de peinture d'un gallon supplémentaire rempli de ces braises brûlantes ne serait pas lourd, car l'eau contenue dans le bois aurait déjà bouilli. Je n'ai jamais eu de problème à soulever des braises brûlantes, et je le fais en utilisant simplement un bâton. Si l'on a besoin d'une véritable capacité de "prise", on peut utiliser un bâton dans chaque main ou même fabriquer des pinces en attachant sans serrer l'extrémité "main" de deux bâtons ensemble. C'est ainsi que les "pierres à cuire" sont déplacées vers et depuis le feu.

20z - Ravivé

Le bois dit sec qui était près du feu n'est peut-être pas si sec que ça, mais ce bois et ce charbon de bois qui étaient près du feu devraient être

plus faciles à rallumer. N'oubliez pas que nous n'avons pas de feuilles sèches ou de papier journal pour aider à allumer le prochain feu. Mettez les petits morceaux brûlants et les charbons chauds dans un pot de peinture en acier de 1 à 5 gallons et fermez le couvercle. Tout autre récipient en acier peut également faire l'affaire. Le feu s'éteindra presque instantanément (disons dans les 30 secondes) une fois le récipient fermé, sans oxygène pour l'alimenter. Emportez-le au prochain campement pour aider à allumer le prochain feu. Si le couvercle est complètement hermétique, la boîte de conserve risque de s'effondrer lorsque les gaz chauds refroidissent. Un petit trou percé sur le côté, près du sommet, empêchera la formation d'un vide. Le fond de la boîte peut contenir de la poussière de charbon de bois, du sable ou un peu de terre sèche pour éviter que le métal ne devienne trop chaud.

Je pense que si vous pouvez remplir vos deux pots de peinture vides, qui font partie de l'alambic portable, avec les matériaux appropriés provenant du feu, cela suffira à déclencher le prochain feu. En fait, lors de deux des excursions de survie auxquelles j'ai participé, j'ai pu allumer un feu en utilisant la technique de la foreuse à arc avec seulement de la poudre de charbon de bois comme amorce.

22 - Listes de contrôle

Récupérer les pages pointées par les liens dans <http://www.zetatalc6.com/info/tinfo022.htm>

En prévision de la crise que provoquerait un déplacement des pôles, les membres de Troubled Times ont compilé les listes de contrôle génériques ci-dessous.

- Premier jour, semaine précédant le changement de poste et le traumatisme réel du changement

- la reprise, les semaines qui suivent immédiatement et qui nécessitent une adaptation rapide aux services perturbés
- Long terme, les années et décennies suivantes.

Les listes personnelles, comme la liste de John ou la petite boîte de Clipper et les listes inspirées par cette pensée comme la liste de Mike, Shekina et Nick sont également partagées à titre indicatif. Un groupe Usenet consacré aux techniques de survie, misc.survivalism, propose une compilation de mini listes réalisée par David Lee (davelee@visi.-net), qui recommande la page d'accueil de Frugal sur le web. La liste misc.survivalism comprend des mini listes tirées de SAS Survival Handbook, Urban Survival Handbook, Save Your Life, Food for Thought, Camping and Woodcraft, Common Sense, Ten Essentials, US Army, Kit Sources, Gear Sources, Richard's List, Camping List, and Pack Items. Une liste de la FEMA et une liste de la NASA pour l'Antarctique sont également disponibles, et les sites excédentaires peuvent fournir les articles. Des articles à achat rapide ou de dernière minute sont disponibles sur Ebay, Home Depot, Target, WalMart, Dollar Stores, Big Lots, mais d'autres articles sont disponibles chez Harbor Freight.

23a - Interférences radio

Un article intitulé Radio Loma Prieta, en page 14 du numéro de mai 1990 du magazine Discover, décrit une récente découverte accidentelle de la détection des tremblements de terre basée sur les signaux radio. Des extraits de l'article suivent :

Fraser-Smith, physicien à Stanford, a obtenu un contrat de la marine pour surveiller les ondes radio de très basse fréquence (moins de 10 hertz) ... À la mi-septembre, les ondes autour de Corralitos [en Californie, à 70 miles au sud de San Francisco,] ont commencé à devenir plus bruyantes, et le 5 octobre, l'antenne de Fraser-Smith a soudainement enregistré un saut de 20 à 30 fois du signal en dessous d'un hertz. Dans les jours qui ont suivi, le signal a progressivement diminué, jusqu'à ce que le 17 octobre, il soit cinq fois plus faible que le niveau de fond normal. Cet après-midi-là, il a de nouveau augmenté, cette fois-ci à 200 fois l'intensité normale. Trois heures plus tard, un tremblement de terre massif a

frappé la région de San Francisco. Cet épïcentre se trouvait à Loma Prieta, à quatre miles de Corralitos.

Un article intitulé "Electrical clues precede some tremors" (Des indices électriques précèdent certaines secousses), à la page 407 du numéro du 18 décembre 1994 du magazine Science News, décrit d'autres études qui ont été menées. Des extraits de l'article suivent :

Luttant contre le scepticisme de leurs collègues, certains géoscientifiques étudient l'idée controversée selon laquelle les failles libèrent des signaux électromagnétiques avant de générer de grands tremblements de terre. Des chercheurs ont rapporté la semaine dernière des indices selon lesquels de telles sursauts électriques ont précédé plusieurs tremblements de terre récents, ce qui soulève la possibilité que ce phénomène attire enfin une attention sérieuse. ... Lors d'une réunion de l'American Geophysical Union à San Francisco la semaine dernière, [Seiya Uyeda, un sismologue qui partage son temps entre l'université de Tokai à Shimizu, au Japon, et l'université Texas A&M à College Station,] a indiqué qu'un réseau d'observation expérimental le long de la côte ouest du Japon avait en effet détecté des changements inhabituels de la tension terrestre dans les semaines précédant les quatre forts tremblements de terre qui ont frappé le Japon entre 1991 et 1993.

Anthony Fraser-Smith de l'université de Stanford à Palo Alto, en Californie, ... s'est lancé dans le domaine des tremblements de terre par hasard après qu'une de ses machines ait détecté une perturbation magnétique inhabituelle avant le tremblement de terre de Loma Prieta en octobre 1989. Il a depuis installé cinq de ces instruments sur des sites clés le long de la faille de San Andreas, en attendant de voir si des signaux magnétiques similaires précèdent un autre tremblement de terre. ... Simon L. Klemperer de Stanford et un collègue israélien ont conçu un modèle théorique qui pourrait expliquer ce que Fraser-Smith a observé en 1989. Ils suggèrent que le mouvement de la terre avant un tremblement de terre provoque la connexion de minuscules pores remplis d'eau dans la roche, permettant ainsi à un courant électrique de circuler.

Un article intitulé "Broadcast Warning", à la page 27 du numéro de mars 1990 du magazine Scientific American, décrit des études similaires qui ont été menées. Des extraits de l'article suivent :

Depuis 1987, dans le but d'étudier le bruit de fond qui pourrait affecter les communications VLF, l'équipe de Stanford a surveillé des ondes radio allant de 0,01 à 10 hertz. Cette marge d'ultra-basse fréquence (ULF) du VLF a été largement négligée par d'autres scientifiques, selon Fraser-Smith. Lui et ses collègues ont d'abord installé leur antenne, un cylindre métallique enveloppé de fil, sur le campus de Stanford. Ils ont ensuite déplacé l'appareil à Corralitos, une petite ville où les émissions électromagnétiques des voitures et un système de transport ferroviaire de masse ne faussent pas les relevés. ... L'amplitude des signaux de 0,01 hertz avait augmenté de façon spectaculaire environ trois heures avant le tremblement de terre de [Loma Prieta].

Malcolm J. Johnson de l'USGS souligne que la littérature géologique est pleine d'"indices" selon lesquels les tremblements de terre pourraient être liés à l'activité électromagnétique. Des scientifiques japonais et soviétiques affirment avoir détecté de puissants signaux VLF avant et pendant les tremblements de terre. Des témoins ont également évoqué des éclairs semblables à la foudre émanant de la terre pendant les tremblements de terre et une mauvaise réception radio au préalable. ... Fraser-Smith soupçonne que seuls les grands tremblements de terre produisent des signaux détectables. Son équipement, note-t-il, n'a pas enregistré de signaux avant ou pendant un séisme de magnitude 5 près de Corralitos en août dernier ; le séisme de magnitude 7,1 de Loma Prieta était plus de 100 fois plus fort.

Un article intitulé "Tremblements de terre avant le tremblement de terre" : Searching for predictors", à la page 231 du numéro du 13 octobre 1990 du magazine Science News, décrit les résultats d'études réalisées au Japon. Des extraits de l'article suivent :

Un rapport ... provient de Kozo Takahashi du Laboratoire de recherche sur les communications à Tokyo et de Yukio Fujinawa de l'Institut national de recherche du Japon pour les sciences de la terre et la prévention des catastrophes à Tsukuba. Les scientifiques japonais ont découvert que des changements électromagnétiques anormaux ont précédé plusieurs tremblements de terre et une éruption volcanique sous-marine qui a secoué la côte centrale orientale du Japon en juillet 1989. Takahashi et Fujinawa ont mis au point une technique de surveillance des radiations

électromagnétiques qui filtre efficacement les interférences urbaines et atmosphériques de fond. Le système mesure le champ électrique vertical entre deux électrodes - un tuyau en acier dans un trou de forage de 603 mètres de profondeur, et un anneau de fil de terre de 40 mètres de large qui l'entoure.

Le 5 juillet 1989, un tremblement de magnitude 4,9 a frappé au large des côtes d'Ito, à environ 150 kilomètres des électrodes. Environ six et quatre heures avant le séisme, le système de surveillance a détecté des sursauts électromagnétiques dans les gammes de fréquences extrêmement basses et très basses - entre 1 et 9 kilohertz. Des salves sporadiques se sont également produites quelques heures avant un séisme de magnitude 5,5 quatre jours plus tard, et de nouveau la veille d'une éruption volcanique sous-marine le 13 juillet. Des impulsions encore plus importantes ont précédé un tremblement de terre de magnitude 6,5 en février dernier, selon M. Takahashi.

23b - Prédicteur personnel

Voici un rapport reçu de quelqu'un qui a vécu dans les montagnes de Santa Cruz, essentiellement l'épicentre, pendant le tremblement de terre de Loma Prieta. Des répliques se sont produites pendant des années après ce tremblement de terre de magnitude 7,1. Des parties de ce rapport suivent.

- Je peux vous faire part de mon expérience personnelle à ce sujet. J'ai vécu dans les montagnes de Santa Cruz de 1988 à 1994 et avant chaque égalisation locale, le niveau de bruit d'une radio AM standard noyait fréquemment les stations de radio AM locales.
- C'était extrême dans les dix jours précédant Loma Prieta, quand aucune station AM ne pouvait être reçue sur mon autoradio jusqu'à ce que j'arrive à San José chaque matin. Dans la région de Santa Cruz, vous pouvez prévoir chaque EQ en écoutant votre radio AM entre 530 Khz et 1mhz.
- Cependant, il faut faire attention à certaines choses, comme les sources de bruit de la radio locale ou l'ordinateur d'à côté.

23c - Dispositifs de détection

Faisant référence à la découverte de Fraser-Smith, le numéro de mai 1996 de Scientific American contenait un article intitulé Detecting Natural Electromagnetic Waves (Détection des ondes électromagnétiques naturelles) qui décrit comment un scientifique amateur peut fabriquer sa propre antenne pour détecter ces précurseurs de tremblements de terre. L'article de la page 98 souligne qu'il s'agit d'une entreprise peu coûteuse :

- La barre d'armature, une tige de fer que l'on peut se procurer dans n'importe quelle entreprise de construction, est peu coûteuse et permet de fabriquer un noyau approprié. ...
- Certains ateliers qui réparent les moteurs électriques enroulent votre bobine pour environ 80 \$. Vous pouvez aussi l'enrouler vous-même en un après-midi ...
- vous aurez besoin de réducteurs de cloche, qui sont des raccords qui relient des tuyaux de différents diamètres. ..
- Percez des trous d'un demi-pouce de diamètre dans deux couvercles de boîtes à café en plastique. ...
- Utilisez les dents d'une fourchette à dîner pour guider le fil dans des bobines bien serrées. ..
- Enveloppez chaque bobine terminée dans un tuyau en plastique pour la protéger des éléments. ..
- Si vous disposez d'une interface analogique-numérique, vous pouvez lire les données directement sur votre ordinateur personnel.

23d - 3,8 à 4,0 Hz

The Northridge, CA, Tremblement de terre, janvier 1994

Elizabeth Rauscher, Ph.D. & William L. Van Bise, ingénieur électricien

Rauscher et Van Bise ont appelé le "Registre de prévision des tremblements de terre" à la Bibliothèque du Congrès le 8 janvier 1994 pour signaler les événements imminents susceptibles de se produire dans les 30

jours. Des signaux uniques indiquaient que des tremblements de terre se produiraient dans la région de Los Angeles ou à proximité. Le tremblement de terre de Northridge a eu lieu le 17 janvier. Des surtensions inhabituelles de signaux de 3,8 à 4,0 Hz ont été enregistrées à partir de deux semaines avant le tremblement de terre.

Le Dr. Rauscher et M. Van Bise ont été cités de façon proéminente dans *Angels Don't Play This HAARP* de Begich et Manning, pages 69 à 75.

The Landers, CA, M 7.5 forecast, juin 1992

Elizabeth Rauscher, Ph.D. & William L. Van Bise, ingénieur électricien

Un atelier international s'est tenu à Lake Arrowhead, Californie, du 14 au 17 juin 1992, sous le titre "Précurseurs électriques à basse fréquence" : Fait ou fiction ? Rauscher, un physicien des particules et ancien conseiller scientifique des Nations Unies, et Van Bise ont présenté un article sur les mesures des signaux ELF. Rauscher a annoncé qu'un tremblement de terre de magnitude 7 ou plus frapperait "dans la région de la conférence, très bientôt". Le 28 juin, le tremblement de terre de Landers, M7.5, a frappé à 44 miles à l'est du site de la conférence ; quelques heures plus tard, Big Bear Lake, à seulement 20 miles à l'est, a été frappé par un temblor M6.6. Ils ont pu se concentrer sur la zone, le moment et la force grâce aux nombreux contacts avec Charlotte King. Ils ont utilisé un réseau d'antennes, situé près de Reno, dans le Nevada, pour capter des signaux à 3,8 cycles par seconde. Les détails ont été présentés à Tokyo en septembre 1993.

23e - Moniteur géographique

Cette lettre d'information comble une lacune importante dans les efforts visant à faire des alertes aux tremblements de terre une réalité. Elle est issue de la communauté des radioamateurs, qui captent des signaux étranges depuis de nombreuses années. Le partage de nombreuses techniques et instruments utilisés dans les sous-sols et les garages de toute la Californie et du Midwest est particulièrement intéressant. Il est désor-

mais possible pour les lycéens et les étudiants de premier cycle de mettre en place leurs propres stations de surveillance. Reliés entre eux par ordinateur, ces jeunes auront la possibilité de jouer un rôle majeur avant que "THE BIG ONE" n'arrive. GEO-MONITOR, édité par Vince Migliore, est basé à Santa Clara, en Californie.

23f - Papiers d'impulsion

L'atelier international de Tokyo, 1993 : Tokyo, Japon, 6-8 septembre 1993, où la présentation de Bise et Rauscher était "Les champs électromagnétiques ambiants comme précurseurs sismiques et volcaniques possibles".

Hayakawa, M. et Y. Fujinawa (Eds.), Electromagnetic Phenomena Related to Earthquake Prediction, Tokyo : Terra Scientific Publishing Co., 1994. 677 pages.

Actes d'un atelier international, 6-8 septembre 1993, Université des électrocommunications, Chofu, Tokyo, Japon.

Mueller, R.J. et M.J.S. Johnston, Large-scale magnetic field perturbation arising from the 18 May 1980 eruption of Mount St. Helens, Washington, Physics of the Earth and Planetary Interiors, Vol. 57, pp. 23-31, 1989. - "Une perturbation du champ magnétique itinérant a été détectée sur un réseau linéaire de 800 km de magnétomètres enregistreurs installés le long du système de failles de San Andreas en Californie, de San Francisco à la mer de Salton".

23g - Lehman's

Ce qui suit est tiré de l'article de Scientific American de juillet 1979 intitulé The Amateur Scientist : Comment construire un sismographe simple pour enregistrer les ondes des tremblements de terre chez soi, par Jearl Walker

La construction du sismographe Lehman a été décrite il y a plusieurs années par Walker (1979), et son utilité a été discutée par Barker (1983).

Le sismographe peut être construit assez facilement pour 120 dollars de bois de construction, de quincaillerie, de plomberie et de pièces électroniques ordinaires, plus un enregistreur à bande nécessaire. Le sismographe semble avoir reçu peu d'attention de la part des professeurs de géologie et de sciences de la terre et il semble qu'il y en ait peut-être moins d'une douzaine en service aux États-Unis (G. Barker, communication personnelle). Malgré sa simplicité, le sismographe Lehman est capable d'enregistrer les tremblements de terre de magnitude 5 de Richter qui se produisent sur le continent américain, et de magnitude 6 ailleurs. Il est suffisamment sensible pour détecter l'inclinaison du sol d'un sous-sol en béton lorsqu'une personne s'en approche ou s'en éloigne.

23h - Cour arrière

Le numéro d'avril 1996 de Scientific American contenait un article intitulé The New Backyard Seismology, qui décrit comment un scientifique amateur peut fabriquer son propre sismographe. Ce sismographe personnel est désormais une entreprise peu coûteuse en raison de la disponibilité d'un nouveau produit.

Grâce à une nouvelle technologie révolutionnaire, un amateur peut désormais, pour environ 100 dollars, construire facilement des sismographes robustes et de qualité professionnelle. La percée est un remarquable accéléromètre micro-usiné sur une puce de silicium.

24a - Inde

En raison de la compression du Pacifique lors du prochain déplacement des pôles, l'Inde est poussée sous les hautes terres de l'Himalaya, avec une violente poussée de la plaque indo-australienne, qui est assez forte pour rester entière, mais dont les bords se sépareront des plaques environnantes pour qu'elle puisse se déplacer et glisser librement sous l'Himalaya. Ceux qui se trouvent en Inde constateront, après les premières fortes secousses, que l'eau monte rapidement, en provenance de la côte pour ceux qui y vivent, et en provenance de toute zone pouvant être considérée comme la plaine pour ceux qui se trouvent à l'intérieur des

terres. Il n'y aura pas de vagues géantes, mais une montée rapide de l'eau, qui obligera l'homme et l'animal à marcher le plus longtemps possible sur l'eau, puis à se noyer. Les personnes en bateau trouveront un scénario différent lorsque l'eau atteindra une certaine hauteur, car alors les tourbillons, créés par des ajustements dans l'eau, feront chavirer les petits bateaux comme les grands. Il est conseillé à ceux qui survivraient aux cataclysmes à venir de quitter les basses terres, ce qui, dans le cas de l'Inde comme de l'Australie occidentale, signifie quitter le pays. Partez dans les montagnes, et hors d'atteinte de la tourmente que la construction des montagnes dans l'Himalaya va présenter.

Les villes de l'intérieur de l'Inde ne connaîtront pas d'inondations avant l'heure du déplacement des pôles, et seront alors en état de choc. À moins que nos prédictions, ou une prophétie similaire d'une personne respectée, n'aient averti les habitants, ils ne seront guère avertis et n'auront aucune chance de s'échapper. Les dernières semaines, même l'arrêt de la rotation, n'apporteront pas la marée d'inondation à ces villes intérieures, bien qu'il soit clair que le passage est sur eux. La marée ne sera pas une vague déferlante, comme le montre le film 2012. Ce sera l'eau qui montera, toujours en montant, d'abord le long des rivières dans les basses terres, puis dans les rues des villes et enfin en s'élevant pour couvrir les toits. Ceux qui sont dans des bateaux ou qui s'accrochent à des objets flottants trouveront les eaux tourbillonnantes, des tourbillons se développant soudainement, de sorte que les bateaux chavireront et couleront. La marée se rapprochera de tous les côtés de l'Inde et se rencontrera au milieu, créant des vagues déferlantes au centre et déchirant les marées lorsque l'eau se retire à nouveau. La noyade sera rapide et heureusement indolore, et pour ceux qui croient fermement en une vie après la mort, elle peut être acceptée au lieu de provoquer la panique.

Plus que le pays de l'Inde et du Bangladesh et le Bhoutan seront poussés sous l'Himalaya. Consultez la carte topographique et voyez où se situent les rides. C'est là que la terre a été froissée, car quelque chose a été poussé sous elle. Notez que le long de la frontière avec la Birmanie et le Tibet et le Népal, que les terres de l'Inde sont des plaines, où les terres

ont été poussées vers le bas dans un passé récent. Pourquoi les hautes terres de l'Inde se trouveraient-elles juste au centre du pays, et non pas à la frontière du haut Himalaya ? C'est ce qui arrivera à l'Inde et à tout ce qui se trouve sur cette plaque qui est en train d'être enfoncée. Il est conseillé à ceux qui se trouvent en Inde de ne pas chercher de terrain élevé à l'intérieur du pays, mais de se diriger vers l'Himalaya, le Tibet, le Népal et la Chine ou vers les hautes montagnes qui sont officiellement le territoire indien - le Srinagar. Le Pakistan sera également en hauteur, mais la région se rompra pour devenir une nouvelle voie maritime. Il s'agit donc d'un territoire instable et les basses terres seront inondées pendant l'heure de la relève.

La question de survivre en Inde à l'approche du Pole Shift n'est pas tant une question de hauteur à monter au Népal, mais de savoir si vous serez autorisé ou capable d'atteindre le Népal. L'Inde va s'effondrer soudainement, pendant l'heure du déplacement des pôles, mais la perte constante d'altitude qui est déjà en cours aura rendu de nombreuses parties de l'Inde détrempées, et la population effrayée. Alors que la secousse s'aggrave, même avant la grave secousse des dernières semaines, les côtes seront assaillies, la pêche étant un métier dangereux, et les légendes et prophéties seront très présentes sur les lèvres du peuple indien effrayé.

Ils tenteront donc d'organiser une évasion. Nous avons mentionné que l'immigration, légale ou illégale, vers l'Afrique fera l'objet d'une forte pression. Les bateaux seront détournés vers des cargaisons humaines, en grand nombre. Les routes vers le Népal seront-elles bloquées ? La Chine considère que le Népal appartient au gouvernement chinois, et nous avons déjà déclaré qu'ils ont des plans pour bloquer la population qui tente de fuir les pays inondés. Le Népal est un pays où les montagnes s'élèvent, et les routes et les chemins d'aujourd'hui sont ceux où le chemin peut être tracé avec certitude. Une route bloquée bloque essentiellement tout le trafic.

Ainsi, lorsque l'heure du Pole Shift arrivera, une immense masse de personnes se pressera vers le Népal, et vers toute autre frontière qui offrirait une échappatoire. Ceux qui seront poussés sur le côté, vers le Bangladesh, se retrouveront poussés dans les terres inondées, en train de

s'y échouer, les quelques chanceux s'en tirant en s'accrochant aux hautes terres de l'Asie du Sud-Est. Ceux qui sont poussés vers le Pakistan vont également se frayer un chemin à travers les inondations, puis découvrir qu'ils ont rencontré la gueule du tigre, car la vallée de l'Indus est le bord de la plaque qui retient l'Inde.

À l'heure actuelle, un chemin traversant le territoire indien de Srinagar, longeant la frontière chinoise et traversant le nord du Pakistan pourrait offrir une voie vers la sécurité dans les pays au sud de la Russie. L'heure du Pole Shift apportera bien sûr la construction de montagnes dans l'Himalaya, et les tremblements de terre précédant l'heure du Pole Shift seront dévastateurs pour ceux qui sont sur la route. Le meilleur conseil est d'émigrer maintenant, bien sûr, conseil que de nombreuses familles vivant au jour le jour ne peuvent tout simplement pas suivre. Mais lorsqu'il est clair que les dernières semaines sont devant vous, ne vous attardez pas, car il est probablement déjà trop tard.

Voir aussi x341 (perte élévation de l'Indonésie), x348 (Bascule de l'Inde en 7/10), x350 (Mumbai and Banglore).

24b - Corée

La Corée est une péninsule, qui s'avance dans l'océan le long du Pacifique. En tant que telle, elle subit un double coup au cours du prochain PS, car les eaux océaniques peuvent l'assaillir de plusieurs côtés. Ceux qui se trouvent le long des côtes et qui n'ont qu'un seul flanc à craindre peuvent, dans une certaine mesure, déterminer d'où l'eau viendra, sous quel angle et quelles falaises elle grimpera en raison du mascaret. Mais ceux qui ont trois côtés à prendre en compte peuvent se retrouver dans la même situation que ceux qui se trouvent à l'intérieur des terres et qui ont des rivières importantes de plus d'un côté, comme c'est le cas en France où les vagues de la Méditerranée et de l'Atlantique se rencontrent au milieu, forçant l'eau à monter plus haut au centre de cette terre que ce à quoi on pourrait s'attendre si une vague d'un seul côté, à la fois, était ressentie. Ainsi, la Corée connaîtra des tremblements de terre dévastateurs dus à la compression que subira le Pacifique, et sera inondée d'une eau qui pourrait être plus haute que ce que l'on peut imaginer à l'intérieur des terres. Peu, voire aucun, n'y survivra.

24c - New Jersey

Toutes les régions de la côte Est devront faire face à des raz-de-marée qu'elles ne peuvent pas ignorer, lors du prochain changement de pôle. Aucun mur ne sera assez solide pour résister au poids de l'eau qui s'élèvera, à 100 pieds de hauteur, lors d'une marée montante régulière, et il n'existe pas non plus de murs en place aujourd'hui construits dans cette optique. Les immeubles de grande hauteur avec des portes et des fenêtres et des raccordements aux égouts feront plus qu'inonder, aux étages inférieurs, ils s'écraseront et tomberont, car l'eau créera une pression inégale sur les murs extérieurs, une pression à laquelle ils n'étaient jamais censés résister. Le New Jersey n'a ni l'altitude ni la distance de la côte pour assurer la sécurité.

Le New Jersey est une plaine extrême pour la quasi-totalité de l'État. Il s'agit essentiellement d'une zone de delta, où il n'y a pas d'affleurements rocheux pour se protéger des raz-de-marée qui frapperont la côte à une hauteur de 500-600 pieds, ne diminuant que bien à l'intérieur des terres pour atteindre un niveau moyen de 100 pieds au-dessus du niveau de la mer. La terre sera emportée par les eaux sous les bâtiments, ce qui les fera s'effondrer. Dans de nombreux endroits, le sol sera affouillé, sans laisser de traces, et dans certaines zones, il ne restera même plus de terre. Les terres contiguës aux contreforts des Appalaches, dans la mesure où elles s'élèvent au-dessus de ce niveau de 100 pieds et bien loin de toute sortie de rivière par laquelle la mer peut se déverser à l'intérieur des terres, offriront une certaine protection contre les raz-de-marée.

24d - Dallas, Fort Worth, Austin, San Antonio

Dallas se trouve comme un joyau au centre du Texas, mais se révélera être un joyau en plein air et sans protection lors des prochains cataclysmes. Libérée des préoccupations liées aux dommages causés par les tremblements de terre, éloignée des lignes de faille et soucieuse de ne remplacer que quelques fenêtres après un éventuel ouragan qui se dirigerait vers l'intérieur des terres, Dallas a eu peu d'inquiétudes. Au cours des prochains cataclysmes, Dallas se trouvera confrontée à des changements de vent et d'eau auxquels elle ne pourra pas résister, et ses habi-

tants seront sans protection. L'eau cause des dommages que ceux qui regardent des films sur les inondations ne peuvent pas imaginer, à moins de voir les effets des eaux de crue lorsqu'elles empiètent. L'eau fait fondre les substrats, et exerce une pression sur les fondations qui ne sont pas construites pour résister à ces pressions. Ainsi, à moins d'être construites sur un rocher solide et avec des murs épais, la plupart des structures s'inclineront au vent et seront poussées par la montée des eaux. Lorsqu'une haute élévation parvient à se maintenir au-dessus de l'eau, elle se remplit de survivants désespérés, dont le nombre augmente à mesure qu'ils parviennent à payer jusqu'à ces îles. Les eaux de crue mettront des jours, et dans la plupart des cas des semaines, à se retirer. Et que mangeront et boiront ces survivants pendant ces semaines ? Peu survivront, et ceux qui survivront vivront avec des souvenirs torturés.

Dallas, Forth Worth, Austin et San Antonio se trouvent toutes au bord de l'escarpement des Balcones, où elles n'auront pas la hauteur nécessaire pour éviter l'affaissement des pôles, qui, pour le Texas, atteindra 875 pieds. Affouillés par la marée, avec des flotteurs traînés en mer, il y aura peu de survivants. Les habitants de ces villes, qui espèrent survivre au déplacement des pôles, devraient se rendre suffisamment à l'intérieur des terres pour éviter les marées de déplacement des pôles et ne pas s'attendre à pouvoir retourner dans leurs maisons dévastées par la suite.

Voir aussi x58 (Texas).

24e - Portland

Les villes situées sur les rivières connaîtront les problèmes auxquels elles sont habituées avec les inondations lors des prochains cataclysmes, mais à l'extrême. Là où le paysage environnant est vallonné plutôt que plat, l'eau peut aussi devenir vicieuse, s'enrouler, car elle est canalisée dans des gorges, créant des tourbillons lorsque l'eau rencontre l'eau et cherche le chemin de moindre résistance. L'eau devient alors une force et les bâtiments déjà éjectés de leurs fondations par des tremblements de terre, inattendus sur des terres ne se trouvant sur aucune ligne de faille connue, seront emportés. Portland, comme beaucoup de villes situées dans des collines ou des sites montagneux, peut trouver que c'est une

ville lavée, lors des cataclysmes à venir. Cependant, Portland a la chance d'être blottie contre les montagnes, ce qui permet à ses habitants de se réfugier dans les hautes terres à l'abri des marées, d'être assez loin à l'intérieur des terres pour ne pas subir l'impact direct de l'effondrement du Pacifique, et dans une partie du monde destinée à avoir un climat chaud et à être proche de la pêche en mer dans l'Aftertime. Cependant, le fait d'être sous le vent des volcans, actuellement au nord de l'Oregon mais après le déplacement vers l'ouest de l'Oregon, mettra Portland sous la poussière volcanique après le déplacement. S'abriter de cette cendre, et utiliser l'océan pour se nourrir, devrait être dans le plan pour l'Aftertime.

24f - Spokane

Spokane présente de nombreux avantages, étant situé en amont du point où se produiront les plus grandes inondations dues au ballonnement, et à distance des problèmes nucléaires de Hanford. De même, les raz-de-marée n'atteindront pas aussi loin à l'intérieur des terres. Les plus grands dangers viennent des vents violents, qui souffleront du Pacifique vers l'intérieur des terres à mesure qu'il se raccourcit, et du danger que représentent les plaques conductrices de chaleur dans les zones basses. Cela met ceux qui voudraient surmonter le changement dans une impasse, entre les vents du dessus et la roche en fusion du dessous, mais une analyse minutieuse des environs montrera que de nombreux endroits sont protégés du vent, mais bien au-dessus du fond de la vallée. En ce qui concerne les tremblements de terre, Spokane, dans l'État de Washington, est un exemple de ville qui ne sera pas seulement secouée de part et d'autre par les tremblements de terre qui se produiront dans le monde entier, mais qui sera aussi soulevée puis abaissée, car des montagnes se forment dans l'État de Washington lors du prochain déplacement des pôles.

Examinez les chaînes de montagnes côtières depuis un avion pour avoir une idée de ce qui se passe lors de la subduction rapide d'une plaque sous une autre. La formation de montagnes est due à un plissement de la plaque supérieure, et ce plissement représente la pression et le relâchement. En plus de la chaleur provenant de la friction qui chauffe les basses terres de la plaque supérieure au point où la roche fond comme de la cire, la pression et le relâchement qui provoquent le plissement en-

traînent de violentes secousses et des bouleversements, parfois des claquements pour créer de nouvelles falaises ou des rochers en saillie. Les personnes qui se trouvent sur la plaque supérieure pendant ces moments sont soulevées vers le ciel et se précipitent, et il n'y a guère d'endroit sûr où s'accrocher. Lorsque le terrain à l'endroit où une ligne de faille force une plaque au-dessus d'une autre subit un violent tremblement de terre, les plaques se détachent rapidement les unes des autres et glissent. Plus à l'intérieur des terres, où la pression est retardée, la pression et le relâchement se font en quelques instants, plutôt qu'en un seul mouvement violent et saccadé. Ainsi, les points de construction des montagnes éloignés de la ligne de faille subissent plus de dommages que la ligne de faille elle-même.

Par la suite, cette partie du pays connaîtra un climat plus doux, mais les volcans voisins, comme le Mont Sainte Hélène, créeront une couverture nuageuse qui rendra le jardinage en plein air presque impossible ! Prévoyez un régime de larves et de champignons, sinon apprenez à jardiner à couvert, avec des lumières générées par l'énergie hydroélectrique.

24g - Les Rocheuses canadiennes

Les Rocheuses canadiennes ont un avantage lors du prochain changement de pôle, dans la mesure où la partie de la plaque du Pacifique qui sera forcée sous elles pendant le raccourcissement du Pacifique est globalement moins importante que la partie de la plaque qui sera poussée sous plus au sud, le long de la côte ouest des États-Unis, par exemple. Ainsi, seules les terres situées dans un rayon de 500 miles de la côte, dans les Rocheuses canadiennes, subiront une subduction avec pour conséquence un réchauffement de la terre et la formation de montagnes. Ceux qui vivent entre 500 et 1 000 milles de la côte doivent s'attendre à des ajustements, car la subduction peut relâcher la pression en poussant vers l'avant les flocons de terre qui se séparent des strates inférieures. Poussez un bloc de bois contre une pâte feuilletée et regardez les flocons supérieurs s'envoler vers l'avant, se séparant de la pâte. Cette poussée peut être soudaine et projectile. Ainsi, s'écrasant sur ceux qui se trouvent plus à l'intérieur des terres, ou créant des terres froissées où une telle activité n'est pas prévue. Restez à l'intérieur des terres, et retournez sur la côte lorsque le traumatisme est terminé.

24h - Adélaïde

Adélaïde se trouve sur la côte, près de l'embouchure d'un grand fleuve qui draine les montagnes de l'est de l'Australie, et sur un continent qui est destiné à basculer et à s'enfoncer sous les vagues de sorte que la moitié occidentale n'est plus une terre. Avec tout cela contre elle, peut-elle être sûre ? Étonnamment, il fera remarquablement bien l'affaire. Lorsque la plaque sur laquelle l'Australie repose basculera, submergeant le côté Ouest, le côté Est s'élèvera au-dessus des vagues, reposant à une altitude plus élevée après le déplacement. Cependant, comme pour toutes les terres proches de la côte, il faut prendre garde à ce que les raz-de-marée n'entraînent un glissement de terrain et que les rivières ne débordent de leur lit. Allez à l'intérieur des terres, dans les montagnes, et loin des vallées qui pourraient prendre le débordement des rivières gonflées ou se remplir elles-mêmes lors d'une averse. La ville doit rester debout, à l'écart des vieux bâtiments qui s'effondrent au moindre tremblement de terre, et peut constituer une bonne base pour les bateaux de pêche des survivants. Après la fonte des pôles, avec l'océan beaucoup plus proche qu'avant, Adélaïde, ou du moins ses hauts plateaux, se retrouvera sur la côte.

24i - Caraïbes

Les îles des Caraïbes seront complètement dévastées au cours du prochain PS, frappées de plusieurs côtés. Lorsque les Amériques entreront dans le Pacifique, raccourcissant la distance autour du Pacifique et élargissant l'Atlantique, les continents géants de l'Amérique du Nord et du Sud ne dériveront pas simplement de manière égale vers l'ouest. Les plaques en mouvement se déplacent dans la direction de la moindre résistance, qui dans ce cas se trouve vers le milieu du trou du Pacifique. L'Amérique centrale est perdante dans cette crise, tout comme les petites plaques qui soutiennent les îles des Caraïbes. Toute île survivant à cet écrasement, où les plaques plus petites vont passer sous les géants, devra faire face aux raz-de-marée qui les submergent et à l'explosion des volcans. Prendre la mer en bateau ne sera guère une solution, car les turbulences que l'eau subira créeront des tourbillons qui feront chavirer petits et grands bateaux, et même couler des sous-marins bien construits en

eau profonde. Survivre dans les Caraïbes, pendant ce violent changement, sera l'exception et nécessitera de la chance, et non de la planification.

La partie de la plaque américaine située à l'est de la plaque caraïbe participera au roulement prévu dans le cadre des 7 des 10 scénarios. Les îles des Caraïbes qui se trouvent le long de la courbe orientale de la plaque des Caraïbes connaîtront donc une activité volcanique accrue dans les nombreux volcans qui se trouvent sur cette chaîne d'îles. La plaque des Caraïbes se soulèvera légèrement sur son bord nord, tout en plongeant fortement sur son bord sud, étant poussée vers le bas par la plaque américaine supérieure au fur et à mesure qu'elle roule. Bien sûr, le magma s'enroulera, car la pression de la partie sud de la plaque des Caraïbes qui sera poussée vers le bas dans le magma forcera ce magma à aller quelque part. Il se déplacera dans la direction de moindre résistance, qui sera vers le nord, et donc il se précipitera sous tous les volcans actuellement dans les Caraïbes ou en Amérique centrale. Nous avons mentionné le tsunami auquel les habitants de cette région peuvent s'attendre pendant le roulement de 7 sur 10, et les grands tremblements de terre auxquels les habitants de la région peuvent s'attendre, mais cette activité est mineure par rapport à ce qui se produira pendant le déplacement des pôles lui-même. Il est conseillé à ceux qui vivent sur des îles des Caraïbes d'aller ailleurs s'ils veulent survivre à ce qui va se produire. Voir Roulement de l'Amérique du Sud (x339 p.), Mouvement de plaque 7/10 (x355 p.), Caraïbes 7/10 (x370 p.).

24j - La Caroline du Nord

Plus que les habitants de la Caroline du Nord, ce sont les montagnes plus hautes de leur état qui leur servent de refuge. Les montagnes des Appalaches ne sont plus un amas de rochers, mais ont été usées par le temps et couvertes de forêts et de vallons. Elles sont habitables, peuvent supporter des cultures par endroits et possèdent des ruisseaux de montagne limpides et rapides. Ce n'est un secret pour personne que certains membres de l'élite ont choisi ces endroits comme refuges, ont acheté des terres, souvent sur des sites de villégiature existants déjà aménagés pour

accueillir les riches, et sont prêts à garder leurs forteresses. Ces campements auront bientôt besoin d'une main-d'œuvre esclave, lorsque les réserves seront épuisées. Qu'ils soient toujours dirigés par l'élite riche qui les a achetés à l'origine ou par leurs gardiens, qui n'ont guère de raison de rester fidèles à leurs maîtres d'origine, la communauté agricole locale sera mise à contribution, avec une grande brutalité. Pensez à vos voisins, lorsqu'ils trouveront refuge sur la côte atlantique pendant le déplacement des pôles dans les montagnes de l'intérieur de la Caroline du Nord.

Le sol argileux devient glissant si une couche de terre meuble le recouvre, et est donc sujet aux glissements de terrain en cas de fortes pluies. Mais les sols argileux ne fondent pas facilement et ne se laissent pas pénétrer. Il devrait donc constituer un remblai solide pour un nouveau littoral. Il est peu probable que des tremblements de terre fassent voler en éclats une couche de sol argileux, mais si elle est fendue par la force, elle se divisera en une crevasse.

L'élite riche a longtemps considéré la Caroline du Nord comme un endroit idéal pour ses enclaves de changement de pôle. Même si nous prêchons que les infrastructures mondiales vont s'effondrer et ne reviendront pas, cette foule arrogante pense le contraire. Ils sont prêts à reconstruire l'Internet mondial à partir des forêts de la Caroline du Nord, avec des bases de données massives remplies de données mises en cache à partir desquelles les sites web perdus ailleurs dans le monde peuvent être reconstruits. Ils supposent que l'énergie hydroélectrique peut être obtenue à partir des nombreux cours d'eau et de la chute rapide de l'altitude dans de nombreux endroits des Appalaches. Là où tout cela est vrai, TOUTES les structures subiront des dommages dans les séismes de magnitude 9 frappant le monde entier. Surfer sur Internet sera la dernière chose à laquelle on pensera au lendemain de cette horreur. Les domaines des riches seront brisés et effondrés, les serviteurs s'enfuiront, les gardes se soulèveront, les stocks de nourriture seront pillés par les animaux et les pilleurs, et des reportages venus d'ailleurs dans le monde apporteront des nouvelles qu'ailleurs, ce n'est pas mieux. Alors notre description du lien brisé par lequel la technologie ne reviendra pas s'applique. L'électri-

cité proviendra de générateurs, qui seront rapidement à court de carburant. L'hypothèse selon laquelle le gouvernement américain établirait rapidement des lignes d'approvisionnement répondra à la réalité lorsque les militaires ne se présenteront pas ou se présenteront avec des demandes pour être nourris et logés. Google et Yahoo ne seront qu'une mort de plus à la suite du déplacement des pôles.

24k - Fairbanks

Fairbanks est positionné à l'intérieur des terres suffisamment loin pour que les raz-de-marée dissipent leur force avant d'atteindre la ville. Cependant, il se trouve suffisamment bas pour que les pôles de fusion recouvrent la ville sous peu. Le bassin fluvial sur lequel Fairbanks se trouve souffrira pendant le déplacement de plusieurs sources. Premièrement, étant à une altitude relativement basse, la terre peut être inondée pendant l'arrêt de la rotation en raison de l'eau qui s'écoule de l' quateur et qui s'accumule aux pôles. Cela n'affectera que les terres proches des pôles, comme l'Alaska. Deuxièmement, pendant l'arrêt de rotation lui-même, lorsque le continent nord-américain est poussé vers le nord et sous toute eau se trouvant sur son chemin, cette eau sera poussée dans le bassin fluvial depuis l'océan, au départ. Les hautes chaînes de montagnes de tous les côtés offriront aux habitants une sécurité contre la montée des eaux, et le climat doux encouragera la végétation de l'ancienne toundra à pousser. Cependant, à part les mousses et les lichens, la végétation naturelle est peu comestible, car le climat était autrefois rude et le stock de semences indigènes ne comprend pas de variété. Les survivants doivent avoir des semences à portée de main et être familiarisés avec les pratiques de jardinage.

Le danger existera pour les survivants, et viendra des grands ours qui parcourent l'Alaska, le grizzly et l'ours polaire. Ils seront affamés et agressifs jusqu'à ce que la bataille entre l'homme et la bête soit r solvue. L'un mangera l'autre, à la fin. Ainsi, les personnes qui se déplacent devraient se rendre dans les montagnes au sud ou de préférence au nord de Fairbanks, car la montée des eaux pi gera alors la plus grande population d'ours mangeurs d'hommes au sud, avec seulement une population

d'ours polaires à traiter au nord. Les ours polaires se débrouillent bien avec la neige, la glace et l'eau, et seront moins enclins à attaquer l'homme que les ours strictement terrestres, attaques venant du fait que l'approvisionnement en nourriture pour les ours diminue. Le point clé pour se localiser en Alaska en toute sécurité est d'avoir du granit solide ou de la roche sous les pieds, car tout le reste sera inondé et imprévisible lorsque le permafrost fondra. La poussière volcanique balayera d'ouest en est lorsque les vents d'ouest dominants seront rétablis, entraînant la poussière vers la mer plutôt que sur les anciens Fairbanks.

24l - Lubbock

Lubbock, au Texas, peut s'attendre à ce que l'eau arrive dans les rues, pendant le déplacement des pôles. Les inondations inattendues emportent les bâtiments dont les fondations reposent sur le principe que le sol sera toujours sec, ou qu'il ne sera que faiblement humidifié par la pluie. Ainsi, ceux qui se trouvent au-dessus des terres plates du Texas s'accrocheront aux débris flottants et seront emportés vers la mer par une grande marée aussi agressive en repartant qu'en arrivant.

24m - Méditerranée

La Méditerranée, comme tout lac ou toute mer intérieure, ne sera pas exempte des mouvements de va-et-vient qui se produisent lorsque la croûte terrestre se déplace. Les raz-de-marée n'atteindront pas la hauteur d'une vague qui traverse le Pacifique, mais pour ceux qui sont emportés, l'effet sera le même. Lorsque le lac ou la mer intérieure se trouve au-dessus d'une ligne de faille, le changement de vagues généré par une chute soudaine du fond de la mer est également présent. Ainsi, la Méditerranée présentera à ceux qui se trouvent sur ses rives le même état précaire que ceux qui se trouvent le long de l'Atlantique ou d'autres océans. Prévoyez d'être à 200 pieds au-dessus du niveau de la mer et à 100 miles du rivage, pour être en sécurité, et là où se trouvent des volcans actifs ou même inactifs, prévoyez que les volcans en explosion ne seront pas un

endroit sûr pour [grimper dessus afin de] tenter d'échapper aux raz-de-marée.

Voir x342 (p.) (Méditerranée 7/10).

24n - Ottawa

La rivière des Outaouais va gonfler pendant le déplacement des pôles, et ne retrouvera pas sa taille d'origine. Pendant l'étirement de l'Atlantique qui se produit pendant le déplacement des pôles, et l'élargissement de la voie maritime du Saint-Laurent qui en résulte, Ottawa sera également étiré, avec pour résultat que la rivière des Outaouais deviendra un océan, de l'eau salée, et que les deux moitiés d'Ottawa seront séparées. Là où ce ne sera pas le cas dans la région du nord, celle-ci passera sous l'eau sous peu, de sorte que la séparation par l'eau semblera complète. Les terres proches d'Ottawa, la ville, seront élevées et relativement à l'abri des tremblements de terre et des volcans qui ravagent d'autres parties du monde le long des lignes de faille. Prévoyez la pêche comme source de nourriture, principalement pendant l'Aftertime.

Nous avons déclaré que la rivière des Outaouais se fendra pendant le déplacement des pôles, séparant ainsi la partie d'Ottawa de chaque côté de la rivière. Cette séparation se fait, bien sûr, le long de la ligne de faille existante qui passe sous la rivière, où la roche se détache déjà. Cela ne se produira pas avant le déplacement des pôles, ne se déchirera pas pendant l'ajustement de New Madrid prévu dans les 7 des 10 scénarios. Nous avons décrit le traumatisme que les villes situées le long de la voie maritime subiront, pendant le nouvel ajustement de Madrid et au-delà, comme étant dévastateur en ce qui concerne les tremblements de terre mais pas en ce qui concerne les inondations. Les villes situées au sud de la voie maritime, telles que Cleveland, Toledo et Buffalo, seront ébranlées lors de l'ajustement de New Madrid, mais le pincement de la voie maritime, qui s'ouvre sur le lac Ontario, ne se produira pas lors de l'ajustement de 7 sur 10. Et même si la Voie maritime s'ouvrira au pincement pendant le déplacement des pôles, Montréal, juste au nord de ce pincement, survivra, bien qu'ébranlée par les tremblements de terre. De

même, les chutes du Niagara ne s'ouvriront pas avant le déplacement des pôles.



Figure 18: Ottawa

24o - Groenland

Le Groenland deviendra une terre plus tempérée après le déplacement du pôle, étant déplacé dans une position équivalente à la frontière entre le Canada et les États-Unis aujourd'hui. Les glaciers et l'énorme quantité de glace restant sur le Groenland depuis l'époque où il était un ancien pôle vont fondre régulièrement, mais il faudra quelques décennies pour qu'ils fondent complètement. En attendant, la force de l'eau qui s'écoule à toute vitesse rendra l'habitat précaire, mais les établissements côtiers tels que les villages de pêcheurs, situés au-dessus des rivières qui s'écoulent à toute vitesse et ayant accès à la mer, se porteront bien.

Voir x331 (inondation polaire), x363 (fonte de l'Atlantique Nord).

24p - Crimée

La Crimée connaîtra à peu près le même climat après le changement qu'auparavant, l'ancien ouest devenant le nord, l'ancien est devenant le nouveau sud. Le problème le plus grave auquel la Crimée sera confrontée pendant et après le déplacement des pôles sera la poussière volca-

nique provenant de la région des Balkans et de l'Etna, qui recouvrira la région d'épais nuages de poussière, rendant le jardinage en plein air impossible et empoisonnant l'eau. La Crimée, qui est entourée d'eau sur la plupart de ses côtés, est également vulnérable aux changements du niveau de la mer, notamment à l'afflux de polluants provenant de la fonte des pôles qui feront monter les océans du monde de plus de 650 pieds au-dessus de leur niveau actuel. En raison de la poussée forcée de la plaque indo-australienne sous l'Himalaya, il y aura un certain soulèvement des terres qui affectera même la Crimée, de sorte que certaines terres resteront au-dessus du niveau de la mer même après la fonte des pôles. Toutefois, il s'agira probablement d'une série d'îles et non de terres continues, ce qui aggravera les problèmes auxquels seront confrontés les survivants qui seront moins à même de se rendre sur des terres plus hospitalières.

21 mai 2011 - La Crimée est une île de la mer Noire qui va bien sûr s'enfoncer pendant l'heure du déplacement des pôles, mais plus important encore est le resserrement qui se produira lorsque les eaux monteront après le déplacement des pôles pour atteindre environ 675 pieds au-dessus du niveau actuel de la mer. Au milieu d'une vaste zone qui passera sous les vagues, les hautes terres de l'île de Crimée deviendront le refuge de ceux qui ont migré, en essayant d'échapper aux vagues. Des réfugiés d'Ukraine au nord et de Russie à l'est arriveront, et finiront perchés sur les hauts plateaux de Crimée avec ceux qui y vivaient au départ. Une situation de surpeuplement.



Voir Migration européenne (x347 p.).

24q - Nouvelle-Zélande

Là où la Nouvelle-Zélande restera bien au-dessus du niveau de la mer après le déplacement et la fonte des pôles, elle sera soumise aux mêmes forces pendant le déplacement que toutes les autres terres. Les raz-de-marée attaqueront ses côtes, et là où des falaises ou des chaînes de montagnes se trouvent le long d'un littoral, un mascaret peut se produire, amenant l'eau du tsunami à une hauteur inattendue. Comme la Nouvelle-Zélande est un pays de chaînes de montagnes, restez bien à l'intérieur des terres pendant le déplacement, et ne revenez sur les côtes que quelques jours après que le déplacement ait eu lieu et que les océans de glissement et les marées hautes se soient calmés. Là où la Nouvelle-Zélande se trouve le long d'une ligne de faille, et où elle a donc des volcans actifs et une zone géothermique, en raison du basculement de la plaque sur laquelle se trouve la Nouvelle-Zélande, la pression sera réduite pendant l'heure du décalage, et non augmentée, et l'incidence des explosions de volcans et autres sera réduite pour cette raison. En fait, il y aura un nouvel espace sous la plaque basculée pour que la lave se remplisse pendant le déplacement, ce qui réduira la pression de la lave vers le haut.

Là où la Nouvelle-Zélande repose principalement sur la plaque partagée avec l'Australie, une ligne de faille s'étend à l'est et, dans une certaine mesure, sous la terre, et cette ligne se séparera. Ce n'est pas pour rien que les îles du nord et du sud sont toutes au-dessus de l'eau, malgré la compression du Pacifique sur des éons pour plonger la plaque à l'est de la Nouvelle-Zélande sous ces îles. L'île du sud ne plongerait-elle pas sous la plaque indo-australienne, comme il semble que ce soit le cas ? La véritable ligne de faille se situe plus à l'est et ne traverse pas la Nouvelle-Zélande, et c'est pourquoi les îles dans leur ensemble se sont soulevées. Ce qui apparaît à la surface est un ajustement, la terre étant traînée de manière glissante, tout comme la neige qui est délayée tombe sur le côté de manière irrégulière, et non pas proprement au bord du déneigement.

Lorsque le Pacifique se raccourcit, la plaque à l'est de la Nouvelle-Zélande tombera sous la plaque de basculement partagée avec l'Inde, ce qui renforcera le basculement vers le haut que connaîtra la Nouvelle-Zé-

lande. Le basculement d'une plaque qui plonge, à une extrémité, sous une chaîne de montagnes, sera dans l'ensemble une continuation de ce qui se passe déjà. Cependant, pour les quelques centaines de pieds que l'Inde fera descendre sous son niveau de mer actuel, il y aura une élévation proportionnelle à l'extrémité de la plaque partagée avec l'Australie et la Nouvelle-Zélande, le principal avantage de cette élévation se situant du côté de la Nouvelle-Zélande. La Nouvelle-Zélande peut s'attendre, une fois que tous les déplacements auront cessé, à se retrouver à 500 pieds au-dessus du niveau actuel de la mer. Avec la fonte des pôles qui devrait faire monter le niveau de la mer de 650 à 700 pieds, ce gain disparaîtra, mais ce que signifie cette élévation pour la Nouvelle-Zélande, c'est qu'une plus grande partie de son territoire sera au-dessus de l'eau après la fonte des pôles, qu'ailleurs dans le monde.

Les volcans actifs de l'île nord de la Nouvelle-Zélande n'augmenteront pas leur activité pendant le déplacement des pôles, en raison de la décharge de pression soudainement disponible sous leurs cônes pendant l'heure du déplacement des pôles. En fait, cette activité est susceptible de diminuer. Comme la population a l'habitude d'accorder à ces volcans une large place et un respect approprié, ce sera plutôt une agréable surprise. En effet, la direction des vents changera après le déplacement des pôles, mais comme la Nouvelle-Zélande sera très proche de l'équateur, toute cendre provenant des volcans de l'île du Nord sera renvoyée vers ce qui est maintenant le nord, donc vers la mer. La future Nouvelle-Zélande ne se trouvera pas non plus dans un désert, car les vents chargés d'humidité provenant de l'océan seront abondants et déchargeront leur humidité en s'élevant le long des chaînes de montagnes.

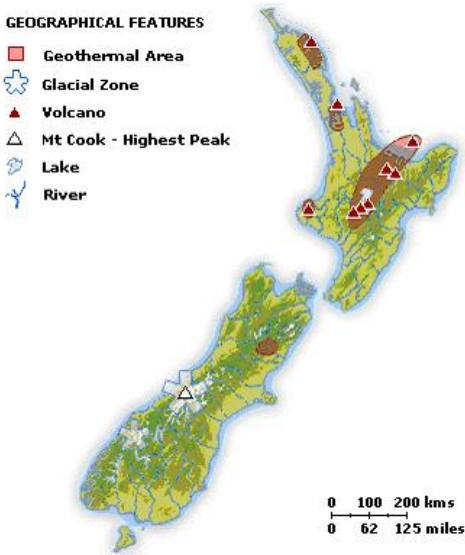


Figure 19: Nouvelle-Zélande

Il existe des dizaines de lignes de faille sous la Nouvelle-Zélande qui n'ont pas encore été découvertes par l'homme moderne, comme cela a été récemment mis en évidence lors du tremblement de terre du 4 septembre 2010 à Canterbury. Comme nous avons indiqué ce qui est considéré comme la frontière entre les plaques Pacifique et Indo-Australienne, où l'île sud se trouve sur la plaque Pacifique et l'île nord sur la plaque Indo-Australienne, ce n'est pas la véritable frontière qui se trouve plus à l'est. Ainsi, toute la Nouvelle-Zélande se trouve avec l'Australie pendant le déplacement du pôle. La frontière présumée n'est qu'une faille de surface, et à mesure que les séismes se renforceront, d'autres apparaîtront. Considérez donc qu'il s'agit d'une zone qui se fracturera et s'effratera beaucoup. Nous refusons de détailler chaque ligne de faille mineure qui pourrait créer des glissements de terrain ou des crevasses, car cela se produira également dans de nombreux autres endroits du globe et nous devons donner la priorité à notre temps et à celui de Nancy pour les questions plus importantes.

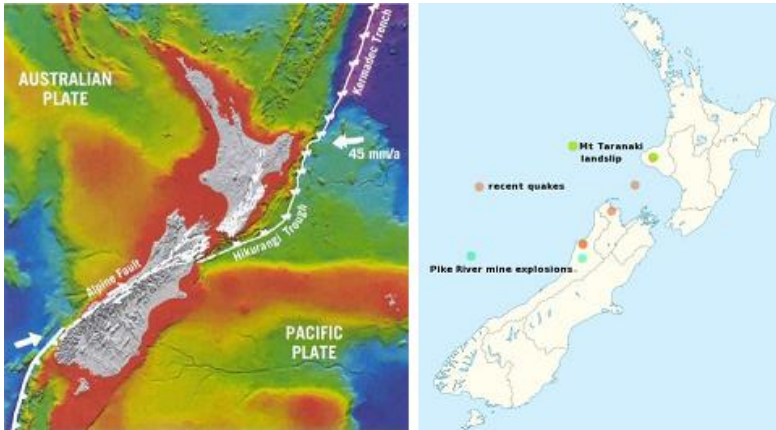


Figure 20: Faille Nouvelle-Zélande

20 août 2011 - La Nouvelle-Zélande sera située sur le nouvel équateur, et ses vents viendront donc régulièrement du nouvel est, au fur et à mesure que le globe tournera. Oui, la fonte des glaces en Antarctique vous permettra de rester au frais pendant un certain temps avant que le soleil tropical ne domine. Il ne sera pas plus froid que d'habitude, ce qui vous donnera simplement plus de temps pour vous adapter à un climat tropical.

Voir la carte des vents dominants après le 2e passage (p.).

Voir x314 (contre-coup), x341 (inondation polaire), x352 (super volcan) et x408 (iles cook)

24r - Delaware

Comme pour toutes les terres situées directement le long d'un littoral, l'État du Delaware subira le plus fort de tout raz-de-marée se dirigeant vers l'intérieur des terres depuis l'Atlantique, protégeant ainsi les autres États et villes qui se trouvent à l'intérieur des terres. Rien ne survivra, à moins qu'il ne se mette à flot et qu'il soit pris de manière à ne pas être emporté par la vague en retrait.

24s - Philadelphie

Philadelphie se considère comme une ville côtière, ainsi que comme une ville fluviale, en raison de sa situation le long d'une rivière se jetant dans l'Atlantique à proximité. Là où cette situation a permis à Philadelphie de se développer à ses débuts, ce double accès à l'eau en mouvement lui sera préjudiciable lors du déplacement des pôles. Pendant l'heure du déplacement et les heures suivantes, il y aura des pluies torrentielles qui gonfleront les rivières, ainsi que des raz-de-marée qui déferleront sur la baie. Le choc de ces eaux se fera près de Philadelphie, avec pour conséquence l'inondation des rues de la ville, l'effondrement des habitations et l'écrasement des débris dans les vagues. Avec des navires océaniques à flot dans les rues, même les immeubles de grande hauteur ne peuvent être considérés comme sûrs, car ils peuvent subir des collisions et s'effondrer. Ce n'est pas une ville sûre pour échapper au déplacement des pôles, comme peu de villes le sont franchement.

24t - Israël

Israël souffrira lors du prochain changement de pôle, mais pas plus que les autres pays riverains de la Méditerranée. Comme lors du précédent changement de pôle, lorsque l'Exode juif s'est produit, Israël sera du côté de la Terre tourné vers le soleil et directement sur la trajectoire de la queue de la 12ème planète lorsqu'elle fouettera la Terre - grêle, poussière rouge, et la vue terrifiante d'un objet qui passe, légèrement incandescent. Ces parties d'Israël situées bien au-dessus du niveau de la mer garderont des survivants terrifiés au-dessus de la Méditerranée en pente, mais la poussière volcanique des volcans de la région roulera sur le territoire d'Israël ainsi que sur tous les autres pays situés à des centaines de miles des volcans. Tout comme Moïse s'est retrouvé errant pendant des décennies dans la vallée de l'ombre de la mort après le dernier déplacement des pôles, les survivants en Israël auront du mal à cultiver ou à trouver de la nourriture dans une zone désertique en proie à la morosité et à la poussière.

10 septembre 2011 - La frontière orientale d'Israël, qui se trouve directement à la frontière de la plaque arabe, sera déchirée lorsque la plaque arabe roulera son sommet vers l'est, comme nous l'avons prédit à un moment donné. La géographie de la région montre que ce traumatisme s'est produit dans le passé, régulièrement, avec les terres à la frontière de la plaque enfoncées et inondées dans une série de lacs. À l'heure actuelle, Israël sera tiré vers le sud-est. On peut s'attendre à des naufrages et des inondations, ainsi qu'à des tremblements de terre qui sembleront presque continus à l'approche du déplacement des pôles. Lorsque le 7 sur 10 fera tomber la plaque africaine, cette zone subira également un traumatisme de zone d'étirement, tirée vers le sud-ouest. Ainsi secoué dans une première direction puis dans une autre, Israël devrait s'attendre à se sentir assez secoué. Heureusement, Israël dispose d'un territoire élevé, qui survivra au glissement du pôle, bien qu'il doive faire face à la poussière volcanique dans l'Aftertime.



Figure 21: Israël

24u - Malaisie

La Malaisie se trouve sur la voie de l'eau qui va noyer même la Thaïlande continentale pendant le changement de pôle. Plusieurs facteurs vont créer une ruée d'eau sur la péninsule malaisienne. Lorsque la croûte terrestre cessera de glisser et que les plaques commenceront à s'emboîter, le Pacifique se raccourcira et la plaque Inde/Australie subductera violemment dans l'Himalaya. À ce moment-là, le niveau de la mer augmentera au-dessus de l'Inde, les eaux autour de l'Inde se précipitant [sur les terres de l'Inde] pour combler le vide. De même, le Pacifique se comprimera, de sorte que le niveau de la mer y sera relativement plus élevé,

et comme l'eau cherche à atteindre un niveau uniforme, elle s'engouffrera dans la brèche au-dessus de l'Inde malheureuse et la noiera. La péninsule malaisienne se trouve sur le chemin de cette ruée, et une fois que l'eau commence à se déplacer, elle crée sa propre force, de sorte qu'il y a une pression d'eau qui se déplace en direction de l'Inde, et cette pression sera assez grande pour créer un mascaret qui montera et franchira toutes les montagnes sur son chemin. La Malaisie, et d'autres pays se trouvant sur le chemin de cette inondation, se noieront complètement. La Malaisie est sur la langue de la plaque eurasiennne et souffrira lorsque les mouvements de la plaque se produiront avant le déplacement des pôles. La péninsule malaisienne est une plaine, et toute baisse du niveau de la mer est dévastatrice.

Voir x341 (perte d'élévation de l'Indonésie).

24v - Pakistan

Le Pakistan a une frontière avec l'Inde, Inde qui sera forcée sous l'Himalaya dans une violente subduction de la plaque indo-australienne. Les territoires Pakistanais du nord se trouvent dans l'Himalaya, chaîne de montagne qui sera soumis à la construction de montagnes pendant cette subduction. Cependant, étant situé au pied de la plaque eurasiennne, et bordant la ligne de faille sud de cette plaque, le Pakistan ne se trouvera pas en subduction mais il sera soumis à ce qui peut sembler être des séismes sans fin en raison du nombre de changements affectant la région. Après l'heure du PS, le Pakistan se retrouvera avec une altitude plus élevée au-dessus du niveau de la mer, plus (+) d'accès à l'océan car l'Inde à l'Est sera sous l'eau, et un accès supplémentaire à l'océan depuis ce que nous prévoyons être une baie intérieure, causé par l'arrachement et l'enfoncement de la plaque eurasiennne juste à l'ouest du Pakistan. Il est conseillé à ceux qui survivraient de ne pas s'approcher des structures [habitations] pendant l'heure du PS et pendant les répliques qui se poursuivront pendant des mois. La vie sous tente sera la meilleure. Le froid glacial des os sera le plus grand danger après le déplacement, car le Pakistan se trouvera littéralement dans le cercle polaire. Prenez exemple sur les Esquimaux pour savoir comment s'habiller et construire des maisons, et adoptez la pêche en mer comme mode de vie. En raison des hos-

tilités entre l'Inde et le Pakistan, nous ne prévoyons pas d'inondations d'immigrants en provenance de l'Inde avant la transition, mais toute personne indienne qui se maintient à flot peut arriver sur les côtes du Pakistan et demander de l'aide.

Le fleuve Indus est l'un des points du sous-continent indien qui est poussé sous la chaîne de l'Himalaya, comme le montre un examen attentif de l'endroit où se trouve la formation de montagnes le long de la bordure nord de la plaque indo-australienne. Nous avons fait remarquer que les montagnes de l'intérieur de l'Inde semblent disparaître à mesure que l'on s'approche de l'Himalaya, et que c'est parce que c'est là que la plaque est poussée vers le bas. Nous avons prédit qu'en poussant la langue de la plaque eurasiennne qui tient l'Indonésie sous le bord oriental de la plaque indo-australienne, ce bord se soulèvera, faisant basculer la plaque indo-australienne vers le bas sur le bord occidental. Ce phénomène serait d'abord remarqué sur terre, en particulier sur les terres susceptibles d'être inondées, car un tel changement sous la mer échapperait à tout avis, à moins qu'une bouée de tsunami ne déclenche une alarme. Ce qu'il faut noter, c'est que les inondations, qui sont apparemment dues aux pluies, sont plus graves que ce que les pluies seules ont permis de prévoir. Ce qu'il faut surveiller, c'est la façon dont les eaux de crue s'écoulent et si une baisse d'altitude est constatée le long du fleuve Indus et de son embouchure dans l'océan Indien. Les changements climatiques que nous avons prévus pour cette région ont commencé !

5 novembre 2011 - Alors que le continent indien est constamment poussé vers le bas et sous l'Himalaya, les terres du Pakistan qui se trouvent sur la plaque indo-australienne participeront. La frontière de la plaque qui traverse le Pakistan en est le reflet, la vallée de l'Indus sur la plaque indo-australienne étant une plaine, et les hautes terres à l'ouest sur la plaque eurasiennne. La côte et l'est du Pakistan peuvent donc s'attendre à s'enfoncer progressivement jusqu'au moment du Pole Shift, où il partagera la plongée que l'Inde elle-même connaîtra.



Notez le commentaire sur la perte d'altitude en Indonésie (x341 p.).

Note Inde 7 sur 10 Commentaire sur l'inclinaison (x348 p.).

Note Commentaire sur l'éirement de l'Eurasie (x353 p.).

Note Commentaire sur le changement climatique rapide (x354 p.).

Note Commentaire sur la voie maritime eurasienne (x360 p.).

24w - Karachi

Karachi est une ville côtière, située dans les basses terres, et sera submergée par les eaux de ballonnement pendant la période de transition. Au début, il peut sembler que l'inondation ne constitue pas un danger, car pendant la semaine d'arrêt de la rotation, les océans du monde vont reculer de l'équateur et s'écouler vers les pôles. Mais pendant la subduction de la plaque indo-australienne, une grande quantité d'eau sera comprimée et toutes les côtes, de l'Australie occidentale à l'Afrique occidentale, verront le niveau de la mer monter soudainement. Les habitants de Karachi, ignorant ce qui va se passer, verront leur plage plus large soudainement inondée et se noieront.

Nous avons déclaré que pendant l'heure du déplacement des pôles, lorsque la plaque indo-australienne sera forcée sous l'Himalaya, Karachi aura une force de l'eau pressée sur elle en raison de la compression de l'eau avec nulle part où aller. La masse terrestre de l'Australie va essentiellement s'élever, s'incliner comme une planche poussant l'eau devant elle, et raccourcir la distance entre l'Australie et l'Himalaya. Comme les pays de l'Inde et du Bangladesh, qui sont destinés à être entraînés vers le bas par le plongeon de la plaque indo-australienne, Karachi se noiera

sans espoir lors du déplacement des pôles. Mais que se passera-t-il à Karachi avant le déplacement des pôles ? Elle se trouve à la frontière de la plaque, et alors que l'Inde se trouve à quelques centimètres sous l'Himalaya, Karachi se retrouvera au sol, les crevasses s'ouvrant, les ponts s'effondrant, les structures de la ville s'effondrant même sans provoquer de tremblement de terre. De nombreux indices montreront qu'il est temps de passer à autre chose.

Voir le commentaire de India 7 of 10 Tilt (x348 p.).

24x - Denver

Denver est une ville populaire, une plaque tournante aéroportuaire, un lieu de sports d'hiver, et offre des paysages et de l'air et de l'eau propres de montagne à ceux qui y installent une maison de vacances. Ainsi, elle ne manque pas d'intérêt, et est déjà un endroit où les riches et les puissants afflueront à l'approche des cataclysmes. Ils considéreront Denver et le Colorado comme leur lieu de campement sûr, mais comme ce sont principalement des personnes qui attendent du service et de l'assistance, ils ne seront pas les meilleurs voisins de l'Aftertime. Le Colorado, et en particulier Denver, sera une étude des marées sociologiques des jours précédant le déplacement des pôles et des mois suivants. De violentes batailles de hiérarchie s'ensuivront entre ceux qui supposent déjà qu'ils ont le contrôle, suivies par des batailles vicieuses entre ceux qui veulent effectuer une prise de contrôle lorsqu'il est clair que le gouvernement s'est effondré et qu'il n'y aura pas de répercussions. Ce processus se déroulera en dents de scie, s'embrasant puis couvant sous la surface, jusqu'à ce que ces groupes se soient entretués ou soient morts par manque d'attention aux aspects importants de la vie dans l'Aftertime. Il est conseillé aux établissements sérieux de personnes au grand cœur de rester loin de cette ville et de ses enclaves environnantes, en mettant des barrières physiques entre eux et ces batailles.

Comme nous l'avons mentionné, la région de Denver sera inondée de troupes et d'équipements bien avant le déplacement des pôles, et l'on sait déjà que cette "Maison Blanche occidentale" est destinée à être le siège du pouvoir du gouvernement américain si DC devait être évacué. Il est

certain qu'étant une plaine, Washington DC deviendra inhabitable à l'approche des dernières semaines. Le tsunami européen ne se contentera pas d'assaillir l'Europe de vagues énormes. Il y aura également des marées hautes le long de la côte est, et les zones qui se trouvent pratiquement au niveau de la mer auront un avant-goût de ce qui va se passer. Entre le politicien et les généraux, la vie dans la région de Denver va changer radicalement. La possibilité de réquisitionner des installations privées et publiques en cas d'urgence a toujours été un droit du gouvernement. L'aéroport aura pour vocation d'apporter le siège du pouvoir à Denver. Les hôtels seront pris en charge, toutes les réservations seront annulées. La loi martiale sera en place, au moins dans ce domaine, que ce soit officiellement ou officieusement. Tout citoyen de la grande région de Denver qui résiste à cette réalité sera interné ou maltraité jusqu'à ce qu'il coopère.

Notez le commentaire sur les bunkers du gouvernement (x389 p.).

24y - Venezuela

Le Venezuela et les autres pays d'Amérique du Sud limitrophes des Caraïbes et de l'Amérique centrale doivent davantage tenir compte de l'évitement des volcans et de la recherche de terres hautes pendant le déplacement, car les Caraïbes et l'Amérique centrale s'effondreront pendant le claquement des plaques qui se produit pendant le déplacement, cédant ainsi la place à une pression d'eau qui s'engouffre entre l'Atlantique et le Pacifique comme par une écluse. La disparition rapide des plaques des Caraïbes créera une compression soudaine de l'eau sur ces plaques, qui n'auront nulle part où aller. Lorsque le Pacifique se raccourcira, l'écart créé par l'effondrement de l'Amérique centrale permettra une ruée de l'eau vers l'Atlantique, la vitesse de l'eau étant intensifiée par l'étroit sas qu'elle traverse. Les pays côtiers qui bordent ce cauchemar doivent se déplacer bien à l'intérieur des terres et dans les hauteurs, au-delà de la recommandation normale de 100 miles à l'intérieur des terres et de 200 miles au-dessus du niveau de la mer. Plus on est loin à l'intérieur des terres, mieux c'est, ou le cauchemar peut être sur vous.

2010 - Les tsunamis sont générés chaque fois qu'une plaque s'abaisse ou s'élève sous la mer. Lorsque la plaque américaine roule, elle pousse la plaque des Caraïbes vers le bas, créant ainsi un vide. Ce vide se situera principalement dans la partie sud de la plaque des Caraïbes, où les îles perdront soudainement de l'altitude, certaines s'enfonçant complètement. Ce vide attirera l'eau des Caraïbes et de l'Atlantique, ce qui semblerait annuler la probabilité d'un tsunami, mais il y aura un affrontement. Lorsque l'eau se précipite dans le vide, c'est de l'eau en mouvement, avec un élan, et c'est le tsunami attendu le long du littoral du Venezuela et de ses voisins. Ce littoral verra d'abord l'eau reculer, mais c'est un faux signal et il ne faut pas s'y fier. La vague va arriver. Les îles ne seront pas averties, mais elles couleront soudainement en même temps que les tremblements de terre.

Note Commentaire du roulement de l'Amérique du Sud (x339 p.).

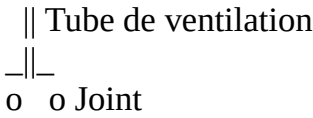
24z - Fidji

Les Fidji se trouvent à proximité d'une frontière de plaque, et sont entourées par le Pacifique. Elle subira donc de nombreuses secousses sismiques pendant le déplacement, et n'étant pas une grande île, pas particulièrement haute, elle se trouvera emportée, à plusieurs reprises, pendant le déplacement des pôles. Par la suite, toute vie encore présente sur l'île se retrouvera inondée par la fonte des pôles. Ce n'est pas une bonne option pour la survie.

Notez le commentaire des îles des mers du Sud (x372 p.).

25a - Réservoirs à poissons

On m'a dit un jour qu'on ne peut pas prendre un demi gallon de mercure et courir avec, mais qu'on peut en prendre un plein gallon et courir avec. Qu'est-ce que cela signifie ? Les liquides qui s'écoulent ont une grande force d'inertie. Je recommande que ce soit un aquarium, un réservoir d'eau de source ou un réservoir de carburant, au moment du changement de canne, le réservoir doit être soit vide, soit complètement rempli. Pour qu'un aquarium soit plein et qu'il ne s'affaisse pas, il doit avoir un couvercle très solide et étanche. Cela peut prendre plusieurs formes.



Par exemple, le réservoir suivant pourrait être fabriqué en béton armé avec un couvercle en acier ou en béton armé qui se ferme et se boulonne pour maintenir l'eau et les poissons à l'intérieur pendant les secousses du déplacement des perches. Il faut prendre des dispositions pour les poissons qui ont besoin d'une source d'air constante qui bouillonne dans l'eau. Un petit tuyau de support (.5 à 1 pouce) de plusieurs pieds de haut intégré dans le point le plus élevé du sommet devrait permettre à l'air de s'échapper et de maintenir la majorité de l'eau à l'intérieur sous les secousses extrêmes prévues. Voir le schéma plus haut.

Pour obtenir les meilleurs résultats, le conteneur doit être intégré dans les fondations du bâtiment avec du béton armé. Une légère inclinaison du sommet vers le point le plus élevé empêcherait l'air de s'infiltrer dans les coins. Une fois que le déplacement de la perche est au-dessus du niveau de l'eau, on peut alors l'abaisser pour donner aux poissons une plus grande surface d'eau et d'air. Un certain nombre de ces conteneurs pourraient être construits. Les utilisations pourraient inclure la croissance des poissons, l'approvisionnement en eau douce, la croissance des algues, les nutriments hydroponiques, le stockage des eaux grises et la digestion des eaux usées. Les matériaux pour réparer les fissures doivent être gardés en stock.

26 - Méditerranée

[AM : ce fichier <http://www.zetatalk.com/theword/tinfo26w.htm>, nommé info, se trouve dans le répertoire tword, il se peut qu'il y ai eu une erreur quelque part de la part de Nancy, bien qu'il fasse partie de Troubled Times]

Les cités pharaoniques perdues des profondeurs

Associated Press, 3 juin 2000

Des archéologues qui parcourent les fonds marins de la Méditerranée ont annoncé samedi qu'ils avaient trouvé les ruines vieilles de 2 500 ans de cités pharaoniques submergées qui, jusqu'à présent, n'étaient connues que par les tragédies, les récits de voyage et les légendes grecques. Parmi les découvertes stupéfiantes faites sur les sites où se trouvaient les villes d'Héraklion, de Canopus et de Menouthis, on trouve des maisons, des temples, des infrastructures portuaires et des statues colossales remarquablement conservés, qui témoignent du style de vie luxueux des habitants, que certains voyageurs avaient décrit comme décadent. C'est la première fois que les historiens trouvent des preuves physiques de l'existence des cités perdues, qui étaient célèbres non seulement pour leurs richesses et leurs arts, mais aussi pour leurs nombreux temples dédiés aux dieux Isis, Sérapis et Osiris, faisant de la région une importante destination de pèlerinage pour divers cultes. Hérakléion, autrefois un port douanier où le commerce était florissant jusqu'à la fondation d'Alexandrie par Alexandre le Grand en 331 avant J.-C., a été retrouvée dans son intégralité. "Nous avons une ville intacte, figée dans le temps", a déclaré à l'Associated Press l'archéologue français Franck Goddio, qui a dirigé l'équipe internationale chargée des recherches.

L'équipe a travaillé pendant deux ans au large de cette ville située sur la côte nord de l'Égypte, dans des eaux de 20 à 30 pieds de profondeur, en utilisant des technologies modernes, notamment l'utilisation d'ondes magnétiques pour cartographier la zone. "C'est la découverte la plus passionnante de l'histoire de l'archéologie marine. Elle a montré que la terre ne suffit pas pour les antiquités égyptiennes", a déclaré Gaballa Ali Gaballa, secrétaire général du Conseil suprême des antiquités, l'organe suprême de l'archéologie égyptienne. Lors d'une conférence de presse, des images télévisées sous-marines du site ont été montrées aux journalistes. Une partie du trésor était également exposée : une tête de pharaon en basalte, un buste du dieu Sérapis aux cheveux bouclés et à la barbe, et une statue de granit noir grandeur nature de la déesse Isis, sans tête, sculptée comme si elle portait un tissu diaphane retenu par des nœuds à la poitrine. "Les villes perdues de Menouthis et Herakleion ont enfin été localisées", a déclaré M. Gaballa. Il a précisé que les villes, probablement

construites au déclin des pharaons au 7^e ou 6^e siècle avant J.-C., seront laissées telles quelles dans la mer et que seuls de petits morceaux seront récupérés pour les musées.

De nombreux textes anciens parlent de l'importance de la région et des villes, avant qu'elles ne soient recouvertes par la mer, probablement après un tremblement de terre. L'historien grec Hérodote, qui a visité l'Égypte en 450 avant J.-C., a écrit sur Héracléion et son temple dédié à Hercule. Les sites ont également été nommés dans des tragédies grecques. La mythologie grecque raconte l'histoire de Ménélas, roi des Spartiates, qui s'est arrêté à Héracléion lors de son retour de Troie avec Hélène. Son timonier, Canopus, fut mordu par une vipère et fut ensuite transformé en dieu. Canopus et sa femme, Menouthis, ont été immortalisés par deux villes qui portaient leur nom. Des auteurs comme Strabon décrivent l'emplacement des villes et leur riche mode de vie, tandis que d'autres, comme Sénèque, condamnent leur corruption morale. Héracléion a perdu son importance économique après la construction d'Alexandrie. Elle a probablement été détruite par un tremblement de terre, comme l'indique la position des colonnes et des murs effondrés. Ils étaient tous tombés systématiquement dans une direction, a déclaré Amos Nur, un géophysicien de l'université de Stanford qui a réalisé la cartographie magnétique de la zone. La mer a empiété sur les terres après le séisme, et les ruines d'Héracléion se trouvent maintenant à environ quatre miles de la terre dans la baie d'Abu Qir. La mer a également englouti Canopus et Menouthis. La destruction a probablement eu lieu au 7^e ou 8^e siècle. Les plongeurs ont trouvé des pièces de monnaie et des bijoux islamiques et byzantins de cette période, mais rien de plus récent.

27e - Tremblements de terre profonds

Un membre de Troubled Times montre l'augmentation exponentielle des séismes profonds jusqu'au niveau de 500 km depuis 1994, en utilisant la base de données fournie par une organisation privée connue sous le nom de The Council of the National Seismic System, travaillant à partir de Berkeley, CA, qui fournit des données sur les séismes et répond aux questions sur son site Web.

Les paramètres de recherche utilisés étaient

catalogue = CNSS

heure de début = yyyy/mm/dd,hh:mm:ss

heure de fin = yyyy/mm/dd,hh:mm:ss

magnitude minimale = 3,0

magnitude maximale = 9

profondeur minimale = 500

profondeur maximale = 700

event_type = E

28a - Abri de tranchée

Il existe plusieurs variantes possibles pour un abri de tranchée. La clé, c'est d'avoir un toit métallique lisse sur lequel les vents passeront, pour être à la surface ou sous la surface de la terre.

La clé de la survie, tant pour les gens que pour l'équipement mécanique dont on espère qu'il ne se brisera pas, est de ne pas avoir à se déplacer de plus de quelques mètres. Pensez à la chute sous l'effet de la gravité. Dans les airs, vous tombez de 30 mètres et vous mourez. Si vous ne tombez que de deux pieds, vous ne mourrez pas normalement. Si l'on n'a pas à rouler ou à tomber loin lorsque la secousse se produit, si l'on ne roule sur le sol qu'à environ deux pieds, alors on n'a qu'un bleu.

Comme il faut aussi faire face à des vents de la force d'un ouragan, le meilleur endroit est sous la surface de la terre. Les tornades passent au-dessus des abris anti-tempête, et il est conseillé aux gens de se coucher dans des tranchées pour se protéger s'ils sont pris à l'extérieur quand une tornade arrive. Creusez une large tranchée, couvrez la avec une feuille de métal pour vous protéger des incendies et de la grêle, et mettez de la terre par-dessus pour que les vents ne puissent pas s'y engouffrer. Utilisez également un filet à mailles pour sécuriser le toit, en plaçant les

mailles dans les racines de gazon de chaque côté du toit afin que le système racinaire aide à maintenir le toit métallique au-dessus de la tranchée. Il est possible de placer un gros objet de renfort à l'intérieur de la tranchée, de sorte que si quelque chose s'effondre, le renfort maintiendra le toit métallique en place. La tranchée ne doit pas être si profonde, mais seulement juste sous la surface. Le toit métallique doit se trouver au même niveau que la surface du sol.

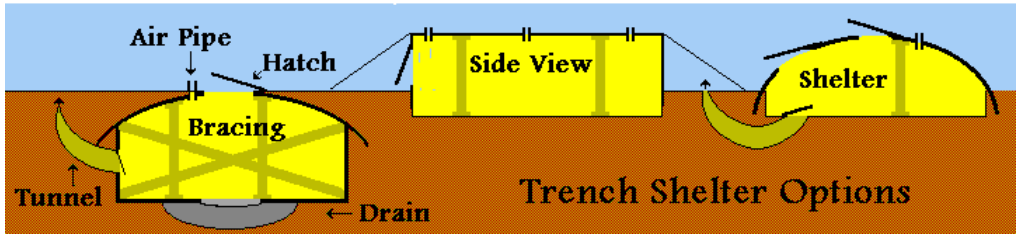


Figure 22: Tranchée de PS

- Il faut avoir plus d'une possibilité d'entrée/sortie, comme les petits rongeurs qui creusent - ils ont des sorties alternatives au cas où des serpents les poursuivraient. Il faut s'inquiéter de l'approvisionnement en oxygène pendant le processus d'excavation, si les sorties sont bloquées. C'est pourquoi beaucoup de mineurs piégés meurent, ils manquent d'oxygène. On peut construire des trappes dans le toit métallique, pour l'approvisionnement en air ou comme voie de sortie. Quelques-uns pourraient être couverts de débris, mais pas tous. Les trappes pourraient être fermées en cas de danger, tout comme les sous-marins ferment leurs trappes.
- La tranchée doit être située à un endroit où elle ne peut pas facilement se remplir d'eau. Il se peut qu'il y ait aussi des pluies torrentielles, il faut donc envisager un drainage. Peut-être la tranchée pourrait-elle être placée sur une pente, avec un trou de drainage à l'extrémité. Ce type de précautions doit être pris lors de la construction d'un abri de tranchée.

28b - Vêtements de protection

Mike

Il est logique pour moi de porter le rembourrage intégral utilisé dans le football américain, ainsi qu'un casque de moto. Avez-vous déjà vu certains des pops que ces gars prennent, et puis ils se secouent comme si rien ne s'était passé ?

Steve

J'ai mon équipement de hockey qui est encore mieux. Avez-vous vu les photos de la forêt dévastée pendant le blizzard du Colorado avec des vents de 120 mph ? Le double de cette vitesse et que se passe-t-il ? Le vent doit pouvoir passer à travers le hamac et c'est probablement possible. Ce qui m'inquiète, ce sont les poteaux. Si des arbres de 300 ans sont détruits par des vents de 120 mph, quelles sont les chances de vos poteaux.

Un prototype de veste de ski qui pourrait aider celui qui la porte à survivre à une avalanche a remporté un prix de technologie de l'Agence de développement de Welse. La veste peut être gonflée en tirant sur une cordelette qui active des bombonnes d'air comprimé. Cela crée une poche de protection qui protège le corps des blessures causées par le poids de la neige et de la glace pendant une avalanche. La veste sert également d'aide à la flottabilité pour aider les victimes à rester à la surface. Entre cette veste et un casque de vélo, vous pourriez vous en sortir.

28c - Tranchée peu profonde

Je continue à penser - fronde ! Un hamac est une fronde. Vous avez déjà vu ce qui arrive aux drapeaux qui battent dans un ouragan ? Un survivant déchiqueté ! Le frottement contre le sol fait partie du but, pour éviter qu'un drapeau ne soit déchiqueté. Que diriez-vous de mettre un coussin de mousse, épais, sur le sol et le filet au-dessus, en pressant la personne dans la mousse ? Moins de tir à l'élingue, moins de commotion cérébrale due à un mouvement rapide de va-et-vient, moins de chance de devenir un tir à l'élingue d'un ou plusieurs des bris de cravate perdus. Vous devez être juste sous la surface du sol, allongé à plat dans une tran-

chée peu profonde recouverte d'une feuille de métal fixée sur les bords par du gazon, de l'herbe ayant poussé sur les bords. Cela permettra :

- empêcher les incendies de mettre le feu à votre abri,
- vous empêcher de vous envoler,
- vous éviter d'être écrasé de plus de quelques centimètres (vous pourriez vous sentir un peu éraflé)
- vous empêcher de voir votre bâtiment s'effondrer sur vous,
- vous permettent de creuser facilement, car les bords de la tranchée peu profonde ne sont qu'à quelques centimètres de la surface.

28d - Abri pour tuyaux

Supposons la terrible catastrophe combinée : Feu du ciel, tremblements de terre, raz-de-marée, vents de force cyclonique de catégorie 5. La mise en sécurité permet de se débarrasser des raz-de-marée. Nous avons donc toujours le :

1. Le feu du ciel
2. Tremblements de terre à 8-10 sur l'échelle de Richter
3. Vents de la force d'un ouragan

L'examen de tous ces éléments nécessite une structure non conventionnelle. Vous pouvez construire une structure qui résistera aux vents d'ouragan, mais cette structure en béton se déformera lors des tremblements de terre. Vous pouvez construire une structure qui pourra résister aux tremblements de terre, mais qui pourrait se déformer lors des vents d'ouragan en raison des forces de soulèvement. Et tout cela nécessite un réservoir métallique M-16 pour survivre aux roches brûlantes qui tombent du ciel. Ce qu'il faut, c'est :

1. Une rigidité extrême (mais avec une certaine flexibilité) pour éviter qu'elle ne se brise lors des tremblements de terre
2. Quelque chose avec très peu d'angles ou de surfaces planes qui permettraient des forces de levage, et qui serait assez bas par rapport au sol pour résister aux forces des tornades.
3. Quelque chose qui est totalement non brûlable même s'il est soumis à une pluie de gravier rouge et chaud.

Cela exclut toute sorte de maison normale telle que nous la connaissons. Que faut-il pour cela ? Nous parlons d'un abri contre les catastrophes.

- Un tuyau routier en acier ondulé de 10 ou 15 pieds de diamètre. Il peut être placé sur une plate-forme de 8 x 8 en bois traité sous pression, partiellement recouverte de berges, ou simplement placé sur une fondation en gravier avec possibilité de mouvement libre. Pour la stabilité, il devrait y avoir deux tuyaux côte à côte, boulonnés au centre et câblés ensemble en haut et en bas - de la rigidité mais aussi une certaine flexibilité. Une porte de raccordement ou "serrure" entre eux doit être prévue.
- Une plate-forme interne au sol sur roulettes pour égaliser les changements de direction latérale pourrait être prévue. Pour une inclinaison vers l'avant, des vérins hydrauliques seraient utilisés après coup pour niveler le logement.
- La berme partielle devrait se trouver à mi-niveau dans le sol. Pour un diamètre de 15 pieds, la berme serait de 7 - 8 pieds, pour un diamètre de 10 pieds, de 5 - 6 pieds. Les caractéristiques métalliques rigides de l'habitation (plus le contreventement interne) devraient résister à la rupture même si la berme est glissée sur le côté et que l'ensemble rebondit de haut en bas. Le mur de soutènement aidera à résister aux vents d'ouragan après le déplacement des poteaux.
- L'un des tuyaux serait une salle de bain et des chambres à coucher avec des lits superposés. L'autre Pipes serait un quartier d'habitation avec une cuisine et un poêle à bois/charbon. Seuls les principaux locaux d'habitation seraient chauffés par le poêle. Un isolant en fibre de verre serait suspendu au plafond entre le toit et le grillage de poule. La mousse ne pourrait pas être utilisée en raison de la chaleur du feu projeté du ciel. Le tissu pourrait être utilisé à l'intérieur pour la décoration et la sensation de chaleur.
- Des portes en acier seraient placées aux extrémités des deux logements. L'autre extrémité serait partiellement entourée d'une berme, et serait en acier ondulé, boulonnée à de lourds supports en bois (à l'intérieur et à l'extérieur), et avec des attaches métalliques, boulonnée au

tuyau et à l'intérieur et à l'extérieur. De petits Sky Lights en plastique seraient installés pour la lumière, mais des pièces supplémentaires d'acier ondulé glisseraient sur les lanterneaux pour les protéger, et seraient boulonnées pour les protéger des intempéries violentes. Des fenêtres pourraient être installées à l'extrémité des tubes, mais celles-ci seraient également dotées de volets pour protéger les habitants.

- Des tuyaux de plus petit diamètre seraient utilisés pour stocker les produits de première nécessité, comme une remise dans la cour arrière. Le tuyau pourrait également être protégé d'une manière qui ne serait pas celle d'une structure en bois, et pourrait être verrouillé pendant les longues périodes où personne n'est présent sur les lieux en attendant l'événement.

Au-delà du prix du tuyau, l'abri contre les catastrophes serait relativement bon marché par rapport à une maison. L'ensemble, y compris le terrain, ne coûterait pas plus de 10 000 dollars. Des fournitures supplémentaires d'environ 5 000 dollars seraient nécessaires.

28e - Les tuyaux d'évacuation béton

Pour un abri de survie, j'ai opté pour un système simple, bon marché et résistant qui consiste en un tuyau béton circulaire d'un mètre de diamètre sur 2,5 mètres de long et seulement 220 dollars chacun. Il est placé à un angle de 4 degrés sur une colline, avec une extrémité supérieure scellée et recouverte de terre. Il suffit de glisser l'extrémité ouverte et d'attendre que le feu d'artifice s'arrête. J'ai utilisé ces tuyaux pour construire une route au-dessus d'un ruisseau, et j'ai été impressionné de voir l'entrepreneur conduire un camion de 20 tonnes dessus avec seulement 300 mm de terre sur le dessus. L'entrepreneur m'a dit qu'ils sont si solides qu'on pourrait en écraser 50 tonnes. C'est le principe de la coquille d'œuf.

Proposé par.

On pourrait construire un tube incliné pour une personne avec le dessus qui dépasse à peine du sol. Peut-être sur le flanc d'une colline. Le sommet serait fermé par une trappe s'ouvrant vers l'intérieur. A la dernière

minute, ajoutez des fournitures. Attachez-les ou sanglez-les au fond de ce tube. Rentrez avec des vêtements supplémentaires qui serviront de rembourrage. Asseyez-vous en bas sur vos fournitures, les genoux et/ou les pieds contre l'autre côté et le dos au côté le plus bas du tube. Une ceinture de sécurité avec un siège et un dossier rembourrés peut être boulonnée à ce côté inférieur pour maintenir le dos du corps contre la paroi du tube.

Offert par Mike.

Des fournitures dans le dos attaché, un lourd coussin sur le sol ainsi que des sangles au sol pour me tenir. Je le monte en position couchée. Sur le flanc d'une colline au-dessus de laquelle j'estime que l'eau s'accumule/écoule. Capuchon à l'extrémité extérieure, ouverture vers l'intérieur et une pelle faisant partie des fournitures. Faites-vous livrer un ou plusieurs ponceaux et enterrez-les à la main. L'excuse pour le(s) ponceau(s) est de creuser un puits d'eau peu profond.

Offert par Ron.

J'ai souhaité faire quelques recherches sur ce sujet. Le ponceau Thompson a de bonnes informations. Je pense toujours que ce pourrait être une bonne solution s'il était recouvert d'une couche de terre et imperméabilisé.

28f - Laisser tomber

Se protéger

Par Lee Audirsch, le 17 avril 1998

Malheureusement, les tornades ne se limitent pas uniquement aux États-Unis. En fait, l'Australie est le deuxième pays le plus touché par les tornades, et des centaines d'autres pays dans le monde en subissent chaque année. Alors, comment pouvez-vous vous protéger ? Si vous êtes chez vous quand une tornade est observée :

Rendez-vous immédiatement au sous-sol, à la cave d'orage ou au niveau le plus bas du bâtiment.

S'il n'y a pas de sous-sol, allez dans un couloir intérieur ou dans une pièce intérieure plus petite sans fenêtre, comme une salle de bain ou un placard. Éloignez-vous des fenêtres. [Quand j'étais enfant dans l'Oklahoma, on nous a appris à ouvrir toutes les fenêtres pour "égaliser la pression". Il s'avère que la seule chose que cela fait, c'est de mouiller votre tapis. En d'autres termes, gardez vos fenêtres fermées et éloignez-vous d'elles !]

Allez au centre de la pièce. Ne vous approchez pas des coins car ils ont tendance à attirer les débris.

Placez-vous sous un meuble solide comme un établi ou une table ou un bureau lourd et tenez-le bien.

Utilisez des bras pour protéger la tête et le cou. [Rappelez-vous tous ces films où l'avion est sur le point de s'écraser et où l'on dit à tout le monde de "prendre des positions d'écrasement" ? C'est ce que vous devez faire].

Si vous êtes dans une maison mobile, sortez et trouvez un abri ailleurs. (Ça semble idiot, mais vous serez beaucoup plus en sécurité dans un fossé détrempe.)

Tous ces conseils proviennent de la fiche Tornade de l'Agence fédérale américaine de gestion des urgences.

28h - Renforcer les pneus et la boue

Après avoir vu ce que les vents de l'ouragan Fran ont fait aux bâtiments et structures avec des vents soutenus de seulement 115 MPH, cela m'a fait réfléchir (toujours dangereux) aux moyens de protéger les structures existantes des vents de 150 MPH que nous allons avoir pendant les cataclysmes. J'aime la solution souterraine, mais elle peut ne pas être viable dans certaines zones où la roche est proche de la surface ou lorsque la nappe phréatique est très élevée, ou encore une option pour sauver une structure existante. Je n'arrivais pas à trouver comment construire un bouclier qui survivrait aux vents eux-mêmes. Tout type de solution à charnière ne serait pas assez durable et finirait comme un projectile,

bien plus ou un problème qu'une solution et la plupart des matériaux seraient mis en lambeaux. Je n'ai vraiment pas pu trouver de solution qui fonctionnerait. J'ai donc décidé de me tourner vers notre passé pour trouver une réponse. Je me suis demandé quelles structures avaient survécu aux précédents déplacements de pôles. Les pyramides, bien sûr. Elles ont été conçues par les bourgeons de notre 12ème planète qui savaient ce qui allait arriver.

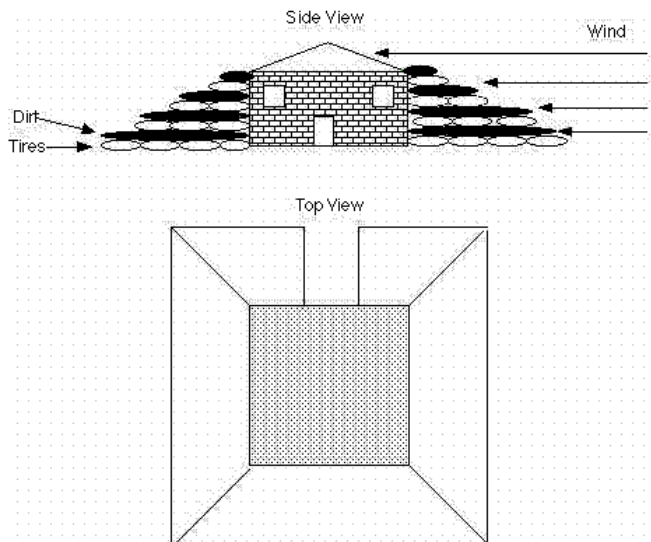


Figure 23: le contreventement de pneus et de terre

Les côtés inclinés des pyramides seraient beaucoup plus résistants au vent qu'un côté vertical. Une masse d'air s'élèverait et passerait par-dessus le côté incliné, au lieu de frapper directement contre un côté vertical et d'arracher les toits comme le font les ouragans sur les structures de nos bâtiments. Donc, avant que vous ne pensiez que j'ai eu un ou plusieurs implants, je ne dis pas que nous devrions construire notre propre Gizeh personnel. Une solution temporaire consisterait à construire des côtés inclinés qui affleurent contre le côté de la structure que vous essayez de protéger. Pour construire notre "tirimid" temporaire, nous utiliserions de vieux pneus de type camion remplis de terre. Pour l'essentiel, vous construirez cela par niveaux.

Le niveau inférieur serait composé de 20 pneus, le deuxième niveau de 18, le troisième de 16 et ainsi de suite jusqu'à ce que vous atteigniez le sommet.

Il serait préférable de laisser un passage ouvert pour entrer dans la structure si l'on prévoit d'être à l'intérieur ; cependant, ce serait beaucoup plus solide si toute la structure était scellée par les pneus.

Il serait préférable que votre "tiremid" recouvre le rebord de votre toit et le scelle hermétiquement pour que le vent monte et passe par-dessus le toit et ne passe pas sous le toit et emporte le toit avec lui.

28i - Approvisionnement en carburant

Ne vous faites pas exploser. Ne serait-ce pas une déchirure si vous aviez un bel endroit pour faire le déplacement à la perche mais qu'un bidon de kérosène vous faisait exploser ? Si je devais stocker du carburant, ou essayer de le faire, je le ferais loin de l'endroit où nous étions à ce moment-là. Je ne mettrais pas non plus "tous mes œufs dans le même panier" pour ainsi dire. De petits espaces de stockage à différents endroits. Pas de gros tas pour un "biggabadda boom". Si vous perdez un petit tas, vous pouvez en avoir un autre ailleurs. J'habite près de l'oléoduc de l'Alaska. Ce sera un chalumeau de 800 miles de long, donc le stockage de carburant m'a traversé l'esprit un jour ou l'autre.

Le carburant ne peut pas être stocké très longtemps. Je pense que 18 mois, c'est ce que j'ai entendu. Vous pouvez le prolonger d'un an environ avec Sta-bil, mais c'est à peu près tout ce que vous pourrez faire avec cette solution. Maintenant, une autre possibilité est de fabriquer votre propre gaz (alcool), et de convertir vos moteurs/générateurs à essence pour qu'ils fonctionnent à l'alcool. Je fais des recherches dans ce domaine, mais le "coût" de la fabrication de votre propre alcool pourrait dépasser son utilité par rapport à d'autres sources d'énergie comme l'éolien et l'hydroélectricité. Cela dépend. Il est toujours bon d'avoir plusieurs sources d'énergie différentes, mais il ne faut pas se fier entièrement à une seule source. Vous ne pourrez certainement pas compter sur le gaz trois ans après le déplacement des pôles.

28j - Sac de sable

Depuis le début, je sens dans mes tripes qu'il existe une solution efficace et très peu coûteuse au problème de la construction d'un abri pour personnes déplacées que n'importe qui pourrait construire facilement. Jusqu'à la semaine dernière, la solution m'avait échappé. Puis, la semaine dernière, je me suis souvenu de mon expérience au Viêt Nam. Au Viêt Nam, nous construisions régulièrement des abris qui pouvaient résister à l'impact presque direct de l'artillerie à forte puissance explosive. Ceux-ci, bien sûr, étaient construits avec des sacs de sable. Ces sacs de sable en tissu sont disponibles presque partout pour construire des murs de soutènement en cas d'inondation. De nombreux sacs vides tiennent dans un petit espace (comme un coffre de voiture) et sont assez peu coûteux. Ils permettent de construire un abri de sacs de sable et ce, en très peu de temps.

Fondamentalement, l'abri consiste en des sacs de sable remplis de sable ou même de terre ordinaire. Il est construit en deux phases. Tout d'abord, les murs sont construits en posant des sacs de sable remplis sur le sol dans un cercle de diamètre approprié, la première rangée de sacs ayant au moins 3 ou 4 de large. C'est-à-dire que l'on pose le cercle intérieur, puis on le serre contre un autre cercle posé le long de son diamètre extérieur, etc. Une fois qu'une couche est terminée, le processus est répété, en posant la couche suivante sur la première jusqu'à ce que la hauteur souhaitée soit atteinte. Pour les 2 ou 3 premières couches, le cercle n'est pas tout à fait terminé, ce qui laisse suffisamment d'espace pour ramper sur le ventre par cette ouverture de porte. Des sacs de sable suffisants pour remplir cet espace sont laissés à l'intérieur de l'abri pour fermer cette ouverture une fois que tout le monde est à l'intérieur. Les murs peuvent être rendus un peu plus solides en enfonçant verticalement une barre d'armature de 5/8e au milieu de l'anneau de sacs de sable de diamètre intérieur tous les quelques mètres et bien dans le sol.

La phase suivante est le toit. Il peut être construit en contreplaqué de 3/4 de pouce ou en capot de votre voiture. La forme et la taille de l'abri

sont déterminées par la forme et la taille de ce toit de sorte que les bords extérieurs reposent sur le milieu du deuxième diamètre de l'anneau de sacs de sable. Deux 3 "X4" (ou un seul 4 "X4") sont placés verticalement au centre de l'abri pour soutenir le toit. Ensuite, des sacs de sable sont empilés sur ce toit sur 3 ou 4 couches de profondeur. Une fois terminée, la structure entière doit ressembler à une petite colline de sacs de sable. Cette construction devrait être suffisante pour survivre facilement à toute tempête de vent ou d'incendie, le feu ne faisant que brûler la première couche de tissu des sacs de sable les plus extérieurs, laissant une colline de sable ou de terre.

Si l'on avait le temps, cela pourrait être rendu encore plus sûr en recouvrant d'un pouce de béton composé d'une partie de ciment et de trois parties de sable grossier. Environ un gallon d'eau suffit pour activer le ciment, le mélange étant suffisamment "rigide" pour pouvoir être chauté sur la structure du sac de sable. Le tout durcira en quelques semaines. L'avantage est ici une protection supplémentaire contre le feu et une surface plus lisse face au vent. Sa résistance peut être considérablement augmentée en façonnant d'abord un grillage de basse-cour sur la structure du sac de sable et en fabriquant un béton d'une épaisseur maximale de 5 cm. La couche extérieure en béton n'est cependant pas absolument nécessaire. Une famille sans propriété rurale peut transporter dans la voiture familiale suffisamment de sacs de sable vides pour construire cet abri au cours des dernières heures. N'oubliez pas la pelle.

28m - Toit métallique

En ce qui concerne la construction d'un bâtiment avec un toit métallique pour protéger des incendies pendant le déplacement des poteaux, il a été suggéré de construire une tranchée, et je suppose que cela signifie quelque chose qui ressemble à un trou de renard. À quoi ressemble une tranchée ? Pourriez-vous construire un toit métallique sur une tranchée traditionnelle, ou si vous ne pouvez pas, comment pourriez-vous l'adapter ? Ce qui me dérange aussi un peu, c'est de savoir ce que vous feriez en cas de surchauffe à l'intérieur de cette tranchée ou de ce trou, ou de tout ce qui se trouve sous le toit métallique. Y a-t-il une isolation qui

permettrait d'arrêter cela ? Je veux dire, je suppose qu'il y aurait une surchauffe si le toit métallique devenait chaud, non ? Est-ce que cette idée fonctionnerait, une tranchée avec un toit en métal, je veux dire ?

Toutes de très bonnes questions. Tout d'abord, un trou de renard est en fait une fosse ronde en terre, généralement d'un mètre ou deux de profondeur, selon le terrain dans lequel vous creusez. Plus le sol est meuble, plus vous pouvez creuser profondément avant de vous épuiser ! Un soldat creusera une fosse avec sa pelle pliante qu'il porte dans son sac. Je ne pense pas qu'il soit pratique d'utiliser un terrier pendant le changement de poste. D'abord, il est rond et profond, et il n'y a pas de drainage ! Une tranchée allongée, sur une légère pente descendante serait préférable. Cette tranchée serait par exemple profonde d'un mètre ou deux et rectangulaire, peut-être longue de trois à quatre mètres, et large de deux à trois mètres pour une ou deux personnes. Plus longue et plus large pour un plus grand nombre de personnes. Je pense que personne n'a encore abordé la question de savoir comment "attacher" la tôle à la tranchée ! Le simple fait de la poser sur le dessus ne fonctionnera pas, à cause des vents violents. De plus, si vous l'enterrez dans la terre autour des bords de la tranchée, vous aurez le même problème : les vents violents emportent la terre et emportent aussi votre tôle. J'enterrerais tous les bords dans la terre, puis je mettrais quelque chose de lourd par-dessus, des pneus remplis de terre, des pierres plates, des morceaux de ciment jetés - tout ce qui est plat et lourd et dont le vent aurait du mal à saisir le bord.

En ce qui concerne l'accumulation de chaleur, c'est un problème. D'une part, personne ne sait où se trouveront les concentrations de "retombées" de roches chaudes. Quelques éléments à prendre en compte pour maximiser la protection : La distance par rapport à la surface chauffée. Cela signifie probablement qu'il faut creuser la tranchée plus profondément pour s'éloigner de la chaleur rayonnante du métal. Isolation : Je ne sais pas quel type est le meilleur pour la chaleur extrême, probablement la mousse isolante est la meilleure, mais elle est généralement pulvérisée entre deux surfaces. Et la mousse isolante n'est pas pratique ! Je me demande si une "couverture spatiale" pourrait être utilisée pour aider à maintenir la chaleur à un niveau bas ? Voici mon idée : Creusez une

tranchée en légère pente, dont la taille dépend du nombre de personnes que vous accueillez. De la tôle sur le dessus, les bords sont enterrés et lestés avec des objets qui ne s'accrocheront pas facilement au vent. Si possible, renforcez votre toit à l'intérieur avec des "poteaux" en bois ou en métal pour éviter qu'il ne s'affaisse. Maintenant, sur le toit en tôle à l'extérieur, posez quelque chose pour l'isolation, puis recouvrez de terre. Si quelqu'un construit ce toit avant le déplacement des poteaux, il existe de nombreuses possibilités, et même du ciment peut être utilisé pour renforcer les murs de votre tranchée. Si le bâtiment est construit juste avant le déplacement des poteaux et que quelqu'un le construit sur un coup de tête, il est évident que les possibilités sont plus limitées.

72 - TOPIC : Déplacement des pôles

De nombreuses prophéties (7k), comme celles d'Edgar Cayce (7w), annoncent des cataclysmes (7p) autour du millénaire. Troubled Times a préparé des clips graphiques animés (7n) pour représenter ce que les Zetas affirment être proche, un ralentissement de la rotation (7a), un déplacement des pôles (7b), une nouvelle géographie (7c), un nuage volcanique (7d). Le passage (7e) a été décrit visuellement et un court métrage (7f) sur le changement a été développé. Une équipe des Temps troublés (tteam332) a été formée pour analyser un tel PS, en schématisant le passage (miked4) et en décrivant un Pacifique raccourci (mikeg16) et de nouveaux pôles (mikep2).

102 - Modèles

finir de récupérer les 10a b c etc. + les liens internet (reprendre la page d'origine, ils ne sont pas tous repris ci-dessous)

Celistine Properties (10a p.) s'inspire des neuf idées contenues dans le livre. Parmi les autres communautés prévues figurent le projet Venus (10q p.) et les communautés intentionnelles. Ce concept de vie durable trouve un écho dans Earthship au Nouveau Mexique, [Walton's](#), dans l'Idahoe, les outils et les [cours de l'école de survie](#), les éco-villages et la ferme du Tennessee. La vie dans l'après-vie sera sombre et humide, et la réalité de la survie sinistre, alors préparez la famille à s'adapter et prenez des mesures de départ. Une communauté de la biosphère ou des jardins

communautaires intérieurs seraient durables. Grow World en est un exemple, tout comme la ferme Sergyenko à Kiev. Lors de la planification d'un site, un exercice de questions et réponses peut aider. Il existe plusieurs scénarios sociaux possibles qui pourraient être présentés. Le traitement silencieux par le gouvernement est dû à la peur de la panique, au-delà de ce que le film *Deep Impact* a dramatisé. Considérons les cultures de rente d'un site commercial, qui s'autofinancent ensuite. Les sites de survie réels ou les sites planifiés qui servent de modèles le sont :

Le bunker de M. Hoag

sur la côte est de l'Australie

en tant que nomade de la côte ouest des États-Unis

a Site suffisant pour les services publics

Incorporation du site "Old Ways

162 - Risques

L'une des considérations clés dans l'établissement d'un camp de survie est l'emplacement par rapport aux dangers potentiels tels que le mascaret (16b p.), les tsunamis (16h p.), les glissements de terrain (16i p.), les crues soudaines (16k p.), les tremblements de terre (16m p.), les tornades (16n p.) ou la dérive des nuages de cendres volcaniques (16a p.). La proximité de dangers d'origine humaine tels que des produits chimiques (16l p.) ou des gaz neurotoxiques près de Seattle/Portland (16c p.) ou de l'Utah (16j p.) ou d'autres armes chimiques stockées dans des dépôts militaires américains (16d p.), un vestige de la guerre froide ou une décharge de déchets toxiques pourrait présenter des dangers. La rupture des barrages (16e p.) est un autre danger probable, ainsi que l'hydrologie (16f p.) locale, qui peut être altérée par des tremblements de terre massifs. Les coulées de boue (16g p.) sont causés par l'eau qui s'est accumulée dans un sol instable et qui va augmenter en cas de pluies torrentielles. La NOAA propose des mesures de sécurité pour les risques de phénomènes météorologiques violents.

242 - Conseils de Zeta sur les lieux [sûrs]

[AM : cette page centralise tous les liens hypertexte vers les conseils pour se trouver en lieu sûr selon le pays, les pages seront principalement trouvées dans "TT>info>x..."]

Les conseils suivants sur les lieux sûrs ont été donnés par les Zétas à la demande de divers interlocuteurs. Le lieu peut être une ville, un pays, un État ou une province, comme indiqué, et est présenté sous forme de liens dans l'ordre alphabétique. Consultez également les catégories en bas de la liste. Tous les lieux ne sont pas détaillés, il faut donc lire pour la région environnante. Ces informations sont également au format PDF. Le PDF original de 2004 est disponible, ainsi qu'une version PDF mise à jour en 2011 avec des informations jusqu'au 5 septembre 2011.

Pays

Abu Dhabi (x387 p.), Afghanistan (x360 p.), Afrique (x64 p.), Afrique du Sud (x142 p.), Afrique du Sud-Ouest (x290 p.), Algérie (x283 p.), Allemagne (x19 p.), Angleterre (x15 p.), Angola (x290 p.), Arabie (x13 p.), Argentine (x250 p.), Australie (x28 p.), Autriche (x151 p.), Bangladesh (x341 p.), Biélorussie (x258 p.), Bermudes (x83 p.), Bolivie (x213 p.), Botswana (x291 p.), Brésil (x59 p.), Birmanie (x341 p.), Cambodge (x254 p.), Canada (x60 p.), Chili (x61 p.), Chine (x67 p.), Colombie (x255 p.), Congo (x288 p.), Corée (24b p.), Costa Rica (x175 p.), Côte d'Ivoire (x270 p.), Crimée (24p p.), Croatie (x155 p.), Danemark (x324 p.), Écosse (x133 p.), Égypte (x279 p.), Équateur (x93 p.), Espagne (x24 p.), Estonie (x251 p.), Éthiopie (x286 p.), Finlande (x16 p.), France (x017 p.), Géorgie (x405 p.), Ghana (x260 p.), Grèce (x18 p.), Groenland (24o p.), Guatemala (x356 p.), Guyane (x144 p.), Honduras (x62 p.), Hongrie (x136 p.), Islande (x224 p.), Inde (24a p.), Indonésie (x182 p.), Iran (x225 p.), Irak (x292 p.), Irlande (x133 p.), Israël (24t p.), Italie (x132 p.), Japon (x29 p.), Jordanie (x335 p.), Kazakstan (x268 p.), Kenya (x286 p.), Lettonie (x251 p.), Lituanie (x251 p.), Libye (x284 p.), Madagascar (x206 p.), Malaisie (24u p.), Mali (x287 p.), Mauritanie (x244 p.), Mexique (x63 p.), Mongolie (x330 p.), Maroc (x150 p.), Mozambique (x289 p.), Népal (x248 p.), Nicaragua (x179 p.), Niger (x287 p.), Nigeria (x260 p.),

Norvège (x21 p.), Nouvelle-Guinée (x212 p.), Nouvelle-Zélande (24q p.), Oman (x249 p.), Ouganda (x286 p.), Ouzbékistan (x360 p.), Paraguay (x388 p.), Pakistan (24v p.), Panama (x177 p.), Pays-Bas (x20 p.), Pays de Galles (x133 p.), Pérou (x205 p.), Philippines (x30 p.), Pologne (x19 p.), Portugal (x226 p.), Rhodésie (x289 p.), Roumanie (x128 p.), Russie (x22 p.), Salvador (x178 p.), Serbie (x128 p.), Sierra Leone (x270 p.), Slovaquie (x157 p.), Somalie (x286 p.), Soudan (x285 p.), Swaziland (x332 p.), Suède (x25 p.), Suisse (x26 p.), Syrie (x335 p.), Taiwan (x31 p.), Tadjikistan (x360 p.), Tanzanie (x289 p.), Tchad (x287 p.), Tchèque (République) (x157 p.), Thaïlande (x129 p.), Tibet (x303 p.), Tunisie (x342 p.), Turquie (x27 p.), Turkménistan (x360 p.), Ukraine (x134 p.), Uruguay (x322 p.), Venezuela (24y p.), Vietnam (x254 p.), Yougoslavie (x181 p.), Zambie (x291 p.).

Grandes villes

Adélaïde (24h p.), Anchoyage (x215 p.), Athènes (x390 p.), Atlanta (x68 p.), Auckland (x165 p.), Austin (24d p.), Bakou (x273 p.), Bangalore (x350 p.), Barnaul (x264 p.), Baton Rouge (x1 p.), Beyrouth (x271 p.), Belgrade (x231 p.), Berlin (x237 p.), Billings (x48 p.), Bogota (x256 p.), Bonn (x221 p.), Boston (x402 p.), Boulder (x334 p.), Brandebourg (x328 p.), Brisbane (x235 p.), Bretagne (x375 p.), Buenos Aires (x159 p.), Budapest (x276 p.), Buffalo (x261 p.), Caire (x280 p.), Calgary (x2 p.), Cap (x247 p.), Caracas (x267 p.), Champaign (x170 p.), Changchun City (x308 p.), Charleston (x69 p.), Charlotte (x233 p.), Chicago (x3 p.), Chongqing (x318 p.), Christchurch (x165 p.), Cincinnati (x4 p.), Cleveland (x50 p.), Dallas (24d p.), Denver (24x p.), Detroit (x158 p.), Duluth (x329 p.), Edmonton (x189 p.), Fairbanks (24k p.), Fort Worth (24d p.), Fulsom Lake (x367 p.), Greers Ferry (x71 p.), Guadalajara (x185 p.), Hamilton (x261 p.), Hangzhou (x321 p.), Hong Kong (x5 p.), Indianapolis (x229 p.), Irkusk (x266 p.), Istanbul (x027 p.), Jackson (x154 p.), Jakarta (x312 p.), Kansas City (x75 p.), Karachi (24w p.), Kelowna (x232 p.), Knoxville (x76 p.), Lima (x339 p.), Londres (x207 p.), Los Angeles (x200 p.), Las Vegas (x406 p.), Louisville (x6 p.), Lubbock (24l p.), Madison (x218 p.), Madrid (x263 p.), Melbourne (x149 p.), Mexico (x143 p.), Minneapolis (x269 p.), Montréal (x72 p.), Montevideo

(x322 p.), Moscou (x220 p.), Mumbai (x350 p.), Munich (x238 p.), Murmansk (x353 p.), New York (x7 p.), Nizhni (x353 p.), North Bay (x183 p.), Novgorod (x353 p.), Novossibirsk (x257 p.), Omsk (x173 p.), Orenburg (x353 p.), Ottawa (24n p.), Paris (x240 p.), Paz (x294 p.), Pékin (x242 p.), Perth (x262 p.), Phoenix (x84 p.), Philadelphie (24s p.), Pittsburg (x234 p.), Port Moresby (x216 p.), Portland (24e p.), Prague (x156 p.), Prince George (x169 p.), Québec (x73 p.), Quito (x339 p.), Regina (x191 p.), Reno (x88 p.), Richmond (x152 p.), Rome (x203 p.), Saint-Pétersbourg (x392 p.), Salt Lake (x168 p.), San Antonio (24d p.), San Diego (x194 p.), San Francisco (x186 p.), Santa Barbara (x100 p.), Santa Fe (x199 p.), Santiago (x293 p.), Sarajevo (x180 p.), Saratov (x281 p.), Saskatoon (x190 p.), Seattle (x214 p.), Séoul (x228 p.), Singapour (x8 p.), Spokane (24f p.), Stockton (x343 p.), Sudbury (x187 p.), Sydney (x153 p.), Tachkent (x275 p.), Tbilissi (x405 p.), Tchelyabinsk (x353 p.), Tokyo (x9 p.), Toledo (x50 p.), Toronto (x10 p.), Tucson (x11 p.), Vancouver (x95 p.), Victoria (x326 p.), Vladivostok (x265 p.), Volgograd (x353 p.), Washington DC (x96 p.), Winnipeg (x192 p.), Wroclaw (x184 p.).

Provinces et États

Alabama (x32 p.), Alaska (x33 p.), Alberta (x398 p.), Anhui (x307 p.), Arizona (x35 p.), Arkansas (x77 p.), Baja (x245 p.), Colombie-Britannique (x110 p.), Californie (x36 p.), Chihuahua (x272 p.), Chongqing (x306 p.), Colorado (x37 p.), Connecticut (x135 p.), Dakotas (x109 p.), Delaware (24r p.), Espirito Santo (x366 p.), Floride (x85 p.), Fujian (x305 p.), Gansu (x306 p.), Géorgie (x94 p.), Goias (x277 p.), Guangdong (x305 p.), Guangzi (x305 p.), Hawaii (x39 p.), Hebei (x307 p.), Heilongjiang (x309 p.), Henan (x306 p.), Hubei (x306 p.), Hunan (x306 p.), Idaho (x87 p.), Illinois (x40 p.), Indiana (x41 p.), Iowa (x23 p.), Jiangxi (x306 p.), Jiarigsu (x307 p.), Jilin (x308 p.), Kansas (x42 p.), Kentucky (x78 p.), Liaoning (x307 p.), Louisiane (x43 p.), Maryland (x148 p.), Michigan (x44 p.), Minas Gerais (x274 p.), Minnesota (x45 p.), Mississippi (x46 p.), Missouri (x111 p.), Montana (x48 p.), Nebraska (x66 p.), Neimongol (x306 p.), Nevada (x47 p.), New Brunswick (x241 p.), Nouvelle Angleterre (x49 p.), Terre-Neuve (x246 p.), New Jersey (24c p.), Nouveau Mexique (x51 p.).

), New York (x81 p.), Ningzia (x306 p.), Caroline du Nord (24j p.), Territoire du Nord-Ouest (x253 p.), Nouvelle-Écosse (x197 p.), Ohio (x52 p.), Oklahoma (x53 p.), Ontario (x198 p.), Oregon (x54 p.), Parana (x59 p.), Pennsylvanie (x55 p.), Pernambouc (x222 p.), Qinghai (x304 p.), Québec (x236 p.), Queensland (x193 p.), Quizhou (x306 p.), Rio de Janeiro (x366 p.), Rio Grande do Sul (x397 p.), Sao Paulo (x223 p.), Saskatchewan (x398 p.), Shaanxi (x306 p.), Shandong (x307 p.), Shanxi (x306 p.), Sichuan (x304 p.), Caroline du Sud (x82 p.), Tennessee (x99 p.), Texas (x58 p.), Tibet (x303 p.), Utah (x89 p.), Vermont (x97 p.), Victoria (x230 p.), Virginie (x101 p.), Washington (x102 p.), Virginie occidentale (x69 p.), Wisconsin (x65 p.), Wyoming (x79 p.), Xinjiang (x304 p.), Yucatan (x176 p.), Yukon (x252 p.), Yunnan (x303 p.), Zhejiang (x307 p.).

Rivières et lacs

Baïkal (x394 p.), mer Noire (x278 p.), Grands Lacs (x38 p.), Mississippi (x127 p.), chutes du Niagara (x261 p.), Ottawa (24n p.), voie maritime du Saint-Laurent (x333 p.), Tahoe (x380 p.).

Littoraux

Côte Est (x70 p.), Méditerranée (24m p.), Côte Ouest (x80 p.).

Baies et péninsules

Golfe de Gascogne (x386 p.), Cape York (x204 p.), Kola (x259 p.), Puget Sound (x217 p.), Voie maritime eurasiennne (x360 p.).

Lignes de faille

Faille africaine (x310 p.), New Madrid (x50 p.), San Andreas (x359 p.).

Déserts

Lac salé (x56 p.).

Chaînes de montagnes

Alpes (x12 p.), Altaï (x361 p.), Andes (x174 p.), Appalaches (x34 p.), Ardennes (x386 p.), Balkans (x14 p.), Rocheuses canadiennes (24g

p.), Cordoue (x250 p.), Himalaya (x188 p.), Ozarks (x74 p.), Rocheuses (x403 p.), Sierras (x57 p.), Oural (x282 p.).

Îles

Aléoutien (x381 p.), Antartica (x396 p.), Açores (x327 p.), Bermudes (x83 p.), Bonin (x369 p.), Bornéo (x313 p.), Canaries (x164 p.), Caraïbes (24i p.) (voir liste dans x349 p.), Crète (x342 p.), Cuba (x373 p.), Diaoyu (x338 p.), Fidji (x24z p.), Guam (x145 p.), Hawaï (x39 p.), Java (x313 p.), Madère (x327 p.), Marianne (x369 p.), Marquises (x378 p.), Méditerranée (x227 p.), Mentawai (x358 p.), Nouvelle-Guinée (x313 p.), îles du Pacifique (x311 p.), Réunion (x137 p.), Sandwich (x364 p.), Salomon (x211 p.), Sumatra (x313 p.), Tasmanie (x167 p.), Vancouver (x95 p.).

AM : compilation des infos par pays

Faire ici des listes spécifiques à un pays : tout ce qui concerne la France par exemple (lien vers France en général, vers Paris, vers Tsunami Atlantique, vers Europe, vers golfe de Gascogne, méditerranée, Ardennes, etc.)

France

Voir x316 - Tsunami européen, x347 - migration européenne, x362 - Source tsunami européen, x375 - Bretagne, x377 - population européenne, x386 - Danger de l'eau en France, x407 - étape 7 sur 10 ralentie

New-Madrid

Voir New-Madrid pour le PS et l'aftertime (x50 p.)

Voir le commentaire sur la séquence de New Madrid (x329 p.)

Voir le commentaire sur les failles de New Madrid (x409 p.)

Voir le commentaire sur le signal USGS (x383 p.)

- 244 est identique à 242, les pages reprennent à 250 -

250 - Ensembles de solutions

[Les pages 250 à 256 sont identiques]

Les TOPICs de Troubled Times fournissent des détails sur les solutions individuelles, mais à mesure que le moment du passage approche, les

Solution Sets, où les solutions individuelles sont assemblées de manière efficace, évoluent. Les ensembles de solutions sont formulés pour :

Établissements : Survivre au passage

Maison de survie (25b p.), réservoirs à poissons (25a p.), stockage de MRE (25e p.)

Établissements : Aftertime

Jardinage d'intérieur (25c p.), besoins en matière de jardinage (25h p.), semences requises (25o p.), aquaponie (25i p.), aliments efficaces (25k p.), hydroélectricité ou énergie éolienne (25 p.), énergie requise (25n p.), inventivité (25g p.), utilisation des dômes (25j p.), calcul (25l p.), lombricompostage (25m p.).

Finances

Liquidez tôt (25d p.)

Vue d'ensemble

Vue d'ensemble des catastrophes locales (rep princ>survivalisme p.), liste des priorités (rep princ>document p.)

260 - Déplacement de la croûte terrestre

[pages 260 à 269 identiques]

Des preuves d'un déplacement de la croûte terrestre dans le passé sont apparues, il y a des éons, sans autre explication que la théorie du glissement de la croûte terrestre de Hapgood, louée par Einstein et reliant les âges glaciaires aux positions antérieures des pôles. Le manteau terrestre présente une zone de faible viscosité, ce qui confirme cette théorie. Un tel glissement de la croûte terrestre a provoqué des basculements climatiques ou des changements de climat en Chine, en Inde, en Australie et en Grèce, qui peuvent être mesurés et sont enregistrés sur des cartes anciennes telles que la carte de Piri Reis. Les âges glaciaires sont simplement des déplacements de pôles, la théorie des glaciers échouant, comme le démontrent la glace de méthane et les changements de double pôle. La dérive des continents et les pôles errants impliquent également

des déplacements de la croûte terrestre. Les preuves spectaculaires de civilisations submergées aux Bahamas, où les bisons erraient, dans l'océan Indien, en Méditerranée et au large du Japon témoignent de changements cataclysmiques. La technologie est perdue pendant ces périodes. Les preuves d'un changement radical dans le passé de la Terre, ainsi que du déplacement des pôles, sont abondantes, enregistrées dans la lave du mont Steens et des rifts atlantiques, dans la glace du Groenland, dans les monts sous-marins de Nouvelle-Angleterre, dans l'extinction du mammoth retrouvé dans un état de congélation rapide, dans les forêts enfouies, dans les bactéries océaniques et dans les sujets antarctiques. Un temps où l'Est et l'Ouest se sont inversés est enregistré dans le folklore. L'inversion de la polarité sur la croûte de Mars est mise en évidence par le magnétisme martien. Des preuves récentes montrent la longue portée des influences magnétiques.

270 - 3 600 Shift

[pages 270 à 279 identiques]

Velikovsky a enregistré les preuves géologiques de cataclysmes tels que des inondations tous les 3 à 4 000 ans. Des changements climatiques en Suisse, en Afrique du Nord, en Europe centrale, en Chine, en Inde et au Sahara se sont également produits il y a 3-4 000 ans. Sitchin a établi une corrélation entre ces événements et le Shar des anciens Étéens, tous les 3 600 ans, ce que confirment les analyses scientifiques. Un enregistrement historique des événements survenus il y a 3 600 ans, 7 200 ans et à d'autres cycles confirme cette hypothèse. Les signatures de tsunamis, l'éruption de Thera et l'exode juif, les archives de la dynastie Chieh et de l'Égypte, les sédiments de la Méditerranée et du Michigan, l'inondation de la mer Noire qui a révélé une civilisation enterrée, les vagues et les glissements de terrain en bord de mer en Écosse, les arbres suédois, les arbres de Mathusalem, les sédiments marins, la baisse du niveau de la mer ou l'élévation soudaine du niveau de la mer, les archives d'extinction reflétant une mort soudaine, et la fonte de l'Antarctique reflètent également ces cycles. Le désert d'Atacama et le fond des océans montrent des cycles périodiques. Troubled Times pense qu'un autre déplacement des pôles est à portée de main. La désintégration magnétique

correspond au cycle de 3 600 ans et le creux de la vague se situe maintenant. La comète de Moïse est apparue il y a 3 600 ans. La base de données sismiques de la nation montre que l'incidence des tremblements de terre profonds a augmenté de façon spectaculaire, ce que l'on peut constater en comparant les cartes des ratios de tremblements de terre depuis 1946, depuis 1976, depuis 1986 et depuis 1996.

280 - Conseils de survie

[pages 280 à 284 identiques]

La force des tornades est mesurée par l'échelle de Fujita (infx98 p.). Il est possible d'obtenir de l'aide pour l'[équipement](#) et la [planification](#) de survie, des abris de survie (infx118 p.) ou des conseils de la Croix-Rouge pour survivre aux ouragans, aux tornades et aux inondations. Les raz-de-marée le long des côtes (info28l p.) sont une source de préoccupation. Les membres de Troubled Times ont commencé à réfléchir à des techniques qui aideraient l'homme et sa technologie à survivre.

- Éviter les vents d'ouragan, la grêle et les tempêtes de feu dans une tranchée de survie (28a p.), un insecte enterré (infx103 p.) ou un abri de sac de sable (info28j p.)
- Renforcer les côtés d'une maison contre les vents d'ouragan avec le système de renforcement des pneus et de la boue (info28h p.)
- Faire profil bas pour survivre aux tornades (info28f p.)
- Enfermés dans un abri métallique pour tuyaux (info28d p.), un réservoir de propane (infx105 p.), une série de réservoirs d'eau (infx106 p.), ou sous un chaudron en fonte (infx104 p.) pour la protection contre les incendies, ou utilisant un toit métallique (info28m p.)
- Utilisation de buses génates d'évacuation d'eaux de crues pour un enclos personnel (info28e p.)
- Créer une pièce sûre dans la maison (info28g p.), ou avoir un dôme sans fenêtre (infx107 p.)
- Protection personnelle en vêtements de protection (info28b p.), ou une tranchée peu profonde (28c p.)
- Se tenir à l'écart des approvisionnements en carburant (info28i p.)

x1 - Bâton Rouge

Bâton Rouge sera incontestablement dévasté lors du déplacement des pôles. Il se trouve au bord d'un marécage, avec le Mississippi sur le dos et le Golfe devant lui. Ces deux eaux monteront pendant les pluies torrentielles qui suivront immédiatement après un déplacement de pôle, les eaux de l'océan s'évaporant dans l'air pendant l'ouragan mondial qui se produit à chaque déplacement de pôle en se condensant dans l'air avec fureur. Même de légers raz-de-marée à Bâton Rouge inonderaient la ville, et les raz-de-marée qui inondent lors d'un déplacement de pôle dépassent presque l'imagination de l'homme, avec une hauteur d'au moins cent pieds le long des côtes océaniques. Tous ceux qui se trouveront à Bâton Rouge au moment du déplacement des pôles seront rapidement noyés.

x2 - Calgary

Le Canada en général s'en sortira bien pendant et après le prochain changement de pôle en raison de sa faible densité de population, des gens robustes habitués à gagner leur vie dans un climat quasi-polaire relativement inhospitalier, de la proximité générale vers le centre d'une grande plaque crustale. En raison du déplacement des pôles, les Canadiens se retrouveront dans un climat plus chaud, et pour l'ouest du Canada, un climat avec un hiver presque imperceptible - bref et doux. Là où les plaques en subduction peuvent faire des montagnes de la côte ouest la source d'une terre chaude pendant l'heure du déplacement, ceux qui se trouvent à l'ouest de la ligne de partage des eaux trouveront que ce n'est pas un problème. Calgary, en Alberta, sera donc une ville qui n'aura pas à se soucier de la terre chaude ou des inondations dues à la montée des eaux des pôles fondus, bien que les tremblements de terre et les vents violents soient connus dans le monde entier et qu'il faille toujours se prémunir contre les tempêtes de feu.

x3 - Chicago

Sous la ville de Chicago se trouvent des aqueducs mis en place par l'homme, ainsi que de nombreux canaux en surface, qui relient d'une manière ou d'une autre le lac Michigan et les rivières au sud. L'homme

les a construits, et l'homme souffrira lorsque l'eau se mettra en mouvement. Les barricades construites par l'homme s'écrouleront, et les pires cauchemars s'ensuivront.

9 avril 2011 - Nous avons souvent mentionné que Chicago souffrira lors du prochain ajustement de New Madrid et à nouveau lors du prochain déplacement des pôles. Le rocher qui se trouve sous Chicago perdra de son soutien, s'effondrera et s'affaissera pendant l'ajustement de New Madrid, créant les implosions que nous avons prévues pour certaines villes lorsque les infrastructures s'effondreront. Chicago n'a pas souffert lors du dernier grand tremblement de terre sur la ligne de faille de New Madrid en 1811, et les habitants pourraient donc être satisfaits de l'ajustement à venir. L'avertissement télépathique donné lors de l'affichage des OVNI a relayé la réalité de ce qui s'en vient. Certains écouteront, mais beaucoup d'autres choisiront de continuer leur vie confortable et ignoreront les avertissements.

Voir x50 (New-Madrid)

x4- Cincinnati

Située au cœur de la vallée de la rivière Ohio, Cincinnati se trouvera constamment inquiète des inondations d'une source ou d'une autre. Même les hautes crêtes se retrouveront parfois à se déplacer d'îles en îles pour se retrouver sous l'eau pendant de courtes périodes. L'élévation du niveau de la mer due à la fonte des pôles finira par rendre la ville totalement invivable. Pendant le déplacement lui-même, le plus grand danger vient des pluies torrentielles locales qui se heurtent à un ressac provenant du Mississippi. Avec le temps, les survivants se retrouveront dans les Appalaches, poussés par l'élargissement de la rivière Ohio qui leur coupera l'accès dans toutes les directions dans les mois qui suivront le déplacement.

x5 - Hong Kong

Hong Kong est actuellement un endroit idéal pour vivre en raison de ses nombreuses baies et criques - une ville sur l'eau. Cependant, au cours des prochains cataclysmes, cette ville ne sera pas en bonne santé, car le

raccourcissement du Pacifique fera monter l'eau vers le haut plutôt que vers le bas des côtes, et avec la fonte des pôles qui suivront seulement quelques mois plus tard, cette ville sera bientôt inhabitable. La haute terre est conseillée, pour des raisons de sécurité, mais les plans de vie à long terme à Hong Kong, sauf si c'est dans un bateau, seront confrontés à des urgences répétées à court terme.

Hong Kong sera inondé par l'eau de mer lors du naufrage 7 sur 10 de la langue de plaque qui retenait l'Indonésie, perdant environ 6 mètres d'altitude. Une grande partie de Hong Kong se trouve dans les collines qui entourent la ville, mais elle sera néanmoins dévastée. Les services tels que l'eau potable et l'électricité seront réduits à néant, de sorte que les habitants désespérés des hauts immeubles vivront comme des oiseaux dans les arbres. Là où ce sera un choc, c'est un choc qui arrivera de toute façon à Hong Kong pendant le déplacement des pôles. Ainsi, en forçant les habitants à se déplacer vers les hauteurs, la dévastation 7 sur 10 est en fait une aide à la survie.

Notez le commentaire sur l'OVNI de Hangzhou (x321).

Voir le commentaire sur la perte d'altitude en Indonésie(x341).

x6 - Louisville

Les villes qui enjambent les grands fleuves auront universellement des problèmes pendant le déplacement des pôles, en raison des pluies torrentielles et presque continues pendant et après le déplacement des pôles et du ressac causé par les glissements de terrain dans les océans et les mers. L'inondation est souvent considérée comme une montée lente et presque bénigne des eaux, mais lorsque la montée est soudaine et que la presse derrière la vague est interminable, un scénario différent se déroule. Les rues des villes, bordées d'immeubles, vont canaliser l'eau pour qu'elle se déverse au-delà des villes dans les banlieues environnantes, une sorte de mascaret. Ainsi, ceux qui se considéraient à l'abri des inondations peuvent se retrouver face à de l'eau en furie, loin des berges. Le potentiel rebelle de l'eau devrait être bien considéré par ceux qui veulent survivre aux cataclysmes à venir.

x7 - New York

Les zones fortement peuplées présentent plusieurs inconvénients en période de crise, comme les cataclysmes à venir. Aussi bien préparée soit-elle, une famille n'est jamais préparée à ce que ses voisins vont lui apporter. New York est l'une des zones les plus peuplées et, en tant que ville côtière, elle est également touchée. On pense que l'Atlantique va d'abord reculer pendant le déplacement des pôles, en raison de l'élargissement de l'Atlantique et des eaux de ballotement ayant en général coulé vers les pôles lorsque la rotation de la Terre s'arrête, l'action et la réaction des vagues vont trouver tous les rivages bombardés par les eaux de ballotement à un moment donné. Pour beaucoup, sur les îles de la côte soutenues par un système de ponts qui ont été déchirés, ils n'auront aucune échappatoire. De grands bâtiments se heurteront les uns aux autres lors des séismes apparemment interminables, auxquels ils n'ont guère été conçus pour résister. Les incendies et les hurlements des blessés et des désespérés font que le voyage à travers une région aussi dévastée met littéralement la vie en danger. Ceux qui restent à New York pendant les cataclysmes à venir sont soit ignorants de ce qui va se passer, soit courageux, soit animés d'un désir de mort !

19 février 2011 - Malgré les protestations selon lesquelles tout cela est dû à la fonte des neiges et à la nécessité de saler fortement les routes, l'explosion de 65 trous d'homme n'est guère le résultat attendu. On s'attendrait à des coupures d'électricité, voire à aucune. Ces systèmes électriques ont-ils été installés par des mannequins ? L'équipement n'est pas sur le sol ! L'établissement doit dire quelque chose pour éviter d'aborder les changements de la Terre, et il est toujours considéré comme sûr de blâmer le temps. La ville de New York a été construite sur le roc, les immeubles de grande hauteur sont sur le roc, mais cela ne signifie pas que du méthane ne s'est pas accumulé entre les couches situées sous ces semelles. En fait, ce sont les semelles elles-mêmes qui font partie du problème. Lors d'un violent tremblement, des trous d'eau et des crevasses apparaissent dans les zones d'étirement parce que le sol tire d'abord dans une direction, puis dans une autre. Le sol mou s'écoule alors le long de

l'événement qui a été créé par cette action, et donc de l'enfoncement. De la même manière, ces événements peuvent permettre au gaz de remonter. Enfonchez une tige dans le sol et déplacez-la d'avant en arrière, et qu'obtenez-vous ? La terre ou la roche de chaque côté sera poussée loin de la tige, formant ainsi un événement pour que les gaz montent.

5 mars 2011 - Certaines parties de la ville de New York commencent à être inondées à une hauteur de 10 à 20 pieds, et toute la zone de la ville sera sous l'eau à une hauteur de 100 pieds. Cela signifie que vos gratte-ciel, s'ils sont laissés debout, seront entourés de 600 pieds d'eau. Les grands bâtiments vibreront à des rythmes différents pendant les tremblements de terre, se heurteront les uns aux autres et s'effondreront. Cela s'ajoute à ce que l'on sait pour les citoyens de partout : l'explosion des conduites de gaz et d'eau, de sorte que les incendies ne peuvent être éteints. Ceux qui prévoient de rester dans votre ville confortable, et de vivre dans ce qui se trouve au-dessus de l'eau, ce qui n'a pas été brûlé, avec d'autres qui seront affamés et vous regarderont comme un repas. Les ponts s'écrouleront. Tout service ferroviaire impossible à cause de rails tordus. Les eaux qui s'agitent de sorte que le service par bateau est inconcevable.

Voir le commentaire sur la migration de la côte Est (x399).

x8 - Singapour

Malheureusement, Singapour est située à plusieurs endroits et souffrira à la fois pendant le déplacement des pôles et pendant les années qui suivront. Étant située sur une terre basse et le long d'une côte, avec le potentiel de raz-de-marée de presque tous les côtés en raison de sa position proéminente à l'extrémité d'une péninsule, elle sera sûrement balayée par des marées hautes qui emporteront la plus grande partie de la ville. Les survivants se retrouveront dans des températures proches du point de congélation, car le déplacement du pôle les placera plus près du nouveau pôle sud que de l'équateur. La terre sera alors sujette à des inondations lors de la fonte des pôles, avec pour seule issue une péninsule de plus en plus étroite.

Note le commentaire sur la langue indonésienne (x340 p.).

Note Commentaire sur la perte d'altitude en Indonésie (x341 p.).

Note Commentaire sur le rythme d'enfoncement (x379 p.).

Note Elite Migration commentaire (x388 p.).

x9 - Tokyo

Tokyo est située au bord de l'océan japonais, un cadre malheureux qui assurera la disparition presque totale de toute personne dans la ville au moment du prochain changement de pôle. Des villes comme Tokyo, coincées entre les montagnes et les raz-de-marée, se retrouveront sous des eaux profondes telles que tous se noieront. Les raz-de-marée s'abattront d'abord sur la ville, et lorsqu'ils atteindront les montagnes, ils se retourneront, créant un contrecoup. Ce ressac, à la rencontre du raz de marée, n'aura nulle part où aller ! Ainsi, l'eau montera plus haut au fur et à mesure que ce processus se poursuivra, jusqu'à ce que même les sommets des grands bâtiments soient sous l'eau. Ceux qui s'échapperont vers les montagnes devront faire face à l'explosion des volcans et aux ponts ravagés par les tremblements de terre, il ne faut donc pas anticiper une sortie tardive d'une ville condamnée. Il est préférable de se mettre à l'abri bien avant le déplacement des pôles, en bateau si la panique a envahi la route et les voies aériennes.

x10 - Toronto

Toronto, au Canada, se trouve à la limite des grands drames qui se produiront pendant le déplacement des pôles. Il est conseillé aux personnes au cœur faible de se rendre à l'intérieur des terres pendant la durée du drame. La voie maritime du Saint-Laurent devrait continuer à se diviser pendant le déplacement, élargissant la voie maritime à ce qui deviendra une baie océanique. Pendant la scission, les terres limitrophes ne s'enfonceront pas. Le relâchement de la tension de connexion aux plaques de l'Atlantique sera étiré et tiré vers le bas à mesure que l'Atlantique s'élargit, puis lorsque la déchirure se produira, les terres bordant la Voie maritime se soulèveront quelque peu. Cependant, l'action sera à couper le souffle. En général, cette partie du Canada, comme l'ensemble du Canada, aura un bon climat dans l'Aftertime, un climat tempéré.

19 février 2011 - Nous avons prédit que Toronto ne souffrira pas des ajustements de New Madrid, tout comme les villes et les régions au sud de la voie maritime et des Grands Lacs. Cela est dû au fait que la Voie maritime elle-même agit comme un tampon. La Voie maritime se divise, ses rives sud tirant vers le sud-ouest tandis que ses rives nord restent comme une ancre. Bien sûr, toute la région sera secouée, et si la région de New Madrid subit de nombreux tremblements de terre de magnitude 8 et même de magnitude 9, la rive nord de la voie maritime subira facilement des tremblements de terre de magnitude 7. Qu'est-ce que cela signifiera pour les villes qui n'ont pas été conçues en fonction des tremblements de terre ? Comme pour les villes de la région du Nouveau Madrid qui sont mal préparées, ce sera une catastrophe.

Le monde est habitué à voir des images d'Iran, de Turquie et d'Haïti où des tremblements de terre d'une magnitude de 5 ou 6 seulement dévastent des villes, tuant des centaines de personnes et laissant des décombres à la place. On peut excuser cela en invoquant le manque de prévoyance pour les régions sujettes aux tremblements de terre, mais on peut dire la même chose des villes d'Europe, des États-Unis et du Canada où des villes entières ont été construites sans la moindre idée de la possibilité d'un tremblement de terre. On peut supposer que tout ce qui dépasse la hauteur d'un seul étage s'effondre et piège ceux qui se trouvent en dessous. Les ponts s'écroulent, les routes se soulèvent, les barrages et les réservoirs d'eau se rompent et les conduites de gaz et d'eau se rompent et rejettent leur contenu. Des incendies éclatent, les véhicules de secours ne peuvent pas se déplacer, et que ce soit pour une magnitude 5-7 ou 8-9, les effets sont les mêmes. Les villes ne sont pas des lieux sûrs !

Notez le commentaire de la Voie maritime du Saint-Laurent (x333 p.).

x11 - Tucson

Tucson, comme le reste de l'Arizona, est situé sur de vieilles terres, des plaques qui ont survécu à de nombreux déplacements de pôles sans se fracturer. Aussi improbable que cela puisse paraître, le sol durci, qui

créée des crues soudaines dans le désert, donnera à cette zone désertique des problèmes d'eau tant pendant le déplacement que pendant les années de pluie presque perpétuelles qui suivront. Tucson est entourée de montagnes, qui déverseront l'eau de pluie dans les plaines. La hausse du niveau des mers repoussant les rivières, celles-ci se videront plus lentement, et les crues soudaines pourront donc se transformer en lacs. Veillez à ce que vos sites de survie soient situés en tenant compte de cette situation, et non pas dans un lieu de crue soudaine.

Là où l'Arizona est hors d'atteinte des raz-de-marée, et sur un terrain suffisamment élevé pour qu'il soit au-dessus de l'eau après la fonte des pôles existants, il sera dans les voies de circulation qui transportent les réfugiés du Texas et du Mexique. Le Mexique transportera des réfugiés d'Amérique centrale, qui sera dévastée, et de Mexico même. Le Texas se retrouvera sur des plaines boueuses, avec des survivants épuisés par l'eau qui chercheront un sol sec. Sans une agriculture fertile, Tucson et ses environs verront les réserves de nourriture devenir des richesses, rapidement pillées par les faibles. Il n'y a pas de solution heureuse à ce problème.

x12 - Alpes

Les Alpes sont hautes, et en raison de l'éirement général qui aura lieu dans les terres de tous les côtés, plutôt que de la compression, il y aura construction de montagnes. Les Alpes n'ont cessé de croître au cours des changements géologiques cataclysmiques périodiques que produisent les déplacements de pôles, en raison de la proximité de la ligne de faille qui traverse la Méditerranée. Là où l'Atlantique s'élargit, éloignant les terres de l'Europe occidentale des Alpes, et où la vallée du Rift africain éloigne l'Arabie du continent africain, il semblerait que tout sauf la formation de montagnes se produirait dans les Alpes. Mais tout comme la déchirure du tissu provoque des plis juste au-dessus du sommet de la déchirure, la séparation de la vallée du Rift en Afrique provoque une pression en Méditerranée de part et d'autre du rift. Ainsi, la terre est poussée vers le haut, au nord de la Méditerranée et dans les Alpes, pour soulager la pression à l'ouest de la vallée du Rift, alors que la terre le long du bord de la plaque à l'est de la vallée du Rift glisse le long de la plaque eurasiennne tout en se subissant sous celle-ci.

Nous avons déclaré que l'Europe sera une série d'îles dans l'Aftertime, et les résultats de la survie après les raz-de-marée de déplacement des pôles ne sont pas très différents. L'Europe est déjà une terre de côtes. Heureusement pour les survivants, le voyage en bateau ne sera pas si difficile. Le climat sera presque idéal, l'accès à la mer à portée de main, et la construction de bateaux et la pêche une compétence dans de nombreux pays européens. Les communications par ondes courtes, d'un point élevé à un autre, seront rapidement établies, ce qui permettra de partager des nouvelles et de localiser des proches coincés sur une autre île. Dans de telles situations, il ne faut pas longtemps pour qu'un type de communication écrite, les voies postales, s'établisse. Mais bien avant l'arrivée des dernières semaines, avec leur menace de restrictions de voyage imposées par le gouvernement, les familles prendront des décisions difficiles sur les voyages, se retirant de tout, sauf de ce qui est absolument nécessaire.



Figure 24: montée des eaux en Europe : 500 pieds lors du tsunami de PS, 675 pieds 2 ans après PS

Voir (x381 p.) - printemps chauds

x13 - Arabie

Le grand royaume d'Arabie Saoudite, composé de grandes réserves de pétrole et de montagnes de sable, verra sa vie radicalement changée après le prochain changement de pôle. Là où la masse terrestre qu'ils partagent avec l'Afrique est légère et flotte donc au-dessus du niveau de la mer, et continuera à rester au-dessus du niveau de la mer après la fonte des pôles existants, les changements les plus spectaculaires seront

liés au climat. Habitué à un climat équatorial, à peine sorti de la chaleur estivale avant le retour d'un autre été, ils constateront que la situation s'est inversée. Ils seront gelés pendant la majeure partie de l'année, comme dans le nord du Canada, avec seulement un bref été. Cela condamnera essentiellement les habitants de l'Arabie saoudite, qui mourront de froid après le PS plutôt que de mort pendant le PS, car beaucoup vivent sous des tentes ou dans des logements décontractés qui ne les écraseront pas pendant le tremblement de terre qui frappera le monde entier pendant l'heure du PS. Les habitants vivant dans des logements en pierre ou en mortier risquent d'être écrasés, et ceux qui se trouvent sur les côtes d'être emportés vers la mer lors des marées de crue qui se retirent, entraînant vers la mer toutes les personnes qui s'y trouvent, mais les habitants qui vivent à l'intérieur des terres dans des logements occasionnels tels que des tentes survivront pour la plupart.

Les réserves pétrolières, considérées comme l'élément vital du peuple saoudien, ne viendront pas à leur secours car toutes les pompes et les raffineries seront brisées et exploseront en flammes. Ce qui pourra être sauvé sera utilisé par les plus forts, ceux qui ont le pouvoir et le contrôle des approvisionnements alimentaires, pour exiger la coopération, pour rester au chaud. Il s'agit d'une situation finie, en descente, menant à un scénario de roi de la colline qui ne mène qu'à une mort violente pour toutes les personnes impliquées. Nous conseillons aux résidents saoudiens qui veulent survivre de se rendre en Afrique, avant le changement de poste ; sinon, ils auront un long voyage en bateau à travers le golfe qui s'ouvrira à mesure que la terre saoudienne se séparera davantage de l'Afrique. L'Afrique s'étendra le long du nouvel Équateur et une grande partie du désert restera dans l'Aftertime, offrant ainsi un écosystème similaire aux habitants d'Arabie saoudite, un cadre familier pour y installer leur ménage.

Note 7 de 10 Commentaire méditerranéen (x342 p.).

Note 7 de 10 Commentaire sur le mouvement des plaques (x355 p.).

Commentaire de la note 7 de 10 sur la mer Rouge (x368 p.).

x14 - Balkans

De nombreux petits pays s'étendant à l'est de l'Italie se trouveront en détresse pendant le déplacement des pôles, en raison de la volatilité des volcans en Italie qui exploseront pendant les mouvements de plaques qui accompagnent le déplacement des pôles. Les Alpes ont été construites pendant ces mouvements de plaques, et l'Italie se trouve dans la zone de subduction. Les ajustements du positionnement des plaques effectués dans le monde entier se feront sentir dans cette région. Les terres situées à l'est de l'Italie se trouveront ainsi sur la trajectoire d'une lourde poussière volcanique. Les contreforts et les montagnes à l'est des Balkans, y compris les volcans inactifs, n'ont cependant pas connu de problèmes lors des récents déplacements précédents, et n'en connaîtront pas non plus cette fois-ci. Il est plus sûr de se déplacer vers l'Est, car cela permet également d'éviter les grands volcans de la Méditerranée, qui souffleront ensuite vers ce qui est maintenant le Sud, qui deviendra le nouvel Est. Cependant, tout voyage vers l'est le fera passer dans un climat plus froid, même si la Slovénie sera assez tempérée dans l'After-time.

Note 7 de 10 Commentaire méditerranéen (x342 p.).

x15 - Angleterre

L'Angleterre s'est traditionnellement bien comportée lors des déplacements de pôles, en raison de ses structures rocheuses sous-jacentes. Stonehenge en atteste, en subissant quelques secousses brutales mais en évitant les secousses prolongées qui sont souvent plus destructrices des structures lourdes. Cependant, on s'attend à ce que l'Atlantique s'élargisse considérablement au cours du prochain déplacement des pôles, ce qui affectera l'Angleterre ainsi que les îles situées à l'ouest de celle-ci. Pendant la semaine d'arrêt de la rotation, les terres bordant l'Atlantique, en raison de l'étirement qui se produira lorsque la Terre continuera à tirer vers l'est, en essayant de continuer à tourner et en résistant à l'arrêt, vont s'effondrer. En Angleterre, cela se traduira par une chute permanente de 75 pieds. L'Angleterre, cependant, ne passera pas complètement sous les

vagues, mais en plus de l'étirement, il faut tenir compte de l'action des vagues pendant le déplacement. Au début, pendant l'arrêt de la rotation de la Terre, les eaux qui entourent l'Angleterre peuvent se déplacer vers le nord en direction du pôle. Puis, pendant le déplacement, les eaux baisseront de façon spectaculaire à mesure que l'Atlantique s'élargira. C'est là que se situe le danger, car dans les heures qui suivent, il y aura un retour des eaux, avec un ballotement incontrôlé et la baisse générale du niveau de la mer sera apparente ! Restez sur les hauteurs pendant au moins une journée.

Nous avons déclaré que l'Angleterre, et le Royaume-Uni en général, peut s'attendre à une baisse permanente de 75 pieds d'altitude en raison du déplacement des pôles. Ceci, combiné à la baisse de 675 pieds d'altitude due à l'élévation du niveau de la mer dans les deux ans suivant le déplacement, place toute terre de moins de 750 pieds d'altitude sous l'eau aujourd'hui. Les îles du Royaume-Uni ne sont pas grandes, aussi notre conseil de chercher des terrains élevés, à au moins 100 miles d'une côte et à 200 pieds au-dessus du niveau de la mer, doit être modifié pour le Royaume-Uni. Cherchez les hautes montagnes ! Compte tenu des quelques kilomètres à parcourir, vous devriez camper en altitude ces dernières semaines. Prévoyez la hauteur des raz-de-marée. Si vous vous trouvez à 500-600 pieds de la côte et à 200 pieds à 100 miles à l'intérieur des terres, que vous apporterait 50 miles à l'intérieur des terres ? Nous avons conseillé à ceux qui seraient touchés par le tsunami européen avant le déplacement des pôles, où notre estimation était de 200-300 pieds de hauteur, de prendre la moitié des précautions pour les raz-de-marée de déplacement des pôles. Ce même conseil s'applique. L'eau cherche son niveau, de sorte que pendant le glissement, il n'y aura pas de côte au Royaume-Uni qui ne soit pas touchée.

Le 25 juillet 2007, les habitants de Stratford on Avon ont été avertis par un OVNI que leur région serait soumise à un mascaret sur les rivières Severn et Avon pendant le déplacement du pôle. Nous avons alors déclaré que la marée de déplacement des pôles allait remonter et atteindre le centre de l'Angleterre, emportant cette partie de l'île. Le tsunami euro-

péen devrait atteindre la moitié de la hauteur des marées de déplacement des pôles et traverser la Manche à une hauteur de 100 pieds ou plus, ce que l'on peut prévoir à l'heure actuelle pour les basses terres d'Angleterre et la côte est le long de la Manche. L'eau se précipite, sous la force et se déplace rapidement, elle ne fait pas qu'inonder, elle mord. Là où le tsunami européen ne se précipitera peut-être pas jusqu'aux basses terres de l'intérieur de l'Angleterre, il se précipitera certainement dans toutes les basses terres de la côte est et forcera la Tamise à remonter pour faire échouer les docks de Londres. Ce ne sera pas une inondation, mais un fléau, arrachant les bâtiments et les quais et tous les malheureux qui se trouveront sur son chemin à ce moment-là.

Le canal de Bistol connaîtra un raz-de-marée lors du tsunami européen. C'est la raison pour laquelle nous avons estimé que la hauteur de l'eau qui frappera la côte britannique sera de 200 à 300 pieds. Pourquoi cet écart, à moins que des facteurs n'influent sur la hauteur de l'eau. Le mascaret se produit lorsque l'eau a un chemin de plus en plus étroit devant elle, et doit donc monter pour s'adapter à la pression de l'eau qui vient derrière elle. Un mascaret ne s'arrête pas tant que la hauteur de l'eau ne repousse pas sur l'eau qui arrive avec une force égale. La vitesse de l'eau qui arrive est également un facteur. Le tsunami européen sera une grande quantité d'eau, arrivant avec une grande force et rapidité. Pour ceux qui veulent savoir précisément quel fond de rivière ou ravin sera touché par le tsunami, nous suggérons de demander l'avis d'un hydrologue. Des modèles de terrain peuvent être construits et soumis à la force de l'eau dans une piscine de laboratoire, par exemple. Nancy et nous-mêmes n'aurons pas le temps d'aborder tous les problèmes du Royaume-Uni. Pour ceux qui ne peuvent pas se charger de cette analyse, supposez la pire des situations, 300 pieds de hauteur, et utilisez le service gratuit de Google Maps pour déterminer si vous êtes dans le rouge ou dans le vide.

Voir le commentaire européen sur le tsunami (x316 p.).

Voir le commentaire européen sur les migrations (x347 p.).

Voir le commentaire de source du tsunami Européen (x362 p.).

Voir le commentaire de la revue European Population (x377 p.).

Voir le commentaire 7 sur 10 rythme ralenti (x407 p.).

x16 - Finlande

Les baies intérieures entre la Finlande et la Suède verront leurs eaux monter et descendre en fonction de l'enfoncement dans le grand océan Atlantique, à ces exceptions près. Tout d'abord, les masses terrestres qui protègent ces baies océaniques de l'Atlantique font passer l'eau par les bras de mer, de sorte que le flottage y augmente, et ces bras de mer sont beaucoup moins sûrs pour les embarcations nées dans l'eau que dans des circonstances normales. Deuxièmement, la quantité d'eau qui peut s'engouffrer dans ces baies océaniques, puis en ressortir, est limitée dans le temps, de sorte qu'un marnage donné peut ne pas atteindre le niveau qui est le sien le long de la côte atlantique avant de faire marche arrière.

Ainsi, l'eau peut ne pas monter aussi haut, lors d'une marée de crue, le long des rives des baies. Troisièmement, comme il y a moins d'eau dans les baies et que la marée est moins forte le long des rives des baies, il n'est pas nécessaire de s'échapper vers l'intérieur des terres au même degré le long des rives de l'océan ou de se percher sur une colline aussi haute. Néanmoins, le conseil général d'être à 100 miles à l'intérieur des terres, et d'être à 200 pieds au-dessus du niveau de la mer, est un bon guide.

Les survivants en Finlande, étant sur un terrain bas, trouveront que là où leur placement pendant le déplacement du pôle était un avantage, après, leur terre disparaîtra sous la montée des eaux causée par la fonte polaire. La Finlande n'est pas située sur une faille sismique, n'a pas de volcans et est relativement protégée du raz-de-marée. Cependant, dans les deux ans suivant le déplacement, l'océan recouvrira les terres, les survivants doivent donc être prêts à se déplacer.

Nellim, près du lac Inari, est un bon choix pour ceux qui, en Finlande, pourraient s'inquiéter de l'immigration vers les hautes terres de Norvège et de Suède, et craindre d'être rejetés. Il se trouve à l'intérieur des fron-

tières de la Finlande. Ce site est suffisamment éloigné du golfe de Botnie pour éviter tout raz-de-marée pendant le déplacement du pôle, étant situé à 100 miles à l'intérieur des terres et à 200 pieds de hauteur. L'Arctique se déplacera, mais ce déplacement sera dirigé non pas directement vers le sud, mais en direction de la Sibérie, bien que, là encore, vous vous trouviez à 50 miles de l'Arctique et à près de 400 pieds de hauteur, ce qui devrait être sûr. Restez à l'extrémité sud-ouest du lac pour plus de sécurité. Une fois le décalage passé, les frontières seront plus plastiques, et la migration vers des terres plus élevées en Norvège et en Suède, vers les ports de pêche qui seront rapidement établis dans ces deux pays, pourrait être organisée. Un bon choix !

Notez le commentaire sur le ballotement de l'Arctique (x320 p.).
Voir le commentaire sur les migrations européennes (x347 p.).
Voir le commentaire de la revue European Population (x377 p.).

x17 - France

Les terres basses bordant l'Atlantique seront soumises à des inondations, dues aux raz-de-marée pendant le déplacement des pôles, à un degré étonnant. Les vagues de centaines de pieds de haut transportent derrière elles une force énorme de l'eau, qui brise les barrières devant elle et grimpe et franchit les obstacles tels que les collines qui se dressent sur son chemin. Là où la France relie la Méditerranée et l'Atlantique, près de la frontière avec l'Espagne, elle sera soumise à l'eau de ruissellement des deux sources d'eau. Comme des masses d'eau de tailles différentes se déplacent à des rythmes différents, cette région de France peut s'attendre à une situation catastrophique si une vague arrive des deux sources en même temps. Cela se traduira par des mascarets dans les vallées des Alpes près de la Suisse. Ainsi, la sécurité en France exige que l'on soit loin des basses terres et dans les Alpes au nord de la double contrainte qui peut se produire sous l'action des vagues.

Notez l'élévation de la France. Il ne suffit pas d'éviter d'être inondé lorsque le niveau de la mer s'élève à 675 pieds au-dessus du niveau de la

mer après le changement de pôle! Des vagues de 500 à 600 pieds pourraient déferler de l'Atlantique jusqu'à la Méditerranée pratiquement sans entrave dans le sud de la France. Au cours de l'heure du pole shift, plusieurs forces pousseront l'eau à travers la France jusqu'aux contreforts de la Suisse. La première est la direction que le globe va suivre, déplaçant le renflement du Brésil vers le pôle Nord. Cela poussera l'eau de l'Atlantique Nord le long du Royaume-Uni directement vers la côte nord de l'Espagne, où elle rencontrera de hautes terres et rediriger vers la côte de la France. on peut s'attendre à plus de marées de 500 à 600 pieds le long de la côte de la France, car l'eau y sera piégée, ce qui la poussera plus haut vers le haut avec plus de force et de hauteur.

Nous avons spécifiquement indiqué qu'il s'agit d'un mascaret le long de la frontière suisse avec la France, et non de l'Allemagne, car l'Allemagne ne connaîtra pas cette marée ni le choc de la marée descendante qui risque de se produire avec les eaux de la Méditerranée. Si le glissement initial du pôle crée un pincement sur les côtes françaises, que pensez-vous que produira l'eau qui sera forcée sur le sud de la France à partir de plusieurs directions ? Une pression qui n'a nulle part d'autre issue que les montagnes suisses. Si vous souhaitez mieux comprendre ce phénomène, faites une maquette de votre baignoire et forcez l'eau de plusieurs ou de deux directions pour voir ce qui se passe.

Il est clair que le mont Bugarach, situé à la frontière entre la France et l'Espagne, sera bien au-dessus des vagues après l'élévation du niveau de la mer à 675 pieds et survivra à toutes les marées de déplacement des pôles. En tant que plus haut mont de la région, et à l'intérieur des frontières de la France, les Français pourraient y chercher refuge et, en raison des nombreux mythes associés au mont Bugarach, ils le feront sans aucun doute. Au-delà de cela, il n'y a rien de particulier à ce lieu comme refuge contre le déplacement des pôles. La formation de montagnes en Europe n'a plus lieu, mais dans le passé, il n'était pas rare qu'une couche de roche soit poussée au sommet d'une autre. Cela crée souvent des cavernes et des grottes.

Le tsunami [de New-Madrid ?] de 100 pieds qui devrait frapper les côtes françaises se dissipera rapidement sur les basses terres bordant l'Atlantique en France et même dans les régions de France bordant la Manche, qui subiront également un tsunami de 100 pieds. Alors que la France doit faire face à un glissement de terrain à la fois de l'Atlantique et de la Méditerranée pendant le déplacement des pôles, le tsunami européen ne doit faire face qu'à un flux provenant d'une seule direction, et non à un affrontement des eaux. Hormis le facteur de mascaret, qui n'est pas pris en compte pour le littoral français, la portée du tsunami doit être calculée au prorata des directives relatives au déplacement des pôles. Si, pour un déplacement de 500 à 600 pieds, il faut se trouver à 100 miles à l'intérieur des terres et à 200 pieds en hauteur, alors un tsunami de 100 pieds en représenterait le quart. Ceux qui se trouvent à 25 miles à l'intérieur des terres et à 50 pieds au-dessus du niveau de la mer devraient constater qu'ils ont évité le tsunami.

Voir le commentaire sur le tsunami européen (x316 p.).

Voir le commentaire sur les migrations européennes (x347 p.).

Voir le commentaire de source du tsunami Européen (x362 p.).

Voir le commentaire de la Population européenne (x377 p.).

Voir le commentaire sur l'étape 7 sur 10 ralentie (x407 p.).

Voir le commentaire sur la Bretagne (x375 p.).

Voir le commentaire sur le danger de l'eau en France (x386 p.).

x18 - Grèce

La Grèce et les îles grecques sont maintenant idylliques, un lieu de vacances préféré dans les eaux tranquilles de la Méditerranée, mais l'histoire de la Crète et de Thera montre qu'il n'en a pas toujours été ainsi. La Méditerranée est traversée de lignes de faille, et là où la plupart des gens se contentent de suinter ou de s'assoupir entre deux changements de pôles, sous l'influence d'un noyau qui s'enroule et d'une croûte qui vacille, ils explosent. Ce déplacement ne sera pas différent. Là où la Méditerranée sera sous tension, la mer Rouge devrait s'ouvrir davantage entre ses rives, cet étirement et cette déchirure ne sont pas simplement un relâchement de la tension. Étirez un élastique jusqu'à ce qu'il se brise et il

y a un retour en arrière lorsque la tension se relâche. De la même manière, ce retour en arrière dans les terres sous la Méditerranée entraînera l'explosion de la lave piégée vers le haut à travers des volcans que l'on croit maintenant inactifs. Si l'on ajoute à cela le glissement de l'eau, qui s'écoulera sur de petites îles et une terre qui s'avancera dans les mers, la survie du glissement lui-même en Grèce semble ténue. La Grèce souffrira des éruptions volcaniques, mais ne sera pas totalement inhabitable. Il faut tenir compte des raz-de-marée provenant de la Méditerranée qui s'enfoncent, en particulier le long des côtes et sur les îles, dont beaucoup pourraient être entièrement submergées. Nous conseillons à ceux qui veulent avoir la certitude de survivre de se rendre dans les Alpes, en retournant dans leur pays d'origine quelques jours seulement après le passage de la marée. L'activité volcanique, qui se poursuivra pendant des décennies et parfois même pendant des siècles, rendra l'agriculture de plein air difficile, voire impossible. Les survivants auront grand besoin de compétences en matière de pêche et, là où les bateaux amarrés en Grèce risquent d'être mis en pièces pendant la relève, ils pourront être reconstruits et la pêche redeviendra une activité professionnelle.

Voir le commentaire sur l'étape 7/10 méditerranéenne (x347 p.).

Voir le commentaire sur les migrations européennes (x347 p.).

Voir le commentaire de la Population européenne (x377 p.).

Voir le commentaire sur Athènes (x390 p.).

x19 - Allemagne/Pologne

Les plaines d'Allemagne souffrent d'inondations à la fois lors des raz-de-marée qui vont frapper la côte et à la suite de la fonte des pôles. À l'intérieur des terres, dans les hautes terres, il y aura de nombreuses zones de sécurité. Les Allemands feraient mieux de trouver un juste milieu entre les inondations de la côte et la formation de montagnes dans les Alpes. Les contreforts sont les plus sûrs pendant la transition elle-même, car ils sont protégés des éruptions volcaniques du sud par les chaînes de montagnes qui les séparent, et ils ne subiront pas le même sort que ceux qui se trouvent directement dans les Alpes pendant la ra-

pide formation des montagnes qui aura lieu pendant l'heure de la transition. Après le changement, au cours des deux prochaines années, lorsque les pôles de fusion seront évidents, il est conseillé de se déplacer sur les hauteurs. En anticipant que la mer sera plus proche, et qu'il y aura du varech et des poissons en abondance en raison de la forte incidence du dioxyde de carbone dans l'air, la pêche à la nourriture devrait faire partie du plan.

Les voisins de l'Allemagne à l'est, en Pologne, trouveront les terres plus élevées dans les montagnes attrayantes après le déplacement, lorsque les pôles fondent et que les eaux montent. En tant que gens de mer, ils auront des bateaux à leur disposition et s'y rendront en grand nombre pour atteindre les sommets des montagnes qui se dressent au-dessus de l'eau. D'autres pays, comme la Tchécoslovaquie, qui ont également un territoire montagneux, seront également inondés, mais en fonction de la réputation du pays, ils seront considérés comme accueillants ou non. Là où les terres étaient autrefois détenues par des personnes productives et efficaces, comme l'Allemagne l'a fait, et où elle a accueilli des travailleurs de nombreux pays en raison du boom économique, ces endroits resteront dans les mémoires comme étant accueillants. La réputation de l'Allemagne, par conséquent, la condamnera à être considérée comme un lieu de migration, avec la possibilité de trouver des cargaisons de survivants à l'horizon.

Voir le commentaire sur le point chaud (x325 p.).

Voir le commentaire sur les sources chaudes (x381 p.).

Voir le commentaire sur le tsunami européen (x316 p.).

Voir le commentaire sur les migrations européennes (x347 p.).

Voir le commentaire de source du tsunami Européen (x362 p.).

Voir le commentaire de la Population européenne (x377 p.).

Voir le commentaire sur l'étape 7 sur 10 ralentie (x407 p.).

x20 - Pays-Bas

Les terres basses d'Europe qui bordent l'Atlantique ne feront pas bonne figure lors du prochain déplacement des pôles, car l'Atlantique sera tiré

plus largement lors des ajustements que les continents effectuent toujours lors d'un déplacement important des pôles, où l'égalisation du placement des masses terrestres dans le monde est de plus en plus le résultat. Plus que les raz-de-marée et l'élévation du niveau des mers due à la fonte des pôles, ce sont les eaux qui inonderont ces terres basses qui seront impliquées, car leur altitude relative diminuera. Ainsi, ceux qui souhaitent survivre doivent se déplacer vers les terres hautes, et ajouter une hauteur supplémentaire, à un niveau supérieur à 1 000 pieds au-dessus du niveau de la mer, pour être absolument sûrs que les marées pendant le déplacement des pôles ne les écraseront pas. Les survivants ne doivent pas supposer qu'ils pourront rentrer chez eux, qui peuvent être en permanence sous l'eau, ou qu'ils pourront se déplacer entre les sommets des montagnes, car ils pourraient se retrouver au sommet de nouvelles îles. Au-delà de ce changement géologique, l'Europe en général deviendra un climat plus modéré à la suite de ce changement.

Voir le commentaire sur le tsunami européen (x316 p.).

Voir le commentaire sur les migrations européennes (x347 p.).

Voir le commentaire de source du tsunami Européen (x362 p.).

Voir le commentaire de la Population européenne (x377 p.).

Voir le commentaire sur l'étape 7 sur 10 ralentie (x407 p.).

x21 - Norvège

La Norvège a le même avantage que la Suède en matière de hauteur, mais en bordant la côte, elle sera assaillie à la fois par les raz-de-marée de l'Atlantique et par les marées plus hautes aux pôles, alors que la Terre arrêtera de tourner pendant une semaine. Cette marée plus haute rend les raz-de-marée plus puissants, de sorte qu'ils s'enfoncent plus loin dans les terres avant de se dissiper. Ainsi, ceux qui se trouvent en Norvège doivent chercher un terrain plus élevé que leurs homologues suédois, pendant le déplacement. Les fjords de Norvège verront le niveau de l'eau baisser au début, pendant la semaine d'arrêt de la rotation. Ensuite, pendant le changement, lorsque l'Atlantique se déchire, cela ne créera pas d'augmentation du niveau de l'eau. Comme nous l'avons décrit pour la baie de la Suède et de l'Estonie, il y aura un glissement de terrain,

l'eau entrant et sortant de la baie en direction et en provenance de l'Atlantique. Les fjords sont profonds, et les falaises qui les bordent sont raides, et surtout étroites. Il se peut donc qu'il y ait des marées le long de ces fjords, mais il est peu probable qu'il y ait beaucoup de glissement d'un côté à l'autre. Ceux qui se trouvent à l'extrémité des fjords devront peut-être s'inquiéter de voir l'eau se précipiter un peu vers l'intérieur des terres.

Voir le commentaire sur le tsunami européen (x316 p.).

Voir le commentaire sur les migrations européennes (x347 p.).

Voir le commentaire de source du tsunami Européen (x362 p.).

Voir le commentaire sur l'étape 7 sur 10 ralentie (x407 p.).

x22 - Russie

La Russie, qui se trouve principalement dans les régions nordiques gelées, sera agréablement surprise de se retrouver dans un climat plus chaud. Au centre d'une plaque, les tremblements de terre ne dureront pas aussi longtemps que le long des failles, et les répliques seront minimes. Par la suite, la véritable menace pour la Russie s'insinuera chez les survivants. La Sibérie est une terre basse, et la fonte des pôles vont avaler cette terre en quelques mois. La Russie, dans l'ensemble, est une plaine qui sera bientôt inondée après le déplacement. Les malheureux Russes qui n'ont pas entendu parler du déplacement imminent des pôles et de la fonte des pôles qui suivra bientôt ce déplacement, se retrouveront dans un état d'inondation, avec des eaux de pluie et des rivières qui débordent et qui ne s'écoulent tout simplement plus. Dans un premier temps, dans les plaines, les habitants se déplaceront vers le sommet des collines, puis des arbres, puis ils fabriqueront des bateaux à partir de tout ce qui peut flotter. Cependant, étant donné la vaste étendue qui sera inondée, il n'y aura nulle part où aller ! Les survivants s'éloigneront de la montée des eaux pour se retrouver sur des terres de plus en plus hautes, mais ils finiront par s'échouer sur une île en déclin, sans aucune terre en vue ! Sans sens de l'orientation, et avec le nord et le sud maintenant l'ouest et l'est,

les boussoles ne seront pas un guide, et les étoiles ne seront pas visibles dans la plupart des cas à cause de la poussière volcanique.

Il est conseillé à ceux qui survivraient à long terme de se positionner près des hautes terres. Nous conseillons à ceux qui ne se trouvent pas près de montagnes ou de hautes terres, comme l'Oural, de fabriquer des bateaux tôt et de tracer une route, en observant des points de repère familiers lors du déplacement en bateau-maison ou tout ce qu'ils ont imaginé avant une inondation totale des basses terres. Étant à flot, ils peuvent se déplacer de communauté en communauté, si la compatibilité n'est pas établie, jusqu'à ce qu'ils arrivent sur un site où ils sont les bienvenus et où la terre va clairement rester en surface. On peut s'attendre à ce que les eaux montent pendant deux ans après le déplacement, mais pendant ce temps, un groupe flottant peut pêcher ou récolter dans la mer.

28 mai 2011 - La Russie a de vastes frontières et ne peut pas toutes les défendre, et elle n'a pas l'intention de le faire. Dans ce cas, un contrôle limité des frontières est institué dans les endroits où l'afflux est le plus important ou les migrants sont les moins désirables. La Russie s'est surtout préoccupée de ses frontières avec les pays satellites qui se rebellent contre le contrôle russe, comme les rebelles tchéchènes. Que fera le vaste pays qu'est la Russie face au déplacement des pôles ou à l'immense inondation de ses territoires prévue dans l'après-guerre ? Il ne tentera certainement pas d'empêcher les migrants d'entrer dans le pays, car son problème sera l'inverse : des hordes de personnes essayant de fuir la montée des eaux. Comme nous l'avons mentionné, le gouvernement russe prévoit de construire un bunker dans l'Oural, qui sera en hauteur et se trouve bien à l'intérieur du territoire russe. Nous avons conseillé aux survivants potentiels d'éviter cette zone. L'Oural sera défendu de manière agressive, et tous les citoyens se trouvant à proximité seront enrôlés dans une force de travail esclave.

13 août 2011 - Nous avons décrit la langue de plaque qui maintient le Kamtchatka et la partie des îles du Nord du Japon comme faisant partie intégrante de la plaque nord-américaine, bien que celle-ci soit souvent

décrite comme une plaque indépendante. Elle le restera, tout au long des changements terrestres précédant le déplacement des pôles et le déplacement des pôles lui-même, bien que la péninsule du Kamtchatka souffre de la subduction de la plaque du Pacifique Nord, avec de nombreux volcans en éruption. Les plaques eurasienne et nord-américaine sont verrouillées l'une contre l'autre, ne permettant pas à l'autre de rouler car le bord est une ligne droite virtuelle allant du Japon à l'Islande dans l'Atlantique.

Qu'arrivera-t-il à cette frontière de plaques, coupant juste à l'ouest des montagnes de Verkhoïansk et juste au sud des montagnes de Kolyma. Il n'est jamais conseillé de tenter de survivre au déplacement des pôles le long d'une rivière ou dans le fond d'une rivière, car le glissement des pôles peut creuser une rivière et les pluies torrentielles attendues pendant l'heure du déplacement les feront de toute façon inonder au-delà de toute mémoire. Nous conseillons donc à la population de se réfugier dans les montagnes, loin des rivières, afin d'éviter tout meulage des bordures de plaques qui pourrait se produire. Ceux qui se réfugient dans les montagnes à l'est de la frontière de la plaque se retrouveront dans l'Aftertime, avec un excellent climat et un accès à la pêche en mer.

17 septembre 2011 - Le District central, qui contient Moscou, se trouve exclusivement dans la zone d'extension. Les zones étendues ne sont pas exemptes de tremblements de terre, car il y a des secousses lorsque la roche se détache tout comme il y a des secousses lorsque la roche traîne sur ou sous d'autres couches rocheuses. Des tremblements de terre importants se sont produits dans les zones étendues, comme par exemple les ajustements de New Madrid en 1811-12. Les plus grands tremblements de terre se produisent lorsqu'une plaque s'enfonce sous une autre. Le district central de Russie n'est pas une région sujette aux tremblements de terre, en fait il n'y a presque pas de tremblements de terre enregistrés. Nous avons déclaré qu'une nouvelle voie maritime se formera, qui reliera la Russie au Pakistan dans l'heure qui suit le tremblement de terre.

Le District central, qui contient Moscou, se trouve exclusivement dans la zone d'extension. Les zones étendues ne sont pas exemptes de trem-

blements de terre, car il y a des secousses lorsque la roche se détache tout comme il y a des secousses lorsque la roche traîne sur ou sous d'autres couches rocheuses. Des tremblements de terre importants se sont produits dans les zones étendues, comme par exemple les ajustements de New Madrid en 1811-12. Les plus grands tremblements de terre se produisent lorsqu'une plaque s'enfonce sous une autre. Le district central de Russie n'est pas une région sujette aux tremblements de terre, en fait il n'y a presque pas de tremblements de terre enregistrés. Nous avons déclaré qu'une nouvelle voie maritime se formera, qui reliera la Russie au Pakistan pendant l'heure du déplacement des pôles, ce qui constituera le principal point de déchirure de la plaque eurasienne. Moscou et ses environs seront inondés, mais à part la dévastation causée par les tremblements de terre du déplacement des pôles, qui auront partout une magnitude de 9, il ne faut pas s'attendre à de grands tremblements de terre.

Voir le commentaire après-coups (x314 p.)

Voir le commentaire Ouragans de l'Aftertime (x315 p.)

Voir le commentaire inondation polaire (x331 p.)

Voir le commentaire Arctique (x344 p.)

Voir le commentaire Migration russe (x345 p.)

Voir le commentaire sur les migrations européennes (x347 p.).

Voir le commentaire de la Population européenne (x377 p.).

Voir le commentaire sur le lac Baikal (x394 p.)

Voir le commentaire sur les bordures de l'Aftertime (x395 p.)

Voir le commentaire sur le pincement/resserrement de la mer d'Azov (x p.)

x23 - Iowa

Situé entre le Missouri et le Mississippi, l'Iowa se retrouvera sous l'eau pendant les déluges qui accompagnent le déplacement des pôles. Il faudra de nombreuses semaines pour que l'eau s'écoule et, en raison des pluies incessantes, l'Iowa sera détrempé pendant des mois, voire des années. En 2008, l'Iowa a connu des inondations le long de ses rivières qui ont laissé une grande partie de l'État sous l'eau, au moins temporaire-

ment. Pendant l'heure du changement de pôle, nous avons prédit que le Mississippi subira des remous dus à la marée noire dans le Golfe, à tel point qu'il ne s'écoulera pratiquement plus du tout. L'Iowa aura donc des problèmes d'évacuation, avant même que l'élévation du niveau de la mer dans l'Aftertime n'atteigne 675 pieds au-dessus du niveau de la mer.

La déchirure du Mississippi pendant l'ajustement de New Madrid n'est pas due à la distance de la région de New Madrid, mais au fait que le Mississippi se trouve le long d'un point faible de la plaque, là où la croûte est la plus mince et c'est donc là que la croûte a chuté. C'est pourquoi les rivières se trouvent invariablement dans la zone d'étirement d'une région, car c'est là que la croûte peut se détacher le plus facilement, et c'est là qu'elle s'est détachée par le passé. Le continent nord-américain doit s'adapter au total, car l'ensemble du continent est tiré en arc. Il n'y a pas que la région de New Madrid. Cependant, l'Iowa ne sera pas inondé en raison de l'ajustement du New Madrid, bien que les terres situées juste à l'ouest du Mississippi puissent perdre de leur altitude.

Comme le sol est riche et les terres défrichées pour l'agriculture, ce site sera considéré comme idéal à l'avenir car il aura un climat plus chaud et sera situé au centre du continent. Le Mississippi est également considéré comme un état bénin, avec des agriculteurs placides qui se contentent de récolter les richesses que la terre leur procure et sans la fougue dont font preuve les habitants de nombreux autres États voisins. Ces avantages peuvent le condamner à être considéré comme un endroit attrayant par le groupe d'individus qui se considèrent comme un gouvernement de façade, c'est pourquoi ceux qui voudraient s'installer dans l'Iowa devraient garder cela à l'esprit. Si l'Indiana n'est plus à la mode, l'Iowa n'est pas si lointain. Cependant, la probabilité d'être sous l'eau pendant une longue période mettra très probablement cet endroit hors de portée.

Voir le commentaire sur les failles de New Madrid (x409 p.)

x24 - douleur

Alors qu'elle se trouve habituellement au-dessus des vagues, lorsque celles-ci deviennent plus grosses, l'Espagne constatera que des terres autrefois considérées comme sûres ne le sont plus. Pendant l'heure du

changement, l'extension de l'Atlantique tirera l'Espagne vers le bas sur une cinquantaine de pieds, de sorte que les côtes connaîtront des inondations et des marées hautes, et que l'eau s'écoulera vers l'intérieur des terres le long des rivières. Beaucoup fuiront vers les montagnes du nord de l'Espagne, mais en raison de l'extension de l'Atlantique, ces terres s'enfonceront et ceux qui y afflueront vivront les uns sur les autres après le changement de quart, sans nulle part où aller. Ils se retrouveront perchés sur des îles, regardant à travers une étendue d'eau vers les Alpes, également peuplées de gens désespérés qui ont rampé là alors que les basses terres disparaissaient sous l'élévation du niveau de la mer, et vers l'Afrique, le meilleur choix pour migrer vers un endroit moins fréquenté. En raison de sa masse terrestre relativement élevée, l'Afrique sera presque entièrement au-dessus du niveau de la mer, même après la fonte des pôles et l'élévation du niveau de la mer de 650 à 700 pieds, dans le monde entier.

Voir le commentaire sur le tsunami européen (x316 p.).

Voir le commentaire de source du tsunami Européen (x362 p.).

Voir le commentaire sur les migrations européennes (x347 p.).

Voir le commentaire de la Population européenne (x377 p.).

Voir le commentaire sur l'étape 7 sur 10 ralentie (x407 p.).

Voir le commentaire sur le mouvement des plaques en 7/10 (x355 p.)

x25 - Suède

La Suède se porte bien pendant et après le prochain changement de pôle, principalement en raison de sa haute altitude et de son manque de volcans. Face à une grande baie océanique, et à l'abri des assauts directs de l'Atlantique, les vagues qui déferlent sur ses côtes ne seront pas monstrueuses, mais auront tendance à remonter dans les ravins avec un mascaret. Les points les plus élevés vers le milieu de la péninsule, et les points plus à l'intérieur des terres le long de la péninsule, seront les plus à l'abri de l'action des vagues. Situé à mi-chemin entre l'équateur et le pôle Nord, le littoral suédois sera soumis à des marées dues à divers facteurs. Pendant la semaine d'arrêt de la rotation, l'eau tirée vers l'équateur par l'ancienne rotation s'écoulera vers les pôles, ce qui entraînera des

marées plus fortes sur les côtes septentrionales. Pendant le changement de rotation lui-même, l'Atlantique s'élargira, mais avant le changement de rotation et avant que le rift de l'Atlantique ne se déchire davantage, l'extension des terres existantes sous l'océan aura tendance à tirer les terres côtières vers le bas, ce qui provoquera encore plus de marées hautes.

Les baies intérieures entre la Finlande et la Suède verront leurs eaux monter et descendre en fonction de l'enfoncement dans le grand océan Atlantique, à ces exceptions près. Tout d'abord, les masses terrestres qui protègent ces baies océaniques de l'Atlantique font passer l'eau par les bras de mer, de sorte que la vitesse augmente à cet endroit, et ces bras de mer sont beaucoup moins sûrs pour les embarcations flottantes que dans des circonstances normales. Au moment du changement, le ballotement de l'eau produira une situation dangereuse pour les grandes baies et les voies navigables auxquelles l'océan a accès. L'eau a tendance à augmenter sa vitesse sous la pression, de sorte qu'elle se précipitera devant la Suède et le Danemark, arrachant les bateaux amarrés et affouillant les côtes. Deuxièmement, la quantité d'eau qui peut s'engouffrer dans ces baies océaniques, puis en ressortir, est limitée dans le temps, de sorte qu'un marnage donné peut ne pas atteindre le niveau qu'il atteint le long de la côte atlantique avant de faire marche arrière. Ainsi, l'eau peut ne pas monter aussi haut, lors d'une marée de crue, le long des côtes des baies. Troisièmement, comme il y a moins d'eau dans les baies et que la marée est moins forte le long des rives des baies, il n'est peut-être pas nécessaire de s'échapper vers l'intérieur des terres au même degré que le long des rives de l'océan ou de se percher aussi haut qu'une colline. Néanmoins, le conseil général d'être à 100 miles à l'intérieur des terres, et d'être à 200 pieds au-dessus du niveau de la mer, est un bon guide. Après le déplacement, l'eau qui s'était accumulée aux pôles reviendra au nouvel équateur, et cette eau sera froide et portera de la glace arrachée à la glace polaire. Tout cela constitue une période périlleuse pour quiconque s'accroche aux côtes suédoises. Ceux qui survivraient devraient aller dans les terres, dans les montagnes, jusqu'à plusieurs jours après la relève, et ne pas tenter de sortir en bateau avant que l'océan ne semble être au repos dans leurs marées - un retour à la normale.

Les Suédois sont un peuple rustique, habitué à vivre dans un climat inhospitalier, ils supporteront donc les secousses et les coups de vent. Ce sera une agréable surprise de trouver leur terre plus chaude, avec des étés qui durent presque toute l'année. La morosité n'est pas étrangère aux Suédois, aussi le ciel couvert ne sera-t-il pas aussi choquant que pour les autres habitants des régions ensoleillées du globe. Ainsi, avec moins d'ajustements et plus de surprises agréables, cette terre et ses habitants calmes et intelligents devraient s'en sortir ! La principale préoccupation de la Suède, à l'approche de la transition, sera son attrait pour ses voisins et pour les autres pays du monde entier qui cherchent un endroit sûr pour passer le cap. Elle aura de nombreux prétendants, qui se présenteront avec de l'argent sous le prétexte d'investir dans le pays, ou qui demanderont le statut d'immigrant. Dans les semaines précédant le changement de poste, ils se présenteront également déguisés en touristes.

La vague de tsunami d'environ 30 mètres de haut qui se précipitera contre le Danemark et autour de celui-ci ne trouvera pas grand-chose pour l'arrêter. Ce qui arrêtera cette vague lorsqu'elle se précipitera contre la Suède sera le littoral de l'ouest du pays. La partie du tsunami qui se dirige vers la mer Baltique se dissipera. Les basses terres de la Suède grimpent rapidement vers les hautes terres, de sorte que le tsunami va s'engouffrer dans des ravins, atteignant le lac Vänern et s'étendant jusqu'à l'intérieur des terres.

Voir le commentaire sur le tsunami européen (x316 p.).
Voir le commentaire de source du tsunami Européen (x362 p.).
Voir le commentaire sur les migrations européennes (x347 p.).
Voir le commentaire de la Population européenne (x377 p.).
Voir le commentaire sur l'étape 7 sur 10 ralentie (x407 p.).

x26 - Suisse

Un peu près des raz-de-marée côtiers, qui ne seront pas limités par la hauteur lorsqu'ils n'ont nulle part où aller. Peut être un peu humide et dangereux pour ceux qui ne sont pas préparés à un affouillement en mer. Là où les terres bordant l'Atlantique doivent s'adapter :

1. à l'extension de l'Atlantique pendant la semaine d'arrêt de la rotation, où les terres côtières en Europe vont perdre jusqu'à 150 [pieds] en altitude pour cette seule raison,
2. déchirant le rift atlantique pendant le déplacement, ce qui entraînera un déplacement de l'eau encore plus important que le seul déplacement de la croûte terrestre,
3. l'affaissement des eaux de l'Atlantique qui peuvent s'écouler dans différentes directions en même temps, en raison de la rupture du Rift, provoquant ainsi le déplacement du mascaret ou des eaux soumises à une pression extrême.

Les basses terres de France sont en ligne directe avec ce déferlement de l'Atlantique, non tamponnées, et transmettront ces grandes marées de crue à la Suisse, sans entrave. Ce sont les quelques premiers ravins que cette marée montante rencontre qui subissent un mascaret, et ce sont probablement les Alpes qui bordent la France, où l'eau entrante n'a pas rencontré d'autre obstacle à son écoulement. Comme les eaux de la Méditerranée vont également s'agiter, il peut y avoir un choc d'eau sous pression au point où elles sont susceptibles de se rencontrer, toujours sur les hautes terres de Suisse. Il est conseillé aux habitants de se déplacer vers l'intérieur des terres, loin des ravins qui pourraient subir un mascaret dans ces circonstances, vers des zones où ces mascarets seront contrés et bloqués, et donc d'intensité réduite. La Suisse sera bien au-dessus des vagues dans l'Aftertime, de sorte que les survivants qui rentreront chez eux après l'heure de la relève se trouveront en position pour se lancer dans la pêche en mer sur leur nouvelle île de résidence.

Notez l'élévation de la France. Il ne suffit pas d'éviter d'être inondé lorsque le niveau de la mer s'élève de 675 pieds au-dessus du niveau de la mer après le déplacement des cannes à pêche ! Des vagues de 500 à 600 pieds de haut pourraient déferler de l'Atlantique jusqu'à la Méditer-

ranée pratiquement sans entrave dans le sud de la France. Pendant l'heure du déplacement, plusieurs forces vont pousser l'eau à travers la France jusqu'aux contreforts de la Suisse. L'une d'entre elles est la direction dans laquelle le globe se déplacera, déplaçant le renflement du Brésil vers le pôle Nord. Cela poussera l'eau de l'Atlantique Nord vers le bas le long du Royaume-Uni, directement vers la côte nord de l'Espagne, où elle rencontrera des terres hautes et se redirigera vers la côte française. On peut s'attendre à des marées de plus de 500-600 pieds le long de la côte française, car l'eau y sera piégée, et donc forcée à remonter la terre avec plus de force et de hauteur.

Nous avons spécifiquement indiqué qu'il s'agit d'un mascaret le long de la frontière suisse avec la France, et non de l'Allemagne, car l'Allemagne ne connaîtra pas cette marée ni le choc de la marée descendante qui risque de se produire avec les eaux de la Méditerranée. Si le glissement initial du pôle crée un pincement sur les côtes françaises, que pensez-vous que produira l'eau qui sera forcée sur le sud de la France à partir de plusieurs directions ? Une pression qui n'a nulle part d'autre issue que les montagnes suisses. Si vous souhaitez mieux comprendre ce phénomène, faites une maquette de votre baignoire et forcez l'eau de plusieurs ou de deux directions pour voir ce qui se passe.

Voir le commentaire sur les migrations européennes (x347 p.).

Voir le commentaire de la Population européenne (x377 p.).

Voir le commentaire sur le clash/télescopage de l'eau en France (x386 p.).

x27 - Turquie

Là où l'Inde deviendra le nouveau pôle Sud, les terres avoisinantes peuvent s'attendre à passer du climat quasi équatorial qu'elles connaissent actuellement à des froids intenses comme ceux que connaissent la Sibérie et le nord du Canada. Les tremblements de terre provoqués par les lignes de faille voisines, qui s'adaptent à l'effet de l'arrêt du mouvement de la croûte terrestre, feront des ravages en Turquie, mais comme cette partie du monde connaît un étirement plutôt qu'une compression, il n'y aura pas de terre chaude ou de terres en submersion à

craindre. En outre, ces terres sont très élevées et échapperont donc aux eaux de fonte des pôles. Ceux qui ne sont pas préparés à une chute soudaine de la température seront les plus mal lotis, tant du point de vue de l'habillement que des pratiques agricoles.

26 mars 2011 - La Turquie est criblée de failles, comme le montre un rapide coup d'œil sur une carte. Heureusement, la Turquie est une terre élevée, et n'importe qui dans le pays peut se positionner au centre du pays pour le déplacement des pôles, à 100 miles du rivage et à 200 pieds au-dessus du niveau actuel de la mer. Il ne faut pas se trouver à la frontière de la plaque arabique, car celle-ci roule sa partie supérieure vers l'est, en faisant tomber des rochers sur son passage. Il ne faut pas se trouver sur la ligne de faille de l'Anatolie du Nord, si l'on a le choix, car comme toutes les lignes de faille, il y aura du mouvement et des rochers qui tomberont. Si l'on est obligé de rester près de la côte de la mer Noire, il faut chercher un point situé à 400 pieds ou plus au-dessus du niveau de la mer, tout en évitant les rochers qui tombent dans les hautes montagnes le long de la ligne de faille. Lorsque le scénario 7 sur 10 pour l'Afrique se produira, laissant tomber l'Afrique et élargissant la mer Rouge, l'isthme qui retient Istanbul se déchirera, laissant la ville en ruines. Pendant l'heure du changement de pôle, ce qui reste d'Istanbul trouvera de l'eau qui va et vient entre la Méditerranée et la mer Noire, et sera gravement touché par les tremblements de terre le long des différentes lignes de faille qui traversent la région. Le tsunami ne sera pas le problème pendant les changements de la Terre qui touchent la Turquie, car les lignes de faille se déplacent horizontalement et ne soulèveront ni n'abaisseront les plaques de part et d'autre pour créer une masse d'eau en mouvement.

Voir le commentaire sur la plaque arabe (x335 p.)

x28 - Australie

L'Australie sera dans une bonne et une mauvaise situation en ce qui concerne le déplacement des pôles. Les 2/3 occidentaux vont se retrouver subitement sous l'eau, en raison de la plaque partagée avec les In-

diens qui glissent sous l'Himalaya. Cependant, le tiers oriental ainsi que la Nouvelle-Zélande en profiteront, s'élevant légèrement hors de l'eau, gagnant des terres qui se trouveront au-dessus de là où la fonte des calottes glaciaires placera le niveau de la mer dans les deux ans suivant le déplacement du pôle [Les nouvelles terres de l'Est de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande seront toujours au dessus des mers après la montée des eaux de 200 m de haut]. La moitié orientale de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande profitent de ce mouvement de plaque, se soulevant alors que l'Inde est plongée sous l'Himalaya. Ainsi, même avec la montée des mers due à la fonte des pôles, les montagnes de l'est de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande offriront des zones de vie sûres. En raison de son attachement à la plaque incluant l'Inde, le continent australien souffrira et bénéficiera à la fois du prochain déplacement des pôles. Pendant les moments où la croûte terrestre cessera de bouger, après avoir été entraînée avec le noyau pendant le déplacement des pôles, la moitié occidentale de l'Australie passera soudainement sous les vagues. Les habitants, stupéfaits, auront l'impression qu'un raz-de-marée se déplace régulièrement vers l'intérieur des terres, et là où la crête de la vague ne sera pas élevée au début, les eaux continueront à monter jusqu'à ce que tous ceux qui ne sont pas à flot soient noyés. Ceux qui sont dans des bateaux peuvent survivre, bien qu'il y ait un risque de chavirement, et ils se retrouveront en mer et les lavages qui s'ensuivront.

L'Australie ne devrait pas s'inquiéter des volcans, car elle n'a pas de volcans actifs depuis 10 000 ans dans cette région. La Nouvelle-Zélande en a parce qu'elle se trouve sur une ligne de faille active, mais pas l'Australie. Il est certain que le bassin artésien australien sera affecté par les changements terrestres, et ce bien avant le basculement de la plaque indo-australienne à l'heure du déplacement des pôles. Nous avons mentionné que les plaques qui sont soulevées se courbent souvent au point où elles s'élèvent du niveau du sol, et perdent ainsi le support dont elles bénéficiaient auparavant. Pour l'Australie, ce point de rupture se situe à un tiers de la distance qui sépare la côte est du continent. À l'est de ce point, elle s'élève du magma, et à l'ouest de ce point, elle est poussée vers le bas dans le magma pour que la plaque puisse plonger sous l'Himalaya. Ainsi, le point de flexion se trouve en plein milieu de votre bas-

sin artésien. Cela exerce une pression sur le bassin d'eau, donc on peut supposer qu'il aurait tendance à faire jaillir n'importe quel robinet, mais aussi à briser la roche lui donnant accès pour s'échapper. Dans l'ensemble, vous ne perdrez pas votre nappe phréatique, mais il peut y avoir beaucoup d'écoulements pendant les périodes précédant le déplacement, ainsi que pendant de nombreuses années par la suite. Prévoyez des périodes où la nappe phréatique semble baisser, mais ne vous attendez pas à ce que ces périodes durent longtemps.

Nous avons déclaré que les 2/3 de l'ouest de l'Australie se retrouveront sous l'eau à la suite du déplacement des pôles, et cela ne tient pas encore compte de l'élévation du niveau de la mer de 675 pieds qui se produira dans les deux ans suivant le déplacement des pôles. Nous avons déclaré que la Nouvelle-Zélande peut s'attendre à une élévation de 500 pieds, et cette élévation aide également la côte est de l'Australie, mais globalement, la plaque indo-australienne plonge sous l'Himalaya, perdant ainsi de l'altitude. Si l'arrière-pays de l'Australie doit être sous l'eau, où son altitude atteint aujourd'hui 3 à 4 000 pieds par endroits, il ne faut pas s'attendre à ce que les basses terres du centre de l'Australie en soient exemptées. Les basses terres du tiers oriental de l'Australie ne seront pas non plus en sécurité, pour cette raison. Pour des raisons de sécurité, les communautés de survie devraient être regroupées le long de la côte orientale de l'Australie, mais si elles ne peuvent pas parcourir cette distance au cours des dernières semaines, les terres plus élevées du tiers oriental de l'Australie constitueront une zone de transit jusqu'à ce que la migration par bateau puisse être organisée.

Nous avons décrit la chute des deux tiers occidentaux de l'Australie comme étant assez dramatique et abrupte. Pendant ce temps, la partie orientale se stabilise en raison d'une flexion de la plaque au centre de l'Australie. On peut presque le voir si l'on regarde une carte du relief de l'Australie, car les basses terres de l'Australie, où la courbure se produit, se trouvent entre les chaînes de montagnes de l'est et de l'ouest. Mais il y a plus qu'une courbure à travers le centre de l'Australie. Certains considèrent que la plaque indo-australienne est constituée de deux plaques,

l'une contenant l'Inde, l'autre l'Australie, bien qu'elles fonctionnent toutes deux comme une seule. La raison de cette théorie est que des lignes de faille traversent le centre, que l'on peut voir sur les cartes du relief sous-marin. La partie orientale de la plaque indo-australienne sera soulevée, y compris la Nouvelle-Zélande et l'est de l'Australie. Il s'agit là d'une lourde charge, et plus qu'une simple flexion au centre de l'Australie peut soulager. Comme la plaque est martelée sous l'Himalaya, il y a une pression sur ces lignes de faille pour qu'elles se plient, et elles le font de manière à faire tomber la partie de la plaque qui glisse sous l'Inde de manière brutale. Cela fait que la partie de la plaque qui tient l'Australie occidentale s'élève à partir de ce point de chute avec un angle plus prononcé, mais lorsque la montée atteint le centre de l'Australie, elle se stabilise. Les deux tiers de l'Australie occidentale seront-ils entièrement sous l'eau à l'heure du déplacement des pôles ? Si ce n'est pas le cas, tout sommet élevé sera tellement balayé par l'océan dans la tourmente, se précipitant dans le vide, que la survie accrochée à ces sommets montagneux ne sera pas possible. Pour cette raison, nous ne conseillons à personne de tenter de survivre en Australie occidentale.

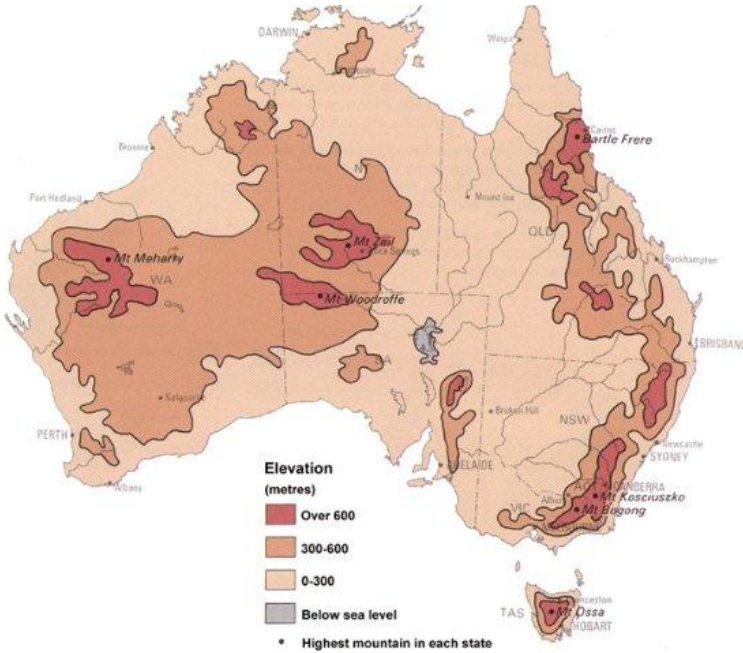


Figure 25: Altitudes Australiennes

La plaque indo-australienne se courbe en plusieurs endroits, car l'inclinaison que cette plaque est obligée d'assumer, étant poussée sous les Himalayens, est extrême. L'Australie se plie à travers les basses terres, comme nous l'avons décrit, en se courbant de telle sorte que la partie orientale de la plaque indo-australienne puisse reposer sur le magma et ne pas simplement s'élancer dans les airs. Comme nous l'avons expliqué, la plaque indo-australienne est considérée par certains comme deux plaques distinctes - une pour l'Inde et une pour l'Australie - en raison d'un point de courbure au centre de la plaque indo-australienne. Mais la plaque fonctionne comme une seule et même plaque. Mais comme la mer de corail est également un point faible de la plaque qui se plie déjà ces derniers temps, il y aura une différence entre la portance du Queensland et celle de la Nouvelle-Galles du Sud. L'élévation à partir du centre de la plaque indo-australienne est forte en direction du Queensland, car après s'être courbée juste à l'est du Mont Isa, elle peut se stabiliser en direction de la mer de Corail où il y a cette courbure supplémentaire. La lourde charge que doit supporter la section de cette plaque située à l'est

du Queensland est essentiellement atténuée par le coude de la mer de Corail. En raison de cette inclinaison plus forte, une plus grande partie du Queensland se trouvera en eau profonde, et le Queensland ne connaîtra pas d'augmentation générale de son élévation. En revanche, la Nouvelle-Galles du Sud et le Victoria s'incurveront au niveau des basses terres centrales, puis maintiendront un plateau continental stable en direction de l'île sud de la Nouvelle-Zélande. Ainsi, on peut calculer au prorata l'augmentation de l'altitude que la Nouvelle-Galles du Sud et le Victoria recevront. Supposons que la zone autour de Melbourne ait une poussée d'environ 125 pieds.



Figure 26: Bascule de la plaque australienne

-
- Voir le commentaire sur le point chaud (x325 p.)
 - Voir le commentaire après-coups (x314 p.)
 - Voir le commentaire inondation polaire (x331 p.)
 - Voir le commentaire sur les bordures de l'Aftertime (x395 p.)
 - Voir le commentaire sur la migration des élites (x388 p.)
 - Voir le commentaire sur l'Australie à vendre ? (x387 p.)

x29 - Japon

Le Japon ne s'en sort pas bien lors des déplacements de pôles qui exacerbent la dérive des continents, la tendance des continents à s'égaliser autour du globe. Il se trouve au bord de plaques qui vont subir une compression et un mouvement de plaques, ce qui est désastreux pour le Japon pendant ce grave déplacement des pôles qui s'annonce. Truffé de volcans actifs et inactifs, le Japon constatera que les raz-de-marée sont le cadet de ses soucis, car les volcans qui explosent violemment vont éradiquer presque toute vie sur ces îles. Avant le déplacement des pôles, le Japon connaîtra sa part de tremblements de terre et d'éruptions volcaniques de plus en plus graves à l'approche de la planète X. Le Japon est secoué presque quotidiennement par des tremblements de terre de magnitude 5 et 6. Ce n'est que lorsque la magnitude est suffisamment importante pour être classée à 7 que les nouvelles internationales prêtent même attention. Le pays a appris à vivre avec de tels tremblements de terre, ses infrastructures ont été construites en prévision des séismes, et avant l'ère moderne, les logements étaient construits en bambou et avec des conceptions de construction très flexibles qui peuvent grincer et s'incliner mais pas se briser. Nous parlons ici de tremblements de terre antérieurs au déplacement des pôles d'une magnitude de 8 ou plus, véritablement de l'ordre de 9 mais peut-être pas appelés ainsi en raison de la dissimulation de l'USGS sur la magnitude des tremblements de terre. Ces tremblements de terre rivaliseront avec les grands séismes que le Japon a historiquement subis périodiquement, mais seront caractérisés par des ajustements sympathiques dans le cercle de feu du Pacifique n'accompagnant pas normalement les grands tremblements de terre japonais. Toute la région sera considérée comme étant sous la pression de la subduction des plaques du Pacifique et de la réaction à cette pression.

En raison de la position du Japon sur les lignes de faille qui se trouvent sous l'océan ainsi que sur la terre ferme, des raz-de-marée résulteront parfois de ces ajustements de plus en plus sévères des plaques. Les habitants des villes côtières verront donc les raz-de-marée résultant des tremblements de terre s'aggraver, ainsi que les tremblements de terre eux-mêmes, ce qui entraînera le déplacement des pôles. Les terres relativement étroites seront battues et ébranlées, laissant la population avec

peu d'endroits où aller. La presse à tsunami sera la plus grande directement à angle droit des îles, assaillant les côtes, de sorte que l'eau sera forcée de monter vers les hautes terres, et non pas le long des côtes à un angle tel que la force de l'eau pourrait se retourner vers la mer. Dans certains cas, pendant le déplacement des pôles, l'eau montera suffisamment haut pour déferler complètement sur les îles, les nettoyant ainsi.

Pour le Japon, il n'y aura pas d'endroit sûr. C'est comme si l'on se demandait où se tenir dans une tornade pour éviter la déchirure du vent ! Tant de choses sont imprévisibles. On pourrait supposer que certains endroits, en hauteur pour que le mascaret ne force pas l'eau à remonter les ravins vers des endroits élevés, ou à côté des volcans, pour que les gaz chauds et les rochers qui tombent ne descendent pas dessus, pourraient être sûrs. Mais avec l'air et la mer en ébullition, ce serait imprévisible. Le Japon connaîtra une élévation moyenne de 200 pieds pendant le déplacement des pôles, mais cela variera de l'extrémité nord des îles japonaises au sud. Le Japon se trouve sur le continent nord-américain, dont une langue dépasse dans cette direction, englobant les îles Aléoutiennes, le Japon et la région du Kamchatka. Nous avons déclaré que cette langue ne se brisera pas pour devenir une plaque séparée, malgré toute la pression exercée sur elle. La partie des îles japonaises la plus proche de la plaque principale, au nord, restera plus au-dessus des vagues après le déplacement, en raison de la remontée avec la plaque principale N américaine qui chevauchera les plaques du Pacifique. En raison de l'effondrement de la plaque philippine, la région proche de la partie sud des îles japonaises ne sera pas poussée aussi loin, car celle qui serait subduite sous le sud du Japon trouve un chemin plus facile à travers l'effondrement. Ainsi, le nord du Japon pourrait trouver des terres s'élevant à 250 pieds, tandis que le sud du Japon connaît une élévation de 150 pieds.

2010 - Le Japon se trouve à la jonction de plusieurs frontières de plaques. Les îles du sud sont situées sur la grande plaque eurasienne, et c'est cette plaque qui leur convient le mieux car elle est massive et stable. Les îles du nord sont situées sur une langue de la grande plaque nord-américaine, mais cette langue est également stable bien qu'elle soit

soumise à des contraintes extrêmes, notamment à son extrémité, parfois appelée plaque d'Okhotsk. C'est la pression du Pacifique qui est en cause, car le Pacifique se comprime. De même, la plaque philippine est en cause, car elle perd dans le jeu de la compression et est essentiellement poussée vers le bas et perdue. La plaque philippine est en train de basculer, elle s'élève au niveau des îles Mariannes et plonge sous la langue de la plaque eurasiennne qui tient l'Indonésie. Cette langue est elle-même poussée vers le bas. Imaginez l'effet domino de la fosse des Mariannes qui se replie contre la plaque philippine, la faisant basculer latéralement pour faire passer le bord ouest sous la langue qui retient l'Indonésie, laquelle se brise et se plie en même temps pour se subduire sous la courbe de la plaque indo-australienne.

Il s'agit d'une pression de dominos, qui se produit presque simultanément. Le scénario garantit que les îles du sud du Japon feront des constructions en montagne, en particulier au point où ces plaques convergent vers le Mt Fuji. Cependant, la pression du Pacifique en compression s'exerce directement sur les îles du nord du Japon, où la plaque du Pacifique pousse sous ces îles. Ainsi, lorsque le mouvement des plaques commence, il y aura d'abord un basculement et une poussée vers le bas et sous le sud du Japon, puis, à mesure que la résistance s'atténue ici, la pression sur la partie nord du Japon augmente jusqu'à ce qu'un ajustement soit effectué là aussi. Les grands tremblements de terre qui toucheront le Japon avant le déplacement des pôles se produiront donc d'abord dans le sud, puis dans les îles du nord du Japon, avec pour conséquence un tsunami se dirigeant vers l'Amérique du Nord. On ne peut pas dire quand cela va se produire, ni combien de temps va s'écouler entre les tremblements de terre dans le sud et ceux dans le nord.

2010 - Le Japon lui-même connaîtra-t-il un tsunami lors de ses grands séismes sur l'île du Sud ? Là où l'île du Nord se trouve sur la grande plaque nord-américaine, et génère donc un tsunami vers l'Amérique du Nord lorsque la plaque du Pacifique pousse sous elle, l'île du Sud a un joint de plaque complexe. La plaque des Philippines est poussée sous l'île du Sud, mais au lieu que la montée de l'île du Sud provoque un tsunami vers l'Amérique du Nord, le tsunami sera forcé sur l'île du Sud. En

effet, la plaque philippine bascule du côté des îles Mariannes, faisant ainsi rouler l'eau contre l'île du Sud. Le Japon est bien protégé par un système d'alerte aux tsunamis, et ces tsunamis ne sont pas en dehors de ce que le Japon prévoit, globalement.

Octobre, 2010 - Historiquement, le Japon a subi des tsunamis atteignant une hauteur de 30 mètres. Le Japon prévoit un tel tsunami sur son île du Sud, car le mouvement des plaques n'est pas nouveau, et la direction du mouvement n'est pas non plus nouvelle. Toutefois, la plaque philippine sera cette fois-ci plus inclinée, aussi les personnes préoccupées par un tsunami devraient-elles, avec beaucoup de prudence, éviter les côtes qui seront touchées par les tremblements de terre dans l'île du Sud et prévoir un tsunami d'une hauteur potentielle de 100 à 135 pieds. Le gouvernement japonais est assurément conscient de la présence de la planète X et de la sécurité rigoureuse que les États-Unis et les principaux gouvernements ont imposée à cette information. Ils ont participé à la dissimulation de ces informations pendant plus de dix ans.

11 décembre 2010 - Le pliage du Pacifique (par lequel le sillon marial se replie contre la plaque des Mariannes, qui se replie contre et sous la plaque des Philippines, qui se replie contre et sous la langue de plaque qui tient l'Indonésie) impliquera bien sûr le Japon dans les chocs. Comment pourrait-il en être autrement ? La plaque philippine pousse également sous l'île sud du Japon, et le point de jonction au Mont Fidji, une frontière à trois plaques où les plaques du Pacifique et des Philippines glissent l'une sur l'autre, sera un point de mire. L'île du sud subira des secousses lorsque la plaque philippine s'inclinera et poussera sous elle, et le Mont Fidji recevra également des secousses lorsque la plaque du Pacifique se réverbérera en raison de la plaque philippine qui grattera le long de son côté. Ces tremblements de terre seraient de magnitude 8, mais ils seront déclassés pour être de magnitude 7. Les chocs de l'île du Nord seront plus importants, car la plaque du Pacifique ne va pas s'incliner comme l'a fait la plaque philippine, elle va donc s'enfoncer sous l'île du Nord. C'est là que les grands chocs se produiront, où ils seront incon-

testablement appelés de magnitude 8 mais seront en réalité plus proches des séismes de magnitude 9.

19 mars 2011 - Aussi horrible que ce tremblement de terre ait été pour le Japon, ce n'est pas le début du Japon 7 des 10 événements que nous avons décrits. Pour les 7 des 10 événements, le Japon doit connaître une série de tremblements de terre, en commençant par l'île du Sud et en se dirigeant ensuite vers l'île du Nord. Ce tremblement de terre est de cette taille, mais il n'est pas encore dans la bonne séquence. Le naufrage de l'Indonésie était prévu sans tremblement de terre significatif, ce que nous avons appelé un ajustement silencieux. On prévoit que le roulis de l'Amérique du Sud aura une série de séismes importants de l'ordre de 8 à 9. Le roulis et la chute de l'Afrique seront à nouveau silencieux et l'ajustement du New Madrid impliquera à nouveau des tremblements de terre significatifs de l'ordre de 8-9. L'ajustement du New Madrid en particulier sera déroutant pour beaucoup, car les tremblements de terre augmenteront en fréquence et en gravité, de sorte que les tremblements de magnitude 6-7 ne sont pas rares dans la région du New Madrid avant que le grand tremblement 9+ qui accompagne la déchirure de la ligne de faille ne se produise. Ainsi, les tremblements de terre peuvent se produire avant l'ajustement 7 sur 10, mais ne constituent pas une indication que la séquence 7 sur 10 a fait un bond en avant.

15 octobre 2011 - L'île sud du Japon est plus stable que l'île nord, comme nous l'avons expliqué. L'île du Sud est rattachée à la plaque eurasiennne, qui est très stable, et comme on peut le voir sur une carte des volcans actifs, elle n'a pratiquement aucune activité volcanique par rapport aux volcans très actifs de l'île du Nord. Pour l'île du Nord, la chaîne de volcans descend au centre de l'île, car c'est là que la subduction de la plaque du Pacifique crée la plus grande pression, bien à l'intérieur des terres. La pression sur l'île du Sud est relâchée à la frontière avec la plaque philippine, qui s'incline pour relâcher la pression et ne pousse pas sous la plaque eurasiennne au point que la subduction sous l'île du Nord se produise.

Les 7 des 10 séismes pour le Japon ont été estimés à 7 sur l'île du Sud (mais en réalité à 8) et à 8 pour l'île du Nord (mais en réalité à 9). Pour l'île du Sud, les secousses de magnitude 7 sur 10 se produiront principalement au large de la frontière avec la plaque philippine, où la plupart des séismes qui touchent l'île du Sud du Japon frappent en fait, et le long et entre les lignes de faille qui traversent l'île du Sud. Pour l'île du Nord, les 7 secousses sur 10 se produiront à la frontière de la plaque, où la subduction du Pacifique se produit jusqu'au centre de l'île, le long de la ceinture volcanique. C'est là que la pression la plus forte sera soutenue, dans cette zone, par le frottement de la plaque du Pacifique raclant sous la plaque nord américaine.

5 mai 2012 : L'île d'Hokkaido au Japon est soumise à la pression de la subduction de la plaque du Pacifique, qui crée des montagnes en profondeur avec un grondement conséquent des terres au-dessus. Le grondement peut être décrit comme des parties qui montent tandis que d'autres parties descendent et roulent, comme les vagues qui arrivent sur une plage et qui tournent sur elles-mêmes au retour vers l'océan. Les tremblements de terre sont souvent décrits comme ayant l'apparence de vagues qui roulent sur la terre, la terre se soulevant et s'abaissant. Si la vague est assez grosse, les parties qui montent et celles qui descendent et roulent ont une différence de hauteur suffisante pour provoquer la rupture du paysage, comme on l'a vu à Hokkaido.

Voir le commentaire après-coups (x314 p.)

Voir le commentaire Ouragans de l'Aftertime (x315 p.)

Voir le commentaire sur l'étape 7 sur 10 ralentie (x407 p.).

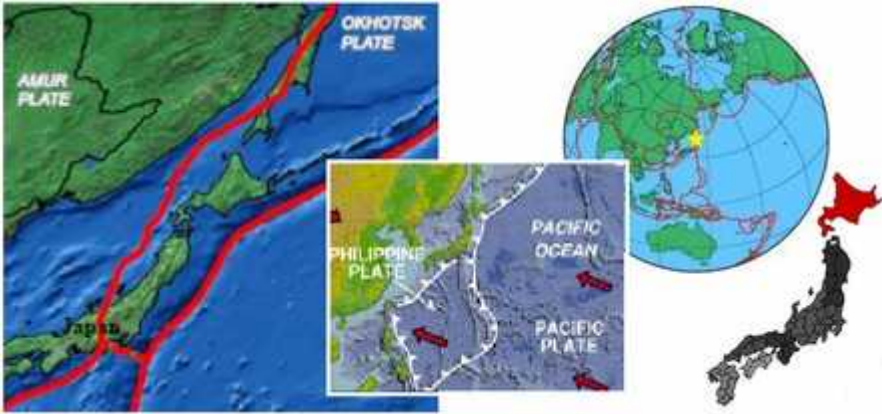


Figure 27: Croisement de plaques au Japon

x30 - Philippines

Les Philippines sont dans une position malheureuse pour le prochain changement de pôle. Elles sont criblées de volcans actifs et inactifs qui entreront en éruption simultanément lorsque le Pacifique se raccourcira. Comme il s'agit d'une série d'îles, elles seront sujettes à des inondations lorsque les océans se déplaceront dans les deux sens. Comme la terre est principalement basse, elle disparaîtra sous les eaux montantes de la fonte des pôles, de sorte que seuls les sommets des montagnes sortiront de l'eau. Malheureusement, beaucoup de ces sommets seront également recouverts de lave. L'effet du basculement de la plaque commune à l'Inde et à l'Australie est que l'est de l'Australie et la Nouvelle-Zélande sortiront un peu de l'eau. Ce soulèvement de la plaque encouragera la presse des plaques sur lesquelles reposent les Philippines à se submerger ou à se froisser. Ce n'est pas vraiment un endroit prometteur pour les prochains cataclysmes.

Nous avons fait allusion à l'époque où la langue qui tient l'Indonésie et les Philippines s'abaissait sous la courbe de la plaque indo-australienne dans nos anciens conseils sur les lieux sûrs pour les Philippines. Les Philippines se retrouveront elles aussi tirées vers le bas. La côte sud de la Chine a été avertie, par un survol d'OVNI et un message télépathique, d'anticiper une remontée de la mer lorsque la langue sera tirée vers le

bas. Le point de fissuration, le point où se produit la rupture de la langue, se trouve dans une ligne traversant la langue bien au-dessus des Philippines. Ainsi, lorsque Sumatra, Java et la péninsule malaise verront leurs rues inondées, perdant ainsi le niveau de la mer, les Philippines ne seront pas loin derrière pour résoudre leurs problèmes à cet égard !

26 février 2011 - La question n'est pas de savoir comment les lignes de faille au sein des îles philippines vont s'orienter dans telle ou telle direction, mais ce qui va arriver à l'ensemble de la structure insulaire pendant les ajustements massifs des plaques en cours. Les îles philippines se trouvent sur le bord de la langue de la plaque eurasiennne qui tient l'Indonésie. En tant que telles, elles sont susceptibles d'être écrasées par l'est et poussées vers le bas, simultanément. Comme on l'a constaté lors de l'enfoncement de la langue, le naufrage n'a pas été uniforme. La langue de la plaque se plie comme un accordéon, de sorte que certaines parties s'enfoncent, d'autres se relèvent et toutes se déforment et s'effritent. Il n'est pas possible, même pour nous, de prévoir exactement quelle île des Philippines sera touchée, et de quelle manière, par les multiples actions qui auront lieu. La plaque philippine plonge sous eux, depuis l'est. Il y a une pression de l'est, de sorte que les îles vont se déformer, les points faibles se soulevant ou s'abaissant, soudainement, créant un fouillis. Et pendant ce temps, les îles sont tirées vers le bas, alors que la langue glisse sous la courbe sous Sumatra et Java.

Notez le commentaire sur la perte d'altitude en Indonésie (x341).

Note Commentaire sur le pliage du Pacifique (x351).

Voir le commentaire sur le mouvement des plaques en 7/10 (x355 p.)

x31 - Taïwan

Bien qu'étant une île, Taïwan possède des terres hautes et survivra en tant que terre même après la fonte des pôles. Le raccourcissement du Pacifique poussera certaines masses terrestres vers le haut, et Taïwan s'en sort bien à cet égard. La proximité de violentes éruptions volcaniques au

Japon et aux Philippines, les voisins de Taïwan, va créer de la morosité dans cette partie du monde pendant quelques décennies.

x32 - Alabama

L'Alabama n'est pas un endroit où l'on se trouve pendant le prochain changement de pôle. Lorsque certaines zones sont suffisamment éloignées de l'intérieur des terres et suffisamment élevées pour éviter d'être inondées pendant le marnage qui accompagne le déplacement des pôles et le jour suivant, il y a d'autres facteurs à prendre en compte. L'Alabama fait partie des États touchés par le puissant Mississippi lorsqu'il subit un terrible contrecoup.

x33 - Alaska

L'Alaska s'en sortira bien lors des prochains changements géologiques pour plusieurs raisons. Là où il se trouve actuellement dans un climat froid, il va se déplacer vers un endroit très tempéré. Les éruptions volcaniques prévues là où se trouvent les volcans actifs de l'Alaska devraient éclater sur l'eau, et non à l'intérieur des terres, sous l'influence des nouveaux vents d'ouest dominants, et les terres devraient donc être épargnées. Et comme elle est peu peuplée, il n'y aura pas le problème des masses d'humains affamés à affronter, qui peuvent créer des émeutes destructrices. Lors du choix des sites en Alaska, il faut tenir compte de la possibilité de raz-de-marée le long de la côte, mais la considération principale doit être les volcans, qui sont déjà actifs, et qui augmenteront leur activité au point d'exploser pendant le déplacement des pôles.

Le pipeline de l'Alaska sera inévitablement fracturé sur son parcours pendant le déplacement des pôles et s'asséchera donc. Le pétrole qui ne s'infiltrera pas dans le sol sera allumé et brûlé pendant les orages qui se produiront pendant le déplacement des pôles, une combustion qui pourrait ne commencer qu'à un seul endroit, mais qui provoquera des étincelles tout au long du parcours. Le pétrole qui ne s'écoule pas du pipeline brûlera aux extrémités, créant une torche qui peut brûler pendant des mois.

Septembre, 2010 - Il est clair que le plateau habitable de la péninsule de Kenai souffrira des raz-de-marée de déplacement des pôles et de l'élévation du niveau de la mer à 675 pieds qui se produira dans les deux ans suivant le déplacement des pôles, car son élévation est faible. La péninsule de Kenai se trouve sur le plateau nord-américain, qui est solide et qui conservera ses limites tout au long de son histoire. La compression du Pacifique a eu dans le passé plus d'impact sur l'île des Aléoutiennes qu'elle n'en aura à l'avenir, bien qu'il ne faille pas présumer que l'agitation volcanique s'atténue. Ainsi, les préoccupations des habitants de la péninsule devraient se concentrer sur la vie après le déplacement des pôles tout en vivant dans les montagnes. L'accès à la pêche en mer et à un climat très tropical pour des jardins florissants devrait fournir des sources de nourriture abondantes, et donc les semences ou les stocks de serres qui peuvent prospérer par temps tropical devraient être assurés à l'avance. Méfiez-vous des ours, qui verront leur habitat envahi. Comme nous l'avons dit, l'Alaska, après le changement, sera une guerre entre l'homme et l'ours, l'un mangeant l'autre.

Voir le commentaire après-coups (x314 p.)

Voir le commentaire sur les sources chaudes (x381 p.).

Voir le commentaire Ouragans de l'Aftertime (x315 p.)

Voir le commentaire inondation polaire (x331 p.)

Voir le commentaire le changement climatique rapide (x354 p.)

x34 - Appalaches

Les Appalaches se trouveront au-dessus de la ligne de flottaison en fin de compte lors du prochain changement de pôle, y compris la fonte des pôles qui fera monter les océans de 650 à 700 pieds en quelques années après le changement. Là où ils sont relativement isolés aujourd'hui, les habitants de ces montagnes se retrouveront de plus en plus entassés avec des survivants qui seront obligés de se rendre à l'intérieur des terres pour échapper à la montée des eaux. Le climat restera tempéré, et comme les habitants des Appalaches ont souvent été contraints de vivre de la terre, ils devraient s'en sortir aussi bien que les autres en ces temps troublés.

La topographie karstique, résultant de l'érosion du calcaire (qui se dissout dans le lavage des eaux), crée des grottes et des gouffres lorsque la région est perturbée par la fracturation de la roche lors de tremblements de terre ou par l'oscillation quotidienne de la terre. La région des Appalaches est truffée de grottes et d'escarpements de ce type. L'ajustement prévu à New Madrid tirera le continent nord-américain en diagonale, de sorte que des ajustements rocheux se produiront depuis les régions de la Nouvelle-Angleterre et des Grands Lacs jusqu'au sud du Texas et, de là, jusqu'au Mexique. De nombreux nouveaux puits s'ouvriront dans ces régions soumises à l'érosion du calcaire. Cela ne change rien au fait que les Appalaches sont des montagnes élevées, fertiles et exemptes d'activité volcanique. La sécurité est un terme relatif. Il n'y a pas de "lieu sûr".

Aucun volcan n'émergera ou n'entrera en éruption dans la chaîne des Appalaches, que ce soit pendant le déplacement des pôles ou lors des événements qui le précèdent. Pourquoi la vallée du rift africain aurait-elle des volcans, lorsqu'elle s'effondre, mais pas le sud-est des États-Unis ? C'est à la fois le degré de déchirure et la proximité de la bordure de la plaque qui le déterminent. En Afrique, la plaque est accrochée à la mer de Read, accrochée là de telle sorte que les parties de la plaque qui tombent en dessous de ce point doivent s'arracher. Cela entraîne un amincissement plus important de la plaque le long de la longue brèche, qui commence à cet endroit. La chaîne des Appalaches est centrée dans la plaque, de sorte que lorsque l'étirement tire l'ensemble de la plaque le long de son côté est, il n'y a pas de déchirure mais une action d'abaissement. Donc, pas de volcans.

x35 - Arizona

Comme il s'agit d'une vieille roche, il ne se passera pas grand-chose, même le Grand Canyon ne sera pas touché malgré les déluges temporaires dans la région. Pendant l'heure de la relève et les heures qui suivront, le fleuve Colorado draînera l'immense quantité d'eau qui se déversera sur les Rocheuses, pendant le choc de l'air imbibé d'eau qui poussera vers l'intérieur des terres dans la vallée du Mississippi pendant l'effondrement du Golfe, et de l'air similaire imbibé d'eau qui poussera vers

l'intérieur des terres dans les Sierras pendant la compression du Pacifique. Les routes de drainage existantes serviront de voie d'écoulement pour que cette eau se précipite vers la mer. Le barrage Hoover ne survivra pas aux tremblements de terre de Richter 9, et en particulier ne survivra pas au soulèvement et aux secousses qui se produiront lorsque les plaques du Pacifique passeront sous la côte ouest. Une telle subduction n'affecte pas seulement la zone immédiate, mais provoque des ajustements dans les strates rocheuses voisines, parfois des heures après lors des répliques. Nous avons déclaré que tous les fleuves inonderont au-delà de leur niveau connu, et que les berges doivent être évitées, et le fleuve Colorado ne fait pas exception. L'Arizona sera une zone très fréquentée au moment de la transition en raison du caractère mystique que beaucoup attribuent à cet endroit, en particulier à Sedona, et donc la terre pauvre et l'eau minimale seront taxées/éprouvées pendant l'Aftertime. Là où l'Arizona s'élève dans les montagnes, les hautes terres offrent un meilleur potentiel de vie dans l'Aftertime.

Voir le commentaire sur les déserts d'Amérique du Nord (x385).

Note Commentaire sur les coulées de lave de l'Arizona (x400).

x36 - Californie

La Californie s'attend à être inondée, en raison des très célèbres prédictions d'Edgar Cayce en ce sens. L'État est vaste, de sorte que les nombreux problèmes qu'il connaît ne sont pas nécessairement synonymes de désastre pour une famille donnée. Les grandes villes de la côte seront dévastées par des tremblements de terre et deviendront inhabitables par la suite. Les zones hautement industrialisées verront leur environnement bouleversé par les tremblements de terre. Dépendant de l'eau courante, les habitants du désert se retrouveront sans eau propre, car l'océan inonde les vallées intérieures. Le danger à long terme de la transition en Californie, ou de la vie qui suivra, sera de vivre près ou au sommet des plaques, qui seront agitées pendant des centaines d'années après la transition. Les volcans situés le long de ces frontières, même ceux de l'Alaska, feront flotter leur poussière volcanique le long des nouveaux vents d'ouest dominants, ce qui les fera descendre le long de la côte, en direc-

tion du nouvel est. Ainsi, la pêche le long de la côte sera la meilleure option pour les survivants, qui pourront retourner sur la côte une fois que les raz-de-marée se seront calmés.

Comme l'atteste la géographie de la Californie, l'eau a souvent été emprisonnée dans les vallées intérieures, derrière les barrières de montagnes le long de la côte, et s'est lentement drainée. Lors de la compression du Pacifique, l'eau va s'écouler sur ces montagnes, où des ravins ou des contreforts permettent la pression du mascaret, et pousser les rivières pour inonder les vallées intérieures, qui deviendront une immense plaine d'inondation. Après le passage de la marée, les survivants à flot pagaieront en désespoir de cause, car les secours de l'homme ne seront pas au rendez-vous. Les vallées ne s'assècheront pas avant plusieurs années, et d'ici là, elles flotteront avec les cadavres de ceux qui y ont été piégés.

L'homme et la bête se retrouveront coincés dans les montagnes à l'est, où ils rencontreront des paysages désertiques arides et peu propices à l'aide aux survivants affamés. Au nord, la Californie devient une terre forestière ou est contiguë à des terres forestières dans les contreforts ou les montagnes, ce qui offre une certaine sécurité à ceux qui s'y bousculent depuis la côte ou depuis les vallées de terres agricoles qui seront inondées. Comme dans toutes les régions, il existe un danger de voir les forêts s'enflammer sous l'effet des chutes de feu ou des déluges d'eau qui s'écoulent en force dans les ravins.

Le yosemite témoigne de la force à laquelle la roche solide est soumise lors du déplacement des poteaux - torsion et pression vers le haut à une extrémité d'une strate rocheuse tandis qu'une pression vers le bas est appliquée à l'autre extrémité - de sorte que la roche solide se brise, créant des falaises de plusieurs milliers de pieds de haut. Les Sierras présentent de nombreuses cicatrices de ce type, qui remontent à un passé pas si lointain. En effet, lorsque la subduction des plaques se produit sous la Californie, cette zone est plissée et comprimée. Ce déplacement des pôles ne sera pas différent, car la compression du Pacifique sera immense. On peut donc s'attendre à des changements aussi soudains dans les strates.

La majorité de la Californie se retrouvera au-dessus des inondations dans l'Aftertime, bien que les décombres de ce qui était autrefois des villes densément peuplées le long des côtes et dans les basses terres de la vallée centrale ne seront pas habitables en raison des inondations ainsi que des dommages causés par les tremblements de terre. La clé de la survie dans l'Aftertime en Californie n'est pas seulement d'échapper aux marées hautes, qui emportent les montagnes côtières en raison de la force de l'eau du Pacifique qui se comprime, mais aussi de vivre après. La Californie est essentiellement une région désertique, devenue verte grâce à l'irrigation et à l'eau canalisée. Cela va s'arrêter. Soyez à proximité d'une source d'eau comme un ruisseau, et préparez-vous à jardiner et à cultiver.

Notez le commentaire sur la faille de la vallée d'Owens.

Note Commentaire sur les Sierras.

Note Commentaire sur la construction des montagnes.

Note Commentaire de la faille de San Andreas.

Note Commentaire de la glissade de San Andreas.

Note N America Deserts commentaire.

Note Volcans de la côte Ouest commentaire.

Note Pisgah Plumes commentaire.

x37 - Colorado

Le Colorado est un endroit relativement sûr, mais très populaire parmi les nombreux contactés qui y affluent. Bien qu'au sein de montagnes en construction, le Colorado connaîtra une poussée vers l'est plutôt qu'un mouvement de haut en bas comme par le passé. L'est du Colorado descend dans les plaines, avec diverses rivières et ruisseaux qui s'écoulent des collines vers ces plaines. Pour ces deux raisons, l'est du Colorado sera considéré comme un lieu d'accueil pour les réfugiés désespérés des zones humides situées en dessous. Les habitants des plaines se tourneront vers les collines lorsque l'eau commencera à clapoter à leur porte et se dirigeront vers ces collines. Au fur et à mesure que les rivières et les ruisseaux se remplissent et que les routes sont inondées, ils utiliseront de

plus en plus les bateaux pour monter en sécurité dans les contreforts du Colorado. Ainsi, ceux qui se sont installés le long de ces fleuves et rivières se trouveront un port de sécurité pour les survivants désespérés, et devront se préparer à cette inondation de désespoir.

18 septembre 2010 - Nous avons déclaré que la formation de montagnes ne se fera pas au Colorado, comme par le passé, mais que les montagnes vont plutôt s'étendre sur les plaines à l'est. La formation de montagnes se produit lorsqu'une couche rocheuse s'enfonce sous une autre, faisant basculer et éclater la couche supérieure. L'actuelle ligne de partage des eaux du Colorado comporte tellement de couches rocheuses que ce qui pousse en dessous ne peut plus faire tomber la couche supérieure [la plaque sous laquelle une autre plaque s'enfonce/subducte]. Au lieu de cela, toute la masse pousse vers l'est, au-dessus des plaines. L'altitude du Colorado diminue rapidement à l'est des hautes montagnes, et ce sont les terres situées à plus faible altitude sur une bande de 50 miles qui se retrouveront froissées et ballottées devant ce qui semble être des montagnes en mouvement. Aussi surprenant que cela puisse paraître, ce processus ne tue pas toute vie avant lui, mais est plutôt un trajet accidenté où les routes se froissent, les voitures sont projetées sur le côté et les habitations s'effondrent. C'est ce à quoi on s'attend en tout cas lors de grands tremblements de terre. Ensuite, la zone froissée se retrouvera à regarder depuis le haut des terres qui étaient auparavant au même niveau [AM : se retrouvera au dessus des terres qui étaient précédemment à la même altitude], et les survivants se rendront compte de ce qui s'est passé. Ce processus s'est également produit lors de précédents déplacements de pôles. Ainsi, la sécurité au Colorado pourrait impliquer d'être à l'ouest de la ligne de partage des eaux, plutôt qu'à l'est.

Notez le commentaire sur le dépôt de gaz toxiques x323.

Note Commentaire sur les bunkers du gouvernement x389.

Note Commentaire sur les flux de lave de l'Arizona x400.

Note Commentaire des rocheuses x403.

x38 - Grands Lacs

Les Grands Lacs sont profonds et contiennent suffisamment d'eau pour créer des ravages le long des rivages, mais seulement ceux qui sont composés de terre perdue. Les vagues à l'intérieur des terres vont bientôt se retirer, de sorte que l'empiètement sur les terres limitrophes ne sera pas vaste. En raison de l'élargissement de la voie maritime du Saint-Laurent, les eaux s'écouleront plus facilement, ce qui fera baisser quelque peu les Grands Lacs à terme. L'eau salée, là où elle rencontre l'eau douce, se partage dans la mesure où les eaux de marée entrent et sortent. Le Mississippi ne possède des marais salés que le long des deltas, car l'eau du Mississippi est le facteur le plus important. L'eau s'écoule donc vers l'extérieur, et non vers l'intérieur, sauf lorsque la marée affecte les marais le long du delta. Ainsi, dans la voie maritime élargie, l'eau salée inondera la voie maritime jusqu'à ce qu'elle rencontre l'embouchure étroite de la voie maritime, à quelques kilomètres en amont de l'endroit où elle se vide aujourd'hui. Elle ne remontera pas jusqu'aux Grands Lacs. Considérez que ces lacs ont aujourd'hui une force d'eau, et se vident, et se videront à l'avenir, par drainage. Cela continuera.

On devrait supposer, règle de base, que lorsqu'on se trouve le long de rivières ou de lacs intérieurs :

- Prenez le pire cas de mémoire, celui d'une inondation. Augmentez à nouveau le niveau de l'eau pour qu'elle ne monte pas une fois, mais trois fois. En d'autres termes, si le pire cas est une élévation de 40 pieds, alors supposons une élévation de 120 pieds. Cette règle empirique s'applique donc aux inondations des rivières, mais pour couvrir les glissements de terrain qui peuvent se produire pour les lacs intérieurs, il faut prendre une autre base de référence.
- Il est rare que les lacs intérieurs inondent leurs rives ou s'écoulent. Les lacs intérieurs peuvent s'affaisser, mais il est peu probable qu'ils s'élèvent au niveau des rivières, dans la mesure où celles-ci constituent une réserve temporaire d'eau et les lacs intérieurs, par nature, une réserve permanente. Mais en règle générale, on peut prendre leur profondeur, la diviser par 5 et supposer que le niveau de l'eau s'écoule

vers l'intérieur des terres. Dans tous les cas, il faut alors analyser les terres environnantes, quant à la sécurité.

Y a-t-il aussi des rivières qui débordent à proximité, de sorte que les terres humides seront détrempées et incapables d'absorber les eaux de ruissellement ? Les terres entourant le lac sont-elles sèches et dures, de sorte qu'aucune eau ne sera retenue par le sol dans la boue, mais que tout deviendra du ruissellement, de l'eau en mouvement ? Les points élevés qui entourent le lac sont-ils sur des rochers, de sorte qu'il ne fondra pas, ou bien est-ce un sol mou qui deviendra un glissement de boue et rejoindra l'eau boueuse plutôt que de retenir les effrayés qui s'accrochent à sa surface. Chaque zone présente des caractéristiques différentes, et une analyse doit être effectuée en conséquence. Si vous vous trouvez à 50 miles à l'intérieur des terres de l'un des Grands Lacs, mais dans une zone dont le sol est mou de sorte qu'une hauteur de 100 pieds ne vous mette pas sur des rochers, alors vous pouvez vous retrouver dans une partie du Grand Lac boueux, en train d'être ramené en arrière. Ainsi, les variables sont infinies et ne peuvent être traitées par nous-mêmes, mais doivent être traitées par les lignes directrices que nous établissons, par ceux qui survivraient eux-mêmes !

Pendant l'heure du changement, lorsque le globe entier est en mouvement, et rapidement donc, l'eau s'accumulera bien sûr d'abord sur les rives sud, et ne refoulera probablement pas sur les rives nord avant l'heure du changement de pôle. Les habitants des rivages doivent se mettre à l'abri dans les terres jusqu'à ce qu'un jour environ se soit écoulé, pour éviter d'être attirés sur un rivage temporairement sans eau. L'eau peut s'éloigner du rivage, mais elle reviendra en rugissant, et à une hauteur supérieure à la normale. La déchirure de la voie maritime soulagera, le cas échéant, l'inquiétude, car l'eau des Grands Lacs touchés aura un vide à combler. Tous les barrages entre les Grands Lacs se déchireront, permettant à l'eau de s'écouler librement à des hauteurs plus élevées, mais la voie maritime, plus large, absorbera ce flux accru. Nous conseillons à tous ceux qui pourraient se trouver dans une zone de danger de quitter leur maison et de ne revenir que lorsque le danger du déplacement des pôles sera passé.

On peut voir sur une carte des strates rocheuses sous-jacentes que la Voie maritime a commencé à se former en raison d'une faible connexion entre les strates rocheuses de différents types de formation. Cela ressemble à la couture d'un vêtement. Pas nécessairement visible de l'extérieur du vêtement, mais un point faible et susceptible de se déchirer en premier ou plus facilement lorsque la couture commence à se défaire. La voie maritime longe essentiellement cette limite, à l'exception du lac Érié qui se trouve au sud de la limite. Il existe donc un potentiel de percée de la Voie maritime entre le lac Huron et le lac Ontario, un chemin déjà en formation comme le montre la géologie de l'est du lac Huron. Une telle brèche se situerait bien au nord de Toronto et créerait une crevasse plutôt que de faire couler du terrain, de sorte que, dans l'ensemble, ce ne serait pas si traumatisant pour la plupart des habitants de la région. Nous avons mentionné que les chutes du Niagara s'élargiraient, la voie maritime trouvant de nouvelles voies dans la roche brisée, et donc les chutes disparaîtraient pour l'essentiel.



Les barrages/blocages entre les Grands Lacs seront brisés ou rompues bien avant l'heure du déplacement des pôles, de sorte que les ajustements de la hauteur d'eau des lacs auront commencé. La voie maritime a choisi de passer par Duluth, MN et à l'ouest à partir de là, plutôt que de traverser le Wisconsin où le lien entre les différentes strates rocheuses est de nature plus forte. On peut s'attendre à ce que la Voie maritime se poursuive, donc, au-delà de Duluth, créant une nouvelle crevasse à tra-

vers le haut Minnesota, avec un grondement sympathique des terres jusqu'aux Black Hills. Le Wisconsin s'est également fendu le long de strates rocheuses, créant la péninsule de Green Bay à la jonction de Green Bay et du corps du Wisconsin, car la péninsule présente un type de roche différent. Cette scission va se poursuivre et s'élargir, créant une baie jusqu'à Madison et potentiellement jusqu'au haut Mississippi, bien que cette brèche se produira certainement à Chicago par les canaux creusés sous cette ville.

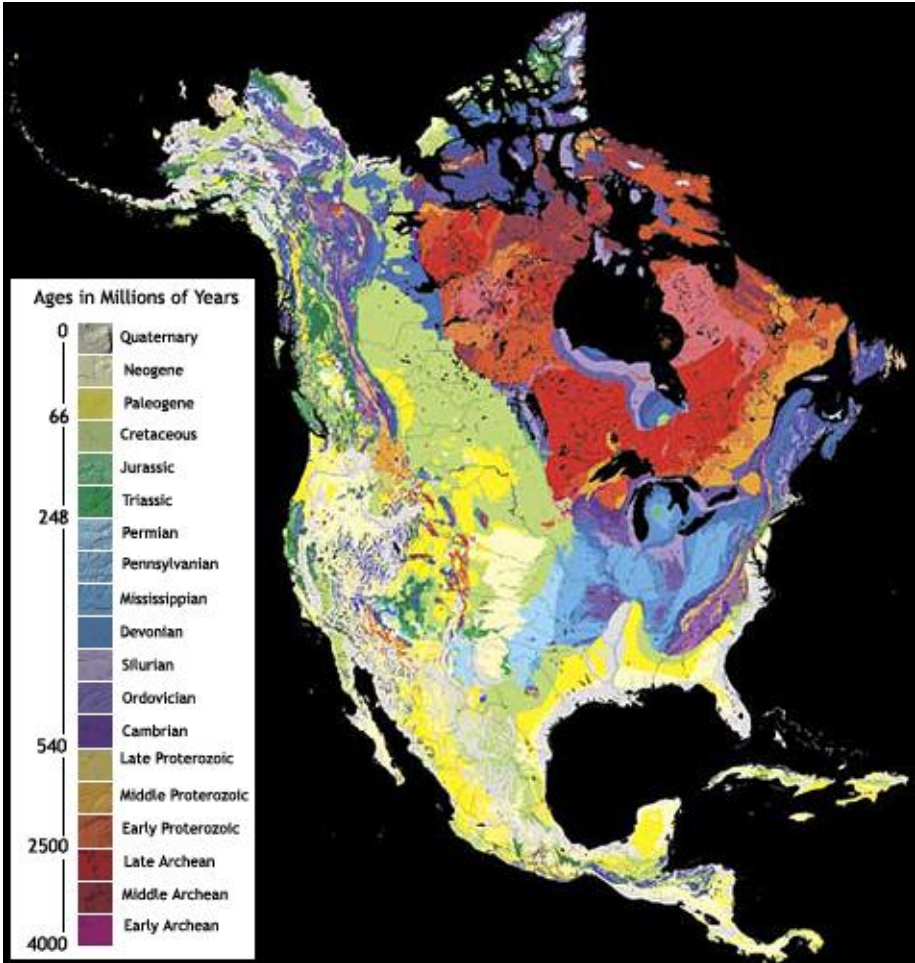


Figure 28: âge des roches d'Amérique du Nord

Bon nombre de vos questions ont été traitées dans la documentation sur les lieux sûrs, sous forme de lien à partir de la page consacrée au Michigan. Nous vous conseillons généralement de vous trouver à 15 mètres au-dessus du niveau du lac et à 10 miles de la rive pour l'érosion du lac, et si vous n'êtes pas sur des rochers, d'ajouter une élévation ou un kilométrage supplémentaire pour plus de sécurité car le sol peut fondre. Comme nous l'avons mentionné en détaillant les changements pour les Grands Lacs, la région du Wisconsin et du haut Michigan va se scinder, ce qui est déjà la tendance en place. Sault Saint Marie est situé à l'endroit où le lac Supérieur se draine, et c'est bien sûr là que l'on peut s'attendre à un élargissement de la scission. Il peut également y avoir des déchirures locales, comme nous l'avons décrit pour le Wisconsin, qui seront abattues le long de la péninsule de Green Bay. Les zones étendues connaissent des tremblements de terre silencieux, car ces crevasses s'ouvrent sans grand avertissement, comme cela s'est produit récemment sur la péninsule du Michigan. Au mieux, le lac Supérieur sera finalement plus bas, en raison de la rupture des écluses, bien que les pluies torrentielles qui suivront le déplacement des pôles créeront des inondations temporaires partout. L'élévation du niveau de la mer à 675 pieds n'affectera bien sûr pas les terres autour des Grands Lacs, qui sont plus élevées. Ainsi, à l'exception des glissements locaux et des déchirures que l'on peut attendre de l'élargissement de la voie maritime, votre région connaîtra un déplacement des pôles relativement sans incident.

16 juillet 2011 - Roseville se situe sur une ligne entre les deux Grands Lacs, là où se trouve le lac St. Celle-ci se fendra au fur et à mesure que la voie maritime s'ouvrira, à un moment donné, mais probablement lors de l'ajustement de New Madrid. L'ouverture de la voie maritime crée des crevasses, fait tomber des ponts, soulève des routes, fait s'effondrer des maisons et des bâtiments, fait exploser des conduites de gaz et d'eau, et souvent de nombreux bruits de grondement terrifiants. Les déchirures peuvent se produire soudainement et d'un seul coup ou par étapes dans le temps, ce qui est le scénario le plus probable. Comme toujours, ceux qui se trouvent sous un écran d'OVNI reçoivent un message télépathique, tout en étant enchantés par l'écran, concentrés sur ce sujet et

émerveillés. Il y a peu de distractions concurrentes pendant ces moments-là, de sorte que le message se retrouve au centre de l'inconscient.

20 août 2011 - La voie maritime se déchire, mais tant que le véritable drame ne se produira pas pendant l'heure du changement de pôle, il y aura simplement beaucoup de tension sur le rocher, qui s'effritera. Un bourdonnement a été signalé en juillet 2011 à Roseville, près du lac St. Clair, qui se trouve dans le même voisinage que Windsor. Des bourdonnements ont été signalés à la frontière entre le Wisconsin et la péninsule du Michigan, où une grande fissure croissante est apparue en octobre 2010. Le bourdonnement existe depuis des années dans de nombreux endroits du globe, mais les bourdonnements sont en augmentation en raison de l'oscillation de la Terre, qui devient de plus en plus violente, et des mouvements de plaques qui ont commencé au cours des 7 des 10 scénarios. Le fait que le bourdonnement de Windsor se produise à une heure précise de la nuit, entre 1 et 3 heures du matin, est un indice que ce bourdonnement est le résultat du stress causé par l'oscillation quotidienne ! Ou est-ce le boogyman ?

Notez également la séquence New Madrid x329.

Voir aussi Voie maritime du Saint-Laurent x333.

x39 - Hawaii

Là où l'on pourrait s'attendre à ce que les îles hawaïennes soient inondées de raz-de-marée et menacées d'éruptions volcaniques proches, il y a un point positif pour ces insulaires : le Pacifique va se raccourcir, se resserrer, et tous les rivages qui représentent des plaques au-dessus des plaques en subduction en profiteront. Pendant l'arrêt de la rotation, les eaux du Pacifique couleront vers les pôles, et pendant le déplacement, elles se précipiteront d'un côté du Pacifique à l'autre. Cependant, en raison du raccourcissement du Pacifique, il y aura un peu plus d'eau à traiter dans l'ensemble. Les plus hautes altitudes seront les plus sûres, avec un dispositif d'arrimage pour survivre aux vents de la force d'un oura-

gan. En raison de la proximité des océans, l'obscurité volcanique peut être compensée.

Le mascaret est présent lorsque l'eau n'a pas d'endroit où aller mais qu'elle monte. Cela se produit lorsqu'une grande vague s'approche d'une falaise, le long d'une masse terrestre qui empêche l'eau de s'échapper. Par exemple, le long de la côte ouest du Pérou. L'eau doit alors soit pousser latéralement, rencontrant l'eau sous une pression tout aussi forte, soit revenir en arrière, ce qui n'est pas non plus possible compte tenu de la presse. Ainsi, la moindre résistance est en haut d'un ravin. Dans le cas d'îles comme celles d'Hawaï, il y a de la marge pour se remuer. Même si les îles sont grandes, la vague qui s'approche de l'île commence à se déplacer autour de l'île bien avant qu'elle ne commence à enrouler la masse terrestre vers les plages. L'eau de chaque côté de l'île a beaucoup de possibilités, elle peut se déplacer latéralement, et elle le fait. Ainsi, il est conseillé de se déplacer à l'intérieur des terres sur une distance de x miles et de x pieds en altitude. Il est clair qu'il faut se déplacer le plus haut possible, en restant à l'écart des vents de la force de l'ouragan, et ne pas rester près des plages, même si c'est sur un terrain élevé.

Il y aura un tsunami généré par les grands tremblements de terre sur l'île du Nord du Japon au cours des 7 des 10 scénarios, mais ceux-ci ne frapperont pas Hawaï avec un immense tsunami. Compte tenu du système d'alerte aux tsunamis dans le Pacifique, cela ne devrait pas prendre les habitants par surprise ni créer une grande dévastation. Comme nous l'avons dit, les tsunamis ont tendance à contourner les îles d'Hawaï, car il y a une grande latitude pour se déplacer sur le côté dans le grand Pacifique, à l'opposé du mascaret où l'eau se trouve dans une situation comprimée sans possibilité de s'échapper mais en montant. Comme nous l'avons dit, le tsunami généré par les tremblements de terre sur l'île du Sud du Japon ira contre le Japon, et non à travers le Pacifique. En outre, l'inondation de Victoria, sur l'île de Vancouver, devrait être due à la bousculade de l'eau dans les détroits, due à un effet domino des secousses des plaques de l'autre côté du Pacifique, et non à un tsunami. Alors que le 7 sur 10 ne devrait pas générer de tsunami grave pour le Pa-

cifique, le 8 sur 10 n'a pas encore été détaillé au-delà de la mention d'un mouvement continu des plaques dans certaines régions. Comme le Pacifique va se raccourcir, il va sans dire qu'il y aura des tsunamis inclus dans le 8 sur 10, comme nous l'avons détaillé récemment pour Puget Sound.

Hawaii est maintenant en hausse constante, après chaque tremblement de terre majeur dans les environs. Comme nous l'avons expliqué, le Pacifique n'est pas une plaque, mais au moins quatre, et les îles Hawaï et les îles de la Société sont toutes deux soulevées sur le bord ouest d'une partie de la plaque du Pacifique qui s'affaisse sous la côte ouest de l'Amérique du Nord. Là où ces îles peuvent anticiper une augmentation de l'altitude, celle-ci ne dépassera pas 140-160 pieds. L'île d'Hawaï a été formée à partir de matériaux volcaniques, et possède donc de nombreux ravins profonds dans lesquels se produira un mascaret. Soyez suffisamment haut pour être en sécurité, car les îles ne sont pas si grandes que le retour à la maison ne peut se faire après le déplacement des pôles.

Notez le commentaire sur les points chauds x325.

x40 - Illinois

L'Illinois va souffrir après le prochain changement de pôle pour des raisons naturelles et celles mises en place par l'homme. La plupart des terres agricoles de l'État sont basses et seront inondées pendant et peu après le déplacement des pôles, en raison des rivières inondées et de l'écoulement des eaux du lac Michigan. Sous la ville de Chicago se trouvent des aqueducs mis en place par l'homme, ainsi que de nombreux canaux en surface, qui relient d'une manière ou d'une autre le lac Michigan et les rivières au sud. L'homme les a construits, et l'homme souffrira lorsque l'eau se mettra en mouvement. Les barricades construites par l'homme s'écrouleront, et les pires cauchemars s'ensuivront.

L'Illinois sera pris dans un entrecroisement d'eaux pendant le déplacement du pôle, entre le drainage qui se déverse dans le Mississippi et le contre-courant qui poussera cette eau vers l'arrière et vers le haut, même dans le cours supérieur du Mississippi et de ses affluents, et les canaux délibérément creusés dans les premiers jours pour permettre au lac Mi-

chigan de remplir ces canaux pour le transport vers le Mississippi, il y aura un mouvement sans fin de l'eau à travers l'Illinois pendant le déplacement et dans les heures et les jours qui suivront. Quiconque ne s'attend pas à se trouver dans un bateau, assez solide pour résister aux tourbillons, aux contre-courants et aux vagues déferlantes, risque de se retrouver perdu, ainsi que tous ses biens. Les survivants devront se déplacer au fur et à mesure de la fonte polaire, car la plupart de cet état est de faible altitude.

x41 - Indiana

L'est de l'Indiana s'élève au pied des Appalaches et offre ainsi une certaine protection contre les inondations pendant la période de transition et les pluies torrentielles qui s'ensuivent pendant quelques mois. Comme dans l'Ohio, les survivants désespérés s'entassent dans ces collines, et les familles à flot arrivent sur la terre ferme en s'attendant à être accueillies et nourries. Un gouvernement de transport a une base dans l'Indiana. Près de Kokomo, dans les collines qui entourent cette petite ville, le creusement se poursuit à l'approche de la relève. Cette élite avide de pouvoir tentera de s'emparer de toutes les colonies voisines. Ainsi, les survivants de l'Indiana ou des environs se retrouveront à défendre leur périmètre contre de nombreux assauts - des gens ordinaires affamés et désespérés ainsi que des employés du gouvernement arrogants et en colère.

Note de Nancy : les Zetas ont mis en garde contre la désinformation sur les stocks américains d'armes biologiques ou de matières nucléaires, et sur les raisons de cette désinformation, à savoir les plans du gouvernement de Carry-On. L'Indiana est l'un de ces endroits touchés.

En dehors de leur rencontre à Washington DC, le président et son vice-président sont rarement vus ensemble. Il s'agit d'une précaution contre un accident ou une tentative d'assassinat les mettant tous deux hors d'état de nuire, laissant le puissant gouvernement américain temporairement sans chef. Les voyages à l'étranger n'impliquent pas les deux ensemble. Les réunions de chefs d'État n'impliquent pas les deux en-

semble. Qu'est-ce qui pourrait bien les rapprocher de cette façon dans le cas de l'insignifiant Kokomo ? Kokomo, comme on le sait, est l'un des sites aménagés où un gouvernement de passage pourrait fonctionner. L'infrastructure a été construite, sous terre, après de nombreuses années de creusement et de percement de tunnels - un secret de polichinelle. Il est clair que Denver est le premier choix, et de nombreuses branches du gouvernement y sont déjà installées, y compris un important contingent de l'armée américaine. Mais si Denver n'était pas disponible, pour un millier de raisons différentes, Kokomo serait utilisé. Obama et Biden étaient là pour une dernière vérification des installations.

--

Notez le commentaire sur les bunkers du gouvernement x389.

x42 - Kansas

Pensez aux installations nucléaires à proximité. La pollution locale se produira sans aucun doute à moins que les États-Unis ne fassent beaucoup mieux en matière de désarmement. Le Kansas sera le point de départ de l'ascension des survivants de la vallée du Mississippi qui se sont noyés au Texas, en Oklahoma et dans certaines régions de l'est et du sud. Ils ne se dirigeront pas tant vers les contreforts du Nouveau-Mexique, jugés secs et inhospitaliers pour l'agriculture et en tout cas plus loin, mais vers le Kansas, dans la ceinture céréalière de l'Amérique. Ajoutez à cela tous les survivants de l'est du Kansas, qui ne peuvent certainement pas aller vers l'est en traversant le Mississippi inondé ou vers le nord dans un pays tout aussi inondé, et doivent donc grimper vers les montagnes. Et que feront-ils, en passant par les collines de l'ouest du Kansas ? Demander de la nourriture, demander des informations sur ce qui s'est passé et exiger des fournitures qu'ils n'ont sûrement pas apportées avec eux. Il est conseillé aux habitants de cette voie de circulation intense de stocker leurs marchandises bien à l'abri des regards, dans des endroits clos qui semblent être des collines, ou enterrés dans des ravins, et de se promener dans la pauvreté, en haillons et aussi embrouillés que ceux qui passent par là. Pour ceux qui sont fortement attachés à l'idée de Servir les autres, c'est l'occasion d'avoir un grand impact sur les survivants, en les conseillant, en leur fournissant des semences ou en les en-

voyant sur leur chemin avec le pouvoir de s'aider eux-mêmes dans les montagnes ou là où ils s'installeront finalement.

Juillet, 2010 - La faille de Keweenawan se trouve le long de la faille de Humboldt, parallèlement à celle-ci. Oui, il y aura des glissements là-bas, au Kansas, à la fois pendant l'ajustement de New Madrid et le déplacement des pôles lorsque la voie maritime sera ouverte, mais en aucun cas ce ne sera le point principal du drame. Lors des tremblements de terre de magnitude 9 pendant le déplacement des pôles, l'action le long de la faille de Humboldt ne sera même pas remarquée. Elle ne dépassera pas non plus les preuves historiques de perturbation à cet endroit au cours des 10 000 dernières années environ. Le Kansas sera entièrement hors de l'eau pendant l'heure du déplacement des pôles et dans l'après-séisme.

Voir le commentaire sur la brèche de Keweenawan x319.

x43 - Louisiane

La Louisiane fait partie des États touchés par le puissant Mississippi lorsqu'il subit un terrible contrecoup, en raison de son très faible relief. Le fleuve Mississippi monte pendant les pluies torrentielles qui suivent immédiatement un déplacement de pôle, les eaux océaniques s'évaporent dans l'air pendant l'ouragan mondial qui se produit à chaque déplacement de pôle et se condensent dans l'air avec fureur. Le Mississippi drainera une vaste zone soumise à des pluies torrentielles et exposera toutes les terres limitrophes à des inondations, quelle que soit la hauteur de la colline. De grandes quantités d'eau peuvent passer à travers, à grande vitesse, et lorsqu'elles rencontrent un obstacle tel qu'une colline, elles s'élèvent comme le chemin de moindre résistance. Ces crues ne seront pas douces, et il est donc peu probable qu'elles s'échappent dans un bateau qui chavirerait et tomberait dans les vagues tumultueuses. Les États de basse altitude situés le long du Golfe, comme le Mississippi et la Louisiane, qui bordent le Mississippi à l'endroit où il se jette dans le Golfe, peuvent s'attendre à être sous l'eau.

Notez le commentaire sur le fleuve Mississippi x127.

x44 - Michigan

Le Michigan semble à première vue être un état problématique, car il est entouré d'eau. Cependant, les Grands Lacs ne contiennent pas la même quantité d'eau que les océans, c'est pourquoi notre avertissement sur les effets des raz-de-marée le long des côtes maritimes doit être modifié. Ceux qui se trouvent le long de lacs intérieurs comme les Grands Lacs doivent se positionner à 50 pieds au-dessus du niveau normal du lac et à au moins 10 miles de la ligne de rivage, afin d'éviter des inondations temporaires. Là où le Michigan se trouve également à l'extrémité de la voie maritime du Saint-Laurent, qui se déchirera davantage pendant le changement, ni la terre ni les plaques de déferlement n'affecteront cet état.

A noter également les Grands Lacs x38.

x45 - Minnesota

Les États du Midwest limitrophes du Canada se trouveront dans une situation optimale après le déplacement des pôles. Avec une altitude bien supérieure au point que les inondations dues à la fonte des pôles vont englober, et dans une zone qui ne sera pas touchée par les déchirures continentales, la formation de montagnes ou les tremblements de terre répétés que la vie sur une ligne de faille peut entraîner, ces États du centre se retrouveront à ramasser les morceaux relativement facilement après le déplacement. Le climat s'améliorera, devenant plus doux, et le sol de ces États frontaliers sera profond et fertile. Le principal problème auquel les survivants seront confrontés est l'infraction à l'approche de la date de passage, et les groupes de militants cherchent de nouveaux endroits pour établir des forteresses. Si les pratiques démocratiques sont défendues et que les dictatures en puissance résistent, cette partie du monde devrait être en mesure d'aider d'autres parties du monde pendant l'après-guerre, en position de force. Les déplacements des survivants devraient reposer en grande partie sur de petites embarcations, non seule-

ment en raison du réseau de petits lacs du Minnesota, mais aussi parce que le drainage actuel des rivières facilitera les déplacements vers presque toutes les parties de l'État et les États voisins.

Notez également la séquence New Madrid x329.

Notez le commentaire sur les Failles de New Madrid x409.

x46 - Mississippi

Le Mississippi fait partie des États touchés par le puissant Mississippi lorsqu'il subit un terrible contrecoup, en raison de son très faible relief. Le fleuve Mississippi monte pendant les pluies torrentielles qui suivent immédiatement un déplacement de pôle, les eaux océaniques s'évaporent dans l'air pendant l'ouragan mondial qui se produit à chaque déplacement de pôle et se condensent dans l'air avec fureur. Le Mississippi drainera une vaste zone soumise à des pluies torrentielles et exposera toutes les terres limitrophes à des inondations, quelle que soit la hauteur de la colline. De grandes quantités d'eau peuvent passer à travers, à grande vitesse, et lorsqu'elles rencontrent un obstacle tel qu'une colline, elles s'élèvent comme le chemin de moindre résistance. Ces crues ne seront pas douces, et il est donc peu probable qu'elles s'échappent dans un bateau qui chavirerait et tomberait dans les vagues tumultueuses. Les États de basse altitude situés le long du Golfe, comme le Mississippi et la Louisiane, qui bordent le Mississippi à l'endroit où il se jette dans le Golfe, peuvent s'attendre à être sous l'eau.

Notez le commentaire sur le fleuve Mississippi x127.

x47 - Nevada

Les hauts plateaux du désert du Nevada verront leurs vies peu modifiées par le déplacement des pôles. Aujourd'hui, la nourriture ne pousse pratiquement plus sur les terres dures, la population étant soutenue par les fournitures importées dans la région. Après le déplacement, les survivants qui ne savent pas comment vivre dans le désert mourront de faim

et, sans pompes pour amener l'eau des aquifères, ils mourront probablement de déshydratation en premier.

2010 - Le diagramme des déserts, qui montre les vents d'ouest dominants s'enroulant en suivant l'effet de Coriolis, n'indique pas que les hauts déserts du Nevada ou de l'Arizona auront de la pluie. Il montre plutôt que lorsque ces vents passeront sur les vastes étendues inondées de ce qui est maintenant le nord du Canada, ils apporteront de la pluie aux terres du Midwest, y compris le Nebraska et le Kansas. Nous avons déclaré que les déserts du Mexique finiront par fleurir, car ils recevront une nouvelle humidité provenant directement du Pacifique. Mais le Nevada a le blocage des hautes sierras pour empêcher cela, comme c'est le cas aujourd'hui, et continuera donc à être un haut désert.

Voir le commentaire sur le Mountain Building x337.

Voir le commentaire sur la côte ouest x80.

Voir le commentaire sur les coulées de lave de l'Arizona x400.

x48 - Montana

Cette terre aux collines ondulantes et au sol fertile dans les vallées sera située plus près du nouvel équateur après le déplacement des pôles, et étant à l'intérieur des terres par rapport aux côtes, elle ne connaîtra pas de raz-de-marée. Cependant, comme le Montana est à cheval sur la ligne continentale de partage des eaux, il connaîtra une grande variété de changements terrestres lors du prochain déplacement de la croûte terrestre.

La ligne continentale de partage des eaux représente le point où la terre a été poussée, lors de l'écrasement et de la poussée des plaques par le passé. On pourrait la considérer comme le bord de la contusion, le point où de nouvelles poussées se produiront. Toutes les terres et les montagnes à l'ouest de ce point seront sous pression pour se déplacer vers l'est, et c'est là que se produira la plus grande partie de l'action. Ce qui se trouve à l'ouest de la ligne de partage des eaux a de la substance, car il a résisté aux poussées précédentes et ne risque pas de s'effriter. Ce qui se

trouve à l'est de la ligne continentale de partage des eaux a été relativement épargné jusqu'à présent et, dans cette équation, sera très probablement la place qui sera donnée à toute confrontation avec la poussée terrestre.

Ce qui se produit lorsqu'une plaque supérieure se déplace ou pousse contre une plaque sous-jacente dépend principalement de ce que cette dernière présente. Si le terrain est assez plat, la plaque supérieure se déplace, et tout ce qui se trouve sur la plaque sous-jacente est raclé ou écrasé en dessous. Si le terrain est lui-même vallonné ou montagneux, les collines et les montagnes seront comprimées et froissées, créant une situation où les roches et la terre volent, culbutent et se répandent. Nous conseillons à toute personne vivant juste à l'est de la ligne de partage des eaux de se déplacer vers l'intérieur des terres jusqu'à ce que le déplacement soit passé, puis de retourner sur sa terre d'origine, en raison de l'imprévisibilité de ce qui peut se produire.

2 janvier 2011 - Le Montana est un sol stable, mais la ligne de partage des eaux va se déplacer vers l'est sur une distance de 50 à 60 miles pendant le déplacement du pôle. Pour le nord du Montana, il s'agit d'un terrain plat qui va se déformer de sorte que la surface sera poussée, comme par un bulldozer devant la masse montagnaise en mouvement à l'ouest, qui sera relativement stable bien qu'aller pour un trajet cahoteux. Le Montana méridional trouvera des terres à l'est de la ligne de partage des eaux qui se tasseront, se comprimeront, pour que les chaînes de montagnes s'élèvent et que les vallées se rétrécissent. Il est certain que la fosse de Berkeley, située à proximité, sera soumise à des pressions. Il est probable qu'elle s'écoulera dans l'air, mais ne fera qu'affecter la zone immédiate. Cependant, toute source d'eau de surface s'écoulant de cette zone, ou toute eau souterraine provenant de cette zone, devrait être considérée comme contaminée pendant des décennies. Allez au-dessus de cette élévation pour trouver de l'eau potable, et posez des panneaux.

21 mai 2011 - Comme pour les terres du sud du Canada, le Montana sera beaucoup plus désirable qu'aujourd'hui comme lieu de vie après le

déplacement des pôles. Actuellement isolé et avec des hivers longs et très froids, le Montana n'a pas l'attrait de la ceinture de soleil ou des états côtiers qui ont accès aux plages et ont des saisons plus modérées. Mais après le déplacement des pôles, le climat de ces terres ressemblera davantage à celui de la ceinture solaire actuelle des États-Unis, avec un sol riche et un bon drainage. Les routes qui traversent les montagnes à l'ouest de la ligne de partage des eaux et les terres situées à quelque 60 miles à l'est de cette ligne de partage des eaux seront déchirées et inutilisables, mais la partie orientale du Montana pourrait trouver ses routes réparables. Cela favorisera la migration, en particulier pour des villes comme Billings, qui sont sillonnées par le chemin de fer, les autoroutes et le transport fluvial. Attendez-vous à être une plaque tournante.

Notez le commentaire sur le Hotspot x325.

Note Commentaire sur le Super Volcan x352.

Note Commentaire sur le Bakkan Oil Fileds x393.

Note Commentaire sur les Rocheuses x403.

x49 - Nouvelle-Angleterre

Les minuscules États de la Nouvelle-Angleterre sont regroupés au bout de ce qui deviendra de plus en plus une péninsule de terre, en raison de l'élargissement de la voie maritime du Saint-Laurent et de la fonte des pôles. La terre est rocheuse et, selon nos estimations, elle s'élèvera de quelque 450 pieds au-dessus du niveau actuel en raison de la libération de ses connexions actuelles pendant cette déchirure continentale. Pendant l'arrêt de la rotation, l'Atlantique sera étiré, ce qui fera que les terres le long de la côte est méridionale des États-Unis et des îles comme l'Écosse et l'Irlande s'abaisseront de quelque 150 pieds sous les vagues. Mais lors de la déchirure combinée de la voie maritime du Saint-Laurent et du rift atlantique, cette péninsule de terre qui s'appelle actuellement les États de la Nouvelle-Angleterre pourra trouver son niveau en fonction de la gravité relative naturelle de la terre. La terre s'élèvera, à environ 450 pieds au-dessus du niveau actuel. Néanmoins, en raison de la fonte polaire qui se produira au cours des deux années suivant le dépla-

cement, cette élévation sera perdue et le littoral passera en fait sous les vagues à environ 200-250 pieds au-delà du niveau actuel de la plage. Ainsi, les personnes dont la maison se trouve à 250 pieds au-dessus de la côte pourraient se retrouver sur la plage. Cependant, pour être sûr pendant le déplacement, nous devons prendre les précautions nécessaires pour être à 200 pieds au-dessus du niveau de la mer et à 100 miles à l'intérieur des terres. Les glissements de terrain dans l'Atlantique et les mouvements imprévisibles de l'eau dans et hors de la voie maritime du Saint-Laurent entraîneront des moments terrifiants pour ceux qui se trouveront plus près de la côte. Revenez sur la côte après quelques jours, et l'eau semble s'être installée dans des marées prévisibles.

2010 - Nous avons déclaré que le point de basculement où la terre va rebondir pendant le déplacement des pôles, pour les États de la Nouvelle-Angleterre, et être tirée vers le bas avant ou pendant le déplacement des pôles, pour les États du sud, est la Pennsylvanie. Nous avons déclaré que le rebondissement devrait être calculé au prorata entre Montréal et l'embouchure de la voie maritime. Notez qu'en face de Montréal, il y a une strate rocheuse qui émerge et qui s'étend vers le sud et vers les Appalaches. Le lac Champlain, situé entre les montagnes vertes du Vermont et les montagnes Adirondack de New York, se trouve le long de cette strate rocheuse. Il s'agit d'un point de rupture, comme nous l'avons décrit, où la région de la Nouvelle-Angleterre va rebondir plutôt que d'être retenue. Cette strate rocheuse s'étend directement vers le sud jusqu'à l'endroit où l'île de Manhattan touche le continent. Ainsi, notre déclaration selon laquelle la région de la Nouvelle-Angleterre recevrait le rebond. Il est évident qu'il n'y aura pas de falaise à la limite de cette strate rocheuse, d'une hauteur de 450 pieds. La terre sera en pente. Pour être sûr, supposons que tout le Maine ait le rebond complet, et répartir votre rebond de là à la limite ouest des États de la Nouvelle-Angleterre.

Voir le commentaire sur la migration de la côte Est x399.

Voir le commentaire sur la région de Boston x402.

x50 - New-Madrid

On a beaucoup parlé d'un tremblement de terre dans un passé récent : la faille de New Madrid, inattendue, se trouvant dans une zone de repos, a soulevé toutes sortes de questions concernant la possibilité de tremblements de terre massifs dans des zones supposées sûres. Pour dire les choses simplement, il n'existe pas de zones exemptes de tremblements de terre, et lors du prochain déplacement des pôles, toutes les parties du globe y seront soumises, sans exception. Ainsi, les personnes vivant dans des zones qui n'ont jamais connu de tremblement de terre ne doivent pas présumer de la sécurité mais doivent prendre les mêmes mesures de préparation au déplacement des pôles que celles qui vivent au sommet de lignes de faille très actives : se tenir à l'écart des vieux bâtiments ou des bâtiments en maçonnerie et anticiper des tremblements de terre aussi graves que ceux que l'humanité a déjà connus et notés.

2010 - Notre description du déplacement des pôles ne décrit pas une seule secousse lorsque la croûte cesse de bouger, mais une série de secousses. La plupart des séismes graves sont comme ça, en fait, si l'on examine leur schéma. Il y a de petits tremblements de terre à l'avance, des essais et des secousses qui perturbent les gens lorsqu'ils sentent que quelque chose est en train de se passer. Puis, lorsque les doigts de la roche qui empêchent la ligne de faille de glisser ou de se soumettre se brisent soudainement, une grosse secousse. Souvent, en l'espace de quelques minutes, les secousses se multiplient, car la pression qui s'exerçait à un moment donné se transforme en pression au moment suivant où les doigts de la pierre empêchent le glissement. Les répliques se succèdent, et d'autres doigts de roche se cassent encore, jusqu'à ce qu'arrive un point où la résistance au glissement est telle que la secousse et ses effets ultérieurs sont considérés comme terminés.

Pour le Nouveau Madrid, qui inclura le tsunami européen dans ses effets, il y aura une grande secousse avec un déchirement ultérieur et presque immédiat de l'Atlantique. Nous avons déclaré que le tsunami européen sera le plus important, mais que des tsunamis plus petits sui-

vront à temps. Il en va de même pour l'ajustement de New Madrid, qui implique une déchirure de tout le continent nord-américain depuis la voie maritime jusqu'au Mexique. Cet ajustement n'aura pas lieu tant que des petits doigts de rocher n'auront pas été régulièrement brisés en plusieurs endroits. Les zones qui seront touchées ont déjà connu des essaims de séismes, des routes déformées, des trous d'eau, des barrages cassés et des secousses inquiétantes inexplicables par les autorités. Lorsque le blocage primaire se produira, il y aura une énorme secousse, sans grand avertissement. Les secousses se poursuivront jusqu'au moment du PS lui-même.

2010 - L'homme sait que la ligne de faille de New Madrid s'étend au-delà de la zone immédiate de New Madrid. Lorsque nous avons déclaré que "Chicago va se rompre et s'adapter" et que "l'Ohio sera tiré par endroits", cela ne devrait pas être une nouvelle pour l'homme. Le New Madrid longe la voie maritime, jusqu'à l'embouchure de la voie maritime, et va donc rompre toute terre qu'il traverse. Tracez son parcours et considérez que plus que la ligne de faille elle-même sera perturbée. La roche détachée de ses anciennes connexions est libre de réagir au thème dominant dans la région. Si la roche était maintenue en place, elle peut rebondir. Si le rocher était retenu, il est libre de rebondir vers l'avant. Et l'ajustement des strates rocheuses signifie que le sol meuble s'enfonce ou se soulève. Cela peut très certainement affecter une zone plus large que la simple ligne de faille. Nous avons déclaré que l'Ohio sera le plus touché à cet égard. Ces questions sont liées aux strates rocheuses, qui se lient ou se cassent, comme nous l'avons dit. Il y a une rupture naturelle dans les strates rocheuses qui retiennent l'Ohio, le long de la rivière Ohio et dans son cours supérieur, comme on peut le voir. Pourquoi Chicago devrait-elle être touchée ? Il y a une rupture naturelle dans les strates rocheuses entre le New Madrid et Chicago également, une faiblesse, qui va se rompre avec le New Madrid. Lorsque la voie maritime s'écartera, il y aura une baisse du support autrefois présent lors de la fixation des roches. On a longtemps prédit, par nous-mêmes et par d'autres, que Chicago serait dévastée. Une grande partie de l'infrastructure va se rompre, entraînant l'effondrement des bâtiments et la perte de valeur et l'irrépa-

nable des autoroutes. Il suffit de suivre la géologie de la région pour prévoir ce qui se passera.

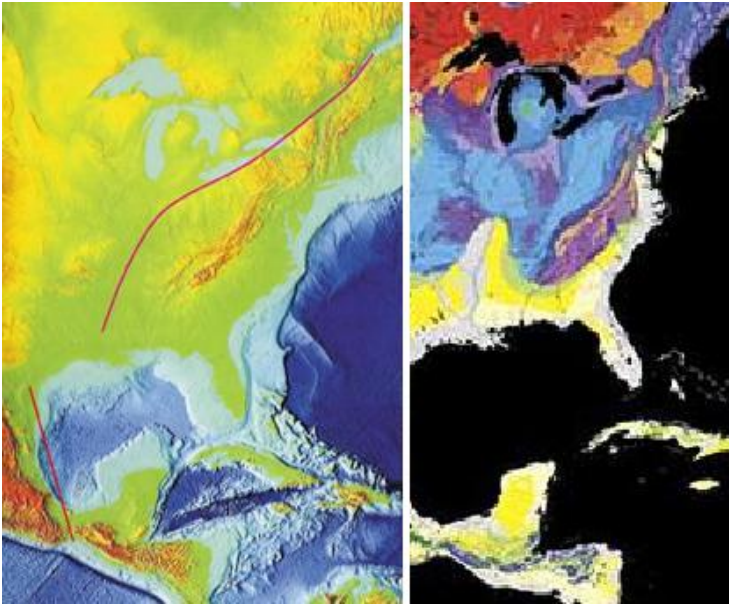


Figure 29: Géologie de New-Madrid

2010 - Comme nous l'avons déjà mentionné, la voie maritime sera touchée lors de l'adaptation de New Madrid 7 sur 10. Elle ne se déchirera pas autant que nous l'avons prévu pour le déplacement des pôles, mais les points faibles le long de la voie maritime s'adapteront. Pendant le 7 octobre, Duluth trouvera des crevasses à proximité, semblables à celle qui s'est produite récemment dans la péninsule du Michigan (NL 207), mais avec une profondeur et une portée plus importantes. Les barrages intérieurs le long de la voie maritime vont se rompre. Detroit et Toronto ne seront pas touchées pendant le 7 sur 10, sauf bien sûr pour les dommages causés par le tremblement de terre. Comme la faille de New Madrid remonte le long de la voie maritime juste sous les Grands Lacs dans l'Ohio, des villes comme Cleveland et Toledo verront leurs infrastructures grandement brisées par endroits, car la roche qui se trouve sous elles fera des saillies et des chutes, des ajustements verticaux. Buffalo, qui se trouve pratiquement sur la ligne de faille, seront également brisés

de cette manière, de sorte que les autoroutes deviendront inutiles, mais la voie maritime des chutes du Niagara restera.

19 mars 2011 - Comme les deux côtés de la ligne de faille de New Madrid sont tirés dans des directions opposées, toute la ligne de faille fonctionne comme une ligne de faille à glissement. En ce sens que la terre située juste à l'ouest du Mississippi se déplace sur la plus grande distance, afin d'alléger la pression sur la proue actuellement formée par le continent nord-américain, cela crée un vide, un vide de zone d'étirement, ce qui fait que la terre s'y affaisse, comme nous l'avons expliqué. C'est la région qui connaît actuellement des séismes précurseurs, la région considérée comme la région de New Madrid. Mais le mouvement n'a pas encore eu lieu, le vide n'a pas encore été créé. Au lieu de cela, de légers glissements sont occasionnellement effectués, au plus profond des strates rocheuses, provoquant des essaims de séismes mineurs ou des secousses sympathiques dans les zones voisines. Les doigts des rochers glissent, mais ne perdent pas leur adhérence.

Lorsque la plaque commence à se déchirer sérieusement, ces secousses de glissement sont énormes et atteignent une magnitude de 8 à 9, comme nous l'avons dit. Ces tremblements de terre atteindront le coude de la ligne de faille juste au sud du lac Michigan. Les dommages causés par les tremblements de terre se produisent principalement lorsque la roche proche de la surface est touchée, comme le sait l'homme. La qualité de la roche le long de la ligne de faille influe donc sur les secousses et les dommages qui en résultent à la surface. Un coup d'œil sur une [carte de la géologie](#) de la ligne de faille montre que la roche le long du Mississippi en Arkansas et au Missouri est plus jeune, déposée par les sédiments, et a tendance à se fracturer largement, relayant ainsi les secousses sismiques sur une vaste zone. Les larges fractures provoquent également des ajustements post-séisme, de sorte que le tremblement de terre comprend un brassage de la roche, ce qui se traduit par une plus grande magnitude pour la région. Ainsi, le pire de l'ajustement de New Madrid se fera sentir dans cette zone [Sud du lac du Michigan].

Les strates rocheuses qui soutiennent l'Illinois et l'Indiana sont plus anciennes et plus solides. La fracturation de la roche tend à être un seul

choc, et non les multiples secousses de ricochet qui amplifient tout ajustement dans les strates rocheuses subies par les strates rocheuses de l'Arkansas et du Missouri. L'ampleur sera toujours considérée comme élevée, peut-être un 8, mais les secousses ne dureront pas aussi longtemps, et les dégâts ne seront donc pas aussi importants. Si la courbure de la ligne de faille juste au sud du lac Michigan ne se trouvait pas à un point où la partie sud-est des États-Unis s'éloigne de la voie maritime, les dommages le long de la voie maritime seraient beaucoup plus importants. L'équateur s'étend au centre de l'Atlantique et s'est déjà déchiré entre l'Amérique du Sud et l'Afrique. Le sud-est descend donc vers ce vide, soulageant la pression et la friction le long du glissement de la ligne de faille lorsqu'elle passe sous la Voie maritime.

Au moment où l'ajustement de New Madrid atteint le virage, la terre à l'ouest du Mississippi a déjà chuté, s'est éloignée, mais cela met en fait plus de pression sur la ligne de faille alors qu'elle passe sous le Michigan. Cela tient, momentanément, alors que le sud-est commence à descendre vers le Rift Atlantique, puis s'écarte brusquement. Ici aussi, sous le Michigan, les secousses ne dureront pas longtemps, et seront également considérées comme atteignant une magnitude 8. La ligne de faille qui suit la voie maritime se détachera, le long des limites des strates rocheuses déjà établies. Là où des zones d'extension comme celle-ci ont normalement des ajustements qui sont fondamentalement silencieux, elles font beaucoup de dégâts. Le dézippage crée des crevasses, des glissements de terrain et des trous d'homme, et lorsque cela se produit sous les villes, c'est dévastateur. Les tremblements de terre seront considérés comme de magnitude bien inférieure à 8, mais les dégâts seront plus importants, avec pour conséquence des pertes humaines et infrastructurelles. Un bâtiment qui s'est effondré à cause d'une grande secousse n'est pas différent d'un bâtiment qui s'est effondré parce que le sol sous lui a coulé.

Comme on le sait, il existe une ligne de faille le long de la côte est des États-Unis qui se rattache à la ligne de faille de New Madrid dans le Golfe. Les deux lignes de faille se touchent là, dans le Golfe, et lorsque le New Madrid s'ajuste, il y a un ajustement sympathique le long de cette ligne de faille. Lors du dernier ajustement du New Madrid, les

cloches des églises ont sonné à Boston et des fissures sont apparues dans des bâtiments à Savannah, GA et Charleston, SC. Ces changements sont causés par des tremblements de terre d'une magnitude de 4-5 ou moins, sans gravité.

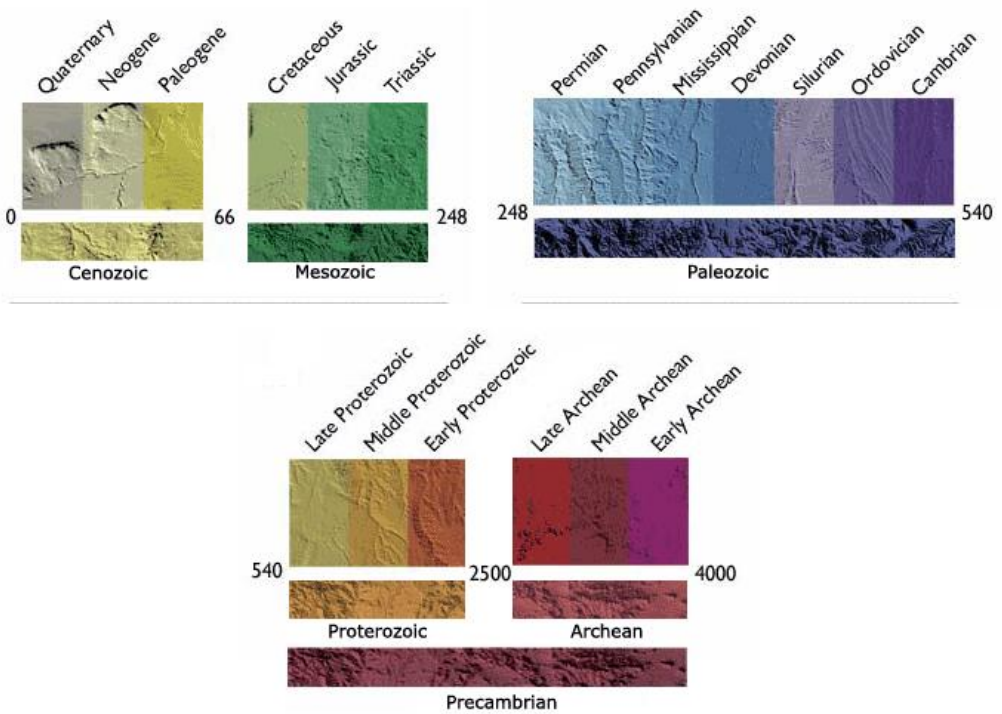


Figure 30: Age des roches

 Voir le commentaire sur la séquence de New Madrid (x329 p.)
 AM : Voir le commentaire sur les failles de New Madrid (x409 p.)
 Voir le commentaire sur le signal USGS (x383 p.)

x51 - Nouveau Mexique

Les zones désertiques doivent être considérées pour ce qui restera, après le changement, autant que pour tout autre facteur. Les scorpions, le manque de racines de végétation pour se transformer en broussailles, et le sol dur comme de la roche. À moins que l'on ne prévoie de vivre éter-

nellement de provisions, pensez à l'endroit où vous installerez votre campement ! Les zones désertiques au sol dur et à l'eau rare ne devraient pas supporter une population importante qui dépend du jardinage.

Voir le commentaire sur les déserts d'Amérique du Nord x385.

Note Commentaire sur les coulées de lave de l'Arizona x400.

x52 - Ohio

L'Ohio connaîtra un déplacement de pôle relativement peu mouvementé, en raison de sa situation abritée, nichée contre le côté intérieur des Appalaches. Des problèmes surviendront toutefois dans les mois qui suivront, car la mer montante remontera vers l'intérieur des terres depuis la vallée du Mississippi et le long de la rivière Ohio. Les populations de l'Ohio se déplaceront à plusieurs reprises pour échapper à la montée des eaux, poussées vers des terres voisines qui pourraient ne pas accueillir de nouveaux arrivants. Avec un large lac devant eux, et les Appalaches derrière eux, ils n'auront qu'une seule direction à prendre : les montagnes. Là où ces montagnes se porteront bien pendant et après le déplacement des pôles, elles seront bientôt bondées de nouveaux venus qui se déplaceront vers l'intérieur des terres à partir de la côte montante et qui se déplaceront vers l'intérieur des terres pour échapper aux eaux montantes de la vallée du Mississippi. Ainsi, ceux qui souhaitent s'y installer doivent s'y installer dès le début du processus de réinstallation et ne pas attendre d'être contraints de déménager.

30 juillet 2011 - Notre précédent ZetaTalk laissait entendre, sans le dire explicitement, que le sud-ouest de l'Ohio perdrait de l'altitude lors de l'ajustement de New Madrid. Nous avons laissé entendre que Colomb, Cincinnati et Tolède trouveront leurs orteils dans la boue dans l'Aftertimes. Il est certain qu'une carte d'altitude d'une inondation de 675 pieds montre Tolède sous l'eau, mais Colomb semble haut et sec. Nous avons également déclaré que l'Ohio se retrouvera face à une étendue d'eau lorsque la rivière Ohio sera en crue dans l'Aftertime. Pourtant, une carte d'une crue de 675 pieds montre la rivière Ohio et ses affluents un peu

élargis, mais certainement pas une baie intérieure comme nous l'avons décrit.

Nous avons également déclaré que les endroits où la faille de New Madrid remonte à travers l'Ohio (x50 p.) et passe sous les Grands Lacs peuvent être vus sur des cartes de strates rocheuses. L'ajustement de New Madrid va briser la roche à cet endroit, en décollant les strates rocheuses juste au sud, de sorte que la roche plus ancienne du centre de l'Ohio se séparera de la roche à l'est de Cleveland et Columbus. La ligne de séparation est visible sur les cartes des strates rocheuses sous la forme d'un triangle fin, pointant nettement vers le sud. L'est de l'Indiana et la plus grande partie de l'ouest de l'Ohio ont des strates rocheuses différentes, et ne participeront donc pas à cette chute. Cette perte d'altitude ne sera pas apparente avant que les eaux de crue de l'Aftertime ne remontent le Mississippi.

Notez le commentaire de New Madrid x50.

x53 - Oklahoma

Les terres prises entre l'afflux du Golfe et le débit des rivières gonflées sont en difficulté. Ce n'est pas tant l'élévation relative des terres, pendant la transition, que la quantité d'eau à drainer des rivières gonflées, et le contrecoup que ces rivières subiront du fait de l'affaissement des mers ou des bras de mer. La fonte des neiges, ces dernières années, a mis les terres des Dakotas sous une nappe d'eau qui a choqué les habitants, car il s'agissait d'une fonte anormalement rapide. L'eau n'avait tout simplement nulle part où aller ! C'est ainsi que le Missouri sera sous l'eau, du fait du débordement des rivières Mississippi et Missouri, en contrecoup du Golfe. Si l'eau ne peut pas s'écouler, elle se déplacera vers l'intérieur des terres, comme le savent ceux qui ont vécu des inondations. Ajoutez à cela nos déclarations selon lesquelles le Missouri sera sous l'eau pendant la période de transition, à l'exception des Ozarks. L'Oklahoma se trouve entre ces deux masses d'eau, et tous les sommets de collines, sauf les plus hauts et les plus rocheux, seront inondés. Un point sur la carte peut être appelé montagne, mais seulement par son altitude au-dessus des terres voisines. Nous conseillons à ceux qui veulent survivre avec

certitude, de se déplacer dans les montagnes ou les contreforts des Rocheuses, car là on peut monter plus haut si on voit qu'on a mal jugé, et ne pas se faire prendre. Sinon, les Ozarks offriront la sécurité, mais deviendront une île dans l'Aftertime, piégée loin de sa famille et de ses proches sur le grand continent.

L'Oklahoma retrouvera sur ses côtes celles qui sont inondées par les eaux du Texas, car elles seront un rivage de la marée noire du Golfe. Nombreux sont ceux qui, au Texas, fuiront vers le nord, et la tendance actuelle au Texas est de transformer l'État en un camp de prisonniers. Toutes les régions qui jouxtent la zone d'exode ne doivent pas être considérées comme des territoires privilégiés, car elles seront inondées de personnes effrayées et mal préparées. Si vous souhaitez être une source de force, un lit de semence pour le renouveau, ne vous engagez pas dans les voies de circulation intense.

Voir le commentaire sur la brèche de Keweenawan x319.

Note Commentaire sur les Rocheuses x403.

Note Commentaire sur les Failles de New Madrid x409.

x54 - Oregon

L'Oregon se trouve dans une zone côtière qui connaîtra des conditions de subsidence, la côte s'élevant de mille pieds ou plus à cause de cela. Outre le danger de la terre chaude, c'est un bon endroit, avant et après le déplacement des pôles. Le climat deviendra plus modéré, et l'altitude sera bien supérieure à celle des mers montantes. On peut se prémunir contre la terre chaude si l'on choisit avec soin sa cachette de cataclysme. Lors des anciens cataclysmes, les humains se sont d'abord mis à l'abri des vents, car ceux-ci étaient les premiers à se lever. Ils sont donc allés dans les vallées, les zones basses, et c'est là que la chaleur due au frottement des plaques inférieures est la plus chaude. Les légendes racontent que ceux qui cherchaient un abri dans les vallées sautaient dans les rivières pour se rafraîchir, pour ensuite trouver l'eau en ébullition. Prévoyez donc un abri contre le vent et les incendies au-dessus des basses

altitudes dans les larges vallées, et retournez dans les vallées lorsque le danger est passé.

2010 - Il est certain que le fait d'être dans la ceinture volcanique vous rapproche trop d'un volcan actif. La sécurité peut être trouvée plus près des côtes, ce qui permet de pêcher en mer dans l'Aftertime, mais les dangers de la terre chaude et de la formation de montagnes seront également présents dans les régions côtières. Mais un examen attentif de l'activité sismique dans l'Oregon montre une bande de terre près de la frontière de l'Idaho, dans la partie actuelle du sud-est de l'État, où l'activité sismique est pratiquement nulle et où le terrain est plat. Ce sont autant d'indications de ce que nous appelons les strates rocheuses qui ont résisté à la formation de montagnes dans le passé, et qui résisteront au prochain déplacement des pôles.

Notez le commentaire sur les montagnes Cascade et Siskiyou.

Voir le commentaire sur le dépôt de gaz toxique.

Voir le commentaire sur la côte ouest.

Note Commentaire de la faille de San Andreas.

Note Commentaire du glissement de terrain de San Andreas.

Note Commentaire sur les volcans de la côte ouest.

x55 - Pennsylvanie

Les zones côtières le long de la côte est des États-Unis connaîtront des inondations trompeuses pendant le déplacement des pôles. D'abord l'apparition d'un retrait de l'eau pendant l'arrêt de la rotation lorsque l'eau s'écoule vers les pôles, puis l'apparition d'un nouveau retrait lorsque l'Atlantique s'élargit, puis un retour régulier et fort de l'eau au-delà de son ancienne hauteur lorsque l'eau se dépose à nouveau brièvement aux nouveaux pôles avant de retourner à l'équateur pendant la reprise de la rotation. Ainsi, même sans les raz-de-marée et l'influence des pôles de fusion, les localités de la côte est seront trompées puis inondées par l'eau

de mer. Les régions montagneuses de l'ouest de la Pennsylvanie, qui sont désormais considérées comme une zone difficile à cultiver et dont les industries étaient autrefois liées à l'extraction du charbon, s'avéreront être un endroit sûr non seulement pendant la rotation elle-même, mais aussi pendant l'Aftertime. L'accès à l'océan sera assuré par la voie maritime du Saint-Laurent, qui s'élargira au point de devenir une baie d'entrée de l'Atlantique. De même, le climat s'améliorera quelque peu pour l'ouest de la Pennsylvanie, après le changement de quart.

Le plus grand danger, comme pour toutes les terres bordant la côte est, sera celui des survivants qui se déplaceront vers l'intérieur des terres. Lorsque ces survivants viendront de Wall Street ou de Washington DC, ils auront l'attitude qu'il faut attendre d'eux, et seront agressifs dans leur tentative de s'emparer de tout établissement florissant qu'ils découvriront. Les Amish, qui pratiquent l'agriculture dans cet État, se retrouveront avec de nombreux visiteurs indésirables juste avant le changement de poste, car ces fermes sont littéralement à distance de marche des zones urbaines de la côte. Au cours de la semaine précédant le changement, lorsque la Terre cessera de tourner, le manque de services videra les rayons des magasins, et ceux qui le pourront chercheront agressivement des enclaves autonomes, ce que les Amish sont connus pour être. Déplacés de la côte vers l'intérieur des terres, ces survivants affamés seront alors poussés vers les contreforts par la montée des eaux de la bande de terre qui précédera le déplacement, et les pôles de fusion qui suivront le déplacement. Ainsi, toutes les terres montagneuses qui bordent les villes côtières seront surpeuplées, sans les ressources nécessaires pour nourrir tous les survivants.

12 février 2011 - Comme on le sait, la Pennsylvanie compte un nombre démesuré de puits. Comme nous l'avons expliqué, la Pennsylvanie se trouve à un point où la tension sur le continent nord-américain est telle que, lorsque la région de la Nouvelle-Angleterre s'élève et que le sud-est des États-Unis est tiré vers le bas, la Pennsylvanie doit se plier. La Pennsylvanie doit plier. L'État du Maryland a un grand nombre de conduites d'eau et de barrages qui se rompent pour cette raison. Les conduites de gaz ne sont pas exemptées ! Cela ne signifie pas que la Pennsylvanie se

trouve dans la zone d'étirement, mais dans la zone de flexion. Et comme les strates rocheuses se plient et se cassent, les conduites de gaz et d'eau le font aussi !

x56 - Salines (Lacs salés)

Les Salt Flats de l'ouest des États-Unis sont de vieux fonds marins poussés vers le haut comme la côte ouest des États-Unis a été poussée vers le haut et par-dessus des plaques à l'ouest. Ces lits de lacs seront certainement aiguisés par les vents des ouragans, et la terre plate et dure n'invite pas à creuser. Ces lits de lacs sont entourés de collines et de montagnes, dont beaucoup présentent des ravins clairement créés lorsque l'eau s'est précipitée dans les lits de lacs à un endroit éloigné. La terre est sèche et dure, formée en roche dans la plupart des endroits, et inhospitalière. Elle est imprégnée de sel, un ancien fond océanique, et ne sert pas à l'agriculture. Cependant, les Salt Flats ont un avantage lors du prochain changement de pôle : la terre ne se déformera pas. Les Salt Flats durent depuis des lustres, bien que les différents déplacements de pôles soient aussi importants que le déplacement en cours, car ils sont collés à la même plaque que les montagnes environnantes, et ils ne bougeront pas et ne se déformeront pas. Ainsi, si des structures en forme de dôme peuvent être fixées au fond des lacs, de sorte que les vents d'ouragan passent au-dessus d'elles, ce sera une zone extrêmement sûre.

x57 - Sierras

Les montagnes de la côte ouest des États-Unis en général seront chaudes et accidentées, avec beaucoup de bouleversements, pendant le PS. Les Sierras ont été créées à cause de la subduction des plaques du Pacifique sous la masse terrestre plus légère, et ces matières ne sont jamais un processus doux. Des claquements, des secousses soudaines et des strates de roches rebondissantes réagissant à un relâchement soudain de la pression peuvent être attendus tout au long des Sierras. Les montagnes et les vallées ont été formées à cause du froissement, de la pression horizontale, et cela se reproduira lors du prochain déplacement. Qu'arrive-t-il à la roche lorsqu'on lui demande de se comprimer, de se plier ? Elle se brise, et se déplace vers le point de moindre résistance qui

est vers le haut dans l'air. Ainsi, les pics de roche pure font saillie et les strates rocheuses deviennent presque verticales. Il s'effondre, avec un amas de roches qui roulent les unes sur les autres lorsque la masse est poussée vers le haut. Ainsi, toute personne ou tout objet se trouvant au sommet de ce point risque d'être broyé lors du processus d'effondrement. La roche comprimée peut également s'enfoncer horizontalement, dans le sol ou l'espace voisin qui n'est pas occupé par quelque chose d'aussi dense qu'elle. Ainsi, ceux qui se trouvent dans une vallée peuvent trouver des roches qui sortent d'un flanc de colline ou des lances à roche qui tirent sous leurs pieds, de manière inattendue. Survivre au processus de construction en montagne est précaire et déconseillé.

2010 - Quant à savoir quelle partie des Sierras sera à l'abri de la formation de montagnes pendant l'heure du changement de pôle - nous n'avons pas de bonnes nouvelles. Cette étendue de roche rigide se brise sous la compression du Pacifique, comme le montrent les hautes montagnes abruptes. La formation de montagnes se produira partout dans les Sierras. Pour ceux qui ont des maisons dans les Sierras et qui souhaitent y retourner après le déplacement des pôles, nous avons deux suggestions. Voyagez dans le Nevada et sortez du déplacement des pôles sur l'un des anciens lits de lac salé du lac Lahontan, puis revenez dans les Sierras, ou descendez dans la vallée de San Joaquin, qui est stable. La vallée sera inondée par l'eau qui se déversera sur les montagnes côtières et se précipitera le long des rivières qui drainent la vallée. Cependant, si le moment est bien choisi et si l'on est prêt à se rendre rapidement dans les collines au pied des Sierras, il sera possible d'éviter la formation de montagnes. L'heure du déplacement des pôles implique que le globe se déplace et qu'à la fin de cette heure, les plaques s'écrasent les unes contre les autres. Ce n'est qu'à la fin de cette heure que la formation de montagnes dans les Sierras et la compression du Pacifique commenceront. L'eau en mouvement ne se déplace pas instantanément, mais à un rythme soutenu. Ainsi, les habitants du côté est de la vallée de San Joaquin peuvent attendre que les vents de la force de l'ouragan commencent à se calmer, peu après que les grosses secousses se soient produites, et ensuite marcher dans les contreforts des Sierras avant que les inonda-

tions de la vallée ne commencent à les affecter. Pendant le voyage à travers les Sierras, on rencontrerait beaucoup de destruction de routes et de ponts, et pour que ce plan fonctionne, il faudrait être prêt à voyager à pied à travers les terrains potentiellement dangereux des Sierras.

Notez le commentaire Aftershocks.

Notez le commentaire sur la faille de la vallée d'Owens.

Note Commentaire sur le lac Folsom.

Note Commentaire sur les déserts d'Amérique du Nord.

x58 - Texas

Ceux qui ont vu le mascaret rugir dans un ravin s'étonnent que l'eau ne semble pas respecter le niveau relatif de la mer à cette époque. Qu'est-ce qui fait monter l'eau ? La pression de l'eau pousse l'eau à monter au-dessus de son niveau parce qu'à l'endroit où la pression augmente, elle prend le chemin le plus facile. Lorsque la force de la pression est extrême, comprimant l'eau à des niveaux inférieurs, le chemin de la résistance au bail est pris. Lors d'un raz-de-marée, ce chemin s'éloigne de la masse d'eau. Un raz de marée se déplace vers l'intérieur des terres jusqu'à ce que l'une des deux situations suivantes se produise :

1. le niveau auquel il est monté est plus élevé que le niveau ailleurs, et la vague recule, ou
2. la pression derrière la vague diminue.

Là où les raz-de-marée rencontrent des montagnes, cela peut entraîner le creusement de ravins par la marée. Lorsque les raz-de-marée s'écoulent vers l'intérieur des terres, il en résulte une marée d'inondation qui s'étend sur des centaines de kilomètres. Lorsque le raz de marée rencontre des collines ou des barrières, la force de la vague est brisée de telle sorte qu'elle est ralentie, permettant une réduction de la pression derrière la vague pour arriver avant que la vague ne se déplace loin à l'intérieur des terres. Mais là où le raz-de-marée ne trouve pratiquement pas de barrières, parce que la terre est plate, il devient de l'eau en mouvement, et cet élan même le transporte loin à l'intérieur des terres, et au-dessus d'une hauteur à laquelle on pourrait s'attendre autrement. L'eau

en mouvement ne se contente pas d'avancer, elle crée également un vide derrière elle. Au début, cette eau est en mouvement parce qu'il y a de la pression derrière elle, comme l'eau qui s'écoule dans le Golfe. Mais ensuite, la force de cette eau en mouvement prend une vie qui lui est propre. Elle a un élan, et en avançant, elle crée un vide derrière elle, attirant ainsi l'eau dans la direction du mouvement, poursuivant ainsi le mouvement. Cette eau en mouvement est plus grande que la résistance qui se trouve devant elle, donc elle continue. Pour le Texas, cela signifie que l'eau va faire un tour au pied des Rocheuses, avant de mourir en retour.

Le Texas sera dévasté par les eaux qui s'engouffrent du Golfe pendant le déplacement des pôles ainsi que par la montée des eaux qui se produit au cours des deux premières années suivant le déplacement des pôles. Le Golfe étant une terre plate et basse, le Texas sera balayé sans opposition par le Golfe, à une hauteur de plusieurs pieds. Cette eau doit aller quelque part, et prendra le chemin de moindre résistance. Si l'eau s'écoule le plus rapidement lorsqu'elle se déplace sur la terre plate, alors l'eau qui se déplacerait normalement vers les montagnes ou les barrières naturelles sera déviée vers une zone d'écoulement plus rapide - les plaines du Texas. Ainsi, le Texas, en raison de son terrain plat, recevra globalement plus d'eau que les régions voisines. Même les hautes plaines seront traversées par plusieurs mètres d'eau, alors que les zones côtières seront soumises à des raz-de-marée de plusieurs centaines de mètres de haut. Avec peu de grands arbres et confrontés aux effets secondaires des vents de la force d'un ouragan et des tremblements de terre qui aplatiront tous les gratte-ciel sauf les nouveaux, les survivants désespérés n'auront que peu d'endroits où aller pour échapper à la nappe d'eau en mouvement, qui entraînera tout ce qu'elle engloutira dans le Golfe à son retour.

2010 - Jusqu'à présent, la dévastation du Texas s'est faite par bribes dans le cadre de ZetaTalk. Nous avons très tôt déclaré que l'eau traversera le Texas jusqu'à ce qu'elle "vienne frapper les contreforts des Rocheuses". Nous avons également déclaré que Dallas serait inondée pendant des semaines, et les avertissements d'OVNI concernant Stephen-

ville, qui a vu la noyade de Dallas ramper sur son rivage, l'ont réitéré. Nos déclarations sur le degré d'inondation du Texas ont été ridiculisées, mais elles sont cohérentes. Les cartes de la région montrant où se trouve une hauteur d'eau de 875 pieds montrent nos prévisions comme possible à cette hauteur. Pourquoi ne pas simplement avertir les Texans que le raz-de-marée le long de leurs côtes allait atteindre 875 pieds ? D'après notre expérience, il vaut mieux passer au niveau suivant, en expliquant ce que cela signifie pour l'homme, qui d'autre n'engage pas la réalité du message. Déclarer quelles villes seront inondées et jusqu'où l'eau poussera attire leur attention, alors qu'un simple chiffre ne le fait pas.

Pourquoi le Texas va-t-il souffrir à cet égard alors que le reste du monde va recevoir un sloshing de 500-600 pieds le long de ses côtes pendant l'heure du déplacement des pôles ? La plaque S américaine écrasera les Caraïbes pendant l'heure du décalage, se déplaçant à travers cette petite plaque pour entrer en collision avec la plaque N américaine, en substance. Où va l'eau du Golfe pendant ce processus ? Bien sûr, elle va pousser au-dessus de la Floride et le long des États du Golfe, qui anticipent l'effondrement et la chute de 150 pieds d'altitude pour la Floride et le sud-est des États-Unis, ce qui les obligera à se trouver dans les montagnes ou les contreforts des Appalaches pour des raisons de sécurité. Mais le Texas, comme nous l'avons dit, est une terre plate et n'offre aucune résistance à un mur d'eau en mouvement. L'eau y passera par un entonnoir et trouvera une résistance ailleurs. L'escarpement des Balcones, qui s'étend en courbe à travers le Texas, est le point où la vague va se briser. C'est là que les villes d'Austin et de San Antonio se retrouveront inondées, mais pas à une grande profondeur. La force de l'eau poussera au-delà de l'escarpement où des ravins permettent à la pression de l'eau d'avancer, se précipitant par endroits sur les hautes plaines.

Notez le commentaire sur les Failles de New Madrid x409.

x59 - Brésil

Le Brésil souffre pendant et après le prochain changement de pôle, en raison de sa proximité avec le nouveau pôle Nord, mais aussi à cause des inondations venant du sud, alors qu'une nouvelle masse terrestre si-

tuée entre la pointe de l'Amérique du Sud et l'Afrique émerge de sous les vagues. Toute cette eau doit aller quelque part, et se précipitera vers le nord dans tous les ravins de basse altitude qui se trouvent sur son chemin. Cette vague massive va déferler sur les falaises du bord de mer, déversant de l'eau dans les basses terres que l'on croyait protégées de la mer, qui deviendront alors une mer intérieure pendant un certain temps. Les personnes qui se trouvent le long de ces falaises doivent s'attendre à ce que l'eau s'engouffre de la mer vers l'intérieur des terres à ce point et, pour échapper au mascaret, elles doivent être à l'intérieur des terres et chercher un abri contre le vent le long des points les plus élevés, en restant à l'écart des ravins qui se déversent normalement dans la mer, car c'est le cours que prendront les vagues entrantes pendant l'heure de la relève, et à l'écart des ravins qui se déversent normalement dans les terres, car c'est le cours que prendra l'eau pour s'échapper et retourner dans la mer. Pendant l'heure de la relève, les survivants se retrouveront dans une position terrifiante, l'eau se précipitant sur les falaises et traversant les ravins pour se déverser dans les terres par les rivières et les marais intérieurs. Les falaises et les hauts plateaux du sud du Brésil resteront au-dessus du niveau de la mer après la fonte des pôles et ne seront pas sujets à la formation de montagnes pendant le déplacement. Comme pour les Salt Flats dans l'Utah, les roches anciennes et très stables comme celles de la province du Parana résisteront également à l'effondrement pendant les séismes.

Habitué aux tropiques, les survivants qui vivent près du Bulge of Brazil seront choqués de se retrouver en frissons, alors que leur pays passe d'une terre subtropicale à une terre située dans une région polaire. Ceux qui se trouvent bien à l'intérieur des terres, sur des terres bien au-dessus des remous que l'Amazonie pourrait connaître lors de pluies torrentielles et de mers déchaînées, trouveront leur climat plus modéré, ne changeant guère par rapport à ce qu'ils ont connu dans le passé.

Novembre, 2010 - Nous avons donné un indice de ce à quoi la côte est de l'Amérique du Sud peut s'attendre, en général, dans nos descriptions 7 sur 10. Là où les Andes connaîtront des tremblements de terre de ma-

gnitude 8-9 pendant les 7 sur 10 en raison des affrontements avec la plaque de Nazca, et la frontière nord de la plaque S américaine également en raison de la confrontation avec la plaque des Caraïbes, la côte est ne traite pas de ces traumatismes. Alors que le Rift Atlantique continue de s'ouvrir, la côte Est se déplace avec le continent de l'Amérique du Sud en direction du Pacifique. Ainsi, en se déplaçant à l'arrière lors de ces affrontements, elle subit moins de traumatismes.

12 février 2011 - Comme pour l'aquifère australien, l'aquifère de la Guarani survivra intact. La plaque américaine ne se brise ni ne se fend, et les strates rocheuses qui ont créé l'aquifère en premier lieu resteront intactes. L'Amérique du Sud se déchirera à Buenos Aires, qui se trouve sous la limite de l'aquifère. En Amérique du Sud, les montagnes se forment le long des Andes, qui se trouvent également en dehors de la limite de l'aquifère. Situé sous ce qui sera une région tempérée dans l'Aftertime, cet aquifère, réapprovisionné par les pluies dans la région, sera une source importante d'eau douce pour les survivants.

6 août 2011 - Les terres étendues séparent les couches de roches, la croûte est donc plus mince et risque de s'affaisser. Le fond des rivières est plus mince que les collines environnantes, par exemple. Les crevasses s'ouvrent, le sol se déchire. Des glissements peuvent se produire. Si le tronçon tire un pont en biais, par exemple, le pont peut se détacher de ses semelles ou de ses ancrés. Les routes et les voies ferrées peuvent se déplacer latéralement, créant un effet de serpent et, dans le cas des voies ferrées, faisant dérailler les trains. Si le tronçon se trouve sous une ville, comme c'est souvent le cas parce que les villes sont construites le long des berges d'un fleuve, les fondations des bâtiments peuvent être déstabilisées. Une partie des fondations peut s'effondrer, tandis qu'une autre reste, faisant ainsi basculer le bâtiment jusqu'à ce qu'il s'effondre. Nous avons attribué les inondations au Brésil à la partie de la proue de l'Amérique du Sud parce que le cours normal du fleuve était perturbé, de sorte que l'eau s'est mise en commun là où elle se déplaçait auparavant, s'écoulant. Les accidents dans les zones d'extension laissent les gens

perplexes car ils ne sont pas accompagnés de tremblements de terre, et n'ont donc apparemment aucune cause.

Notez le commentaire sur le changement climatique rapide.

Note Espirito Santo et commentaire de Rio de Janeiro.

Note Commentaire sur les inondations au Brésil.

x60 - Canada

[Traduction par Dane Tempête]

Tout le Canada est en assez bonne position pour le prochain déplacement des pôles et, selon son altitude, il se classera encore mieux qu'avant, après le déplacement et ce, en raison des changements climatiques. Le Canada dans son ensemble n'est pas traversé par des failles, ni affecté par les tremblements de terre des volcans actifs et souffre donc moins des effets directs que ceux-ci apporteront pendant le déplacement des pôles. En raison de la croûte terrestre changeante, la plupart des Canadiens survivants se trouveront également dans un climat plus chaud. Le Canada sera placé au-dessus de l'équateur dans une zone tempérée après le déplacement des pôles, soit dans une zone plus chaude que présentement. Le Canada est un allié du gouvernement des États-Unis, sans pour autant être à l'aise avec le géant au sud, et se révoltera certainement contre toute tentative de contrôler les terres canadiennes après le déplacement. Donc, au Canada, il y aura de nombreux groupes qui se battront les uns contre les autres pour obtenir des ressources. Les Canadiens sont ingénieux et vivent sur des terres difficiles souvent profondément gelées pendant les longs hivers. Dans les villes comme dans tous les pays industrialisés, la population est nonchalante et ne sera pas préparée pour la vie après la vie lorsque les produits alimentaires ne seront plus importés. Les différentes religions, le malaise racial et les différences de classe créeront des tensions dans des moments cruciaux au-delà de ce qui a déjà été vécu, et qui pourraient être anticipés.

La grande inquiétude des Canadiens devraient être située sur les jours qui précèdent au déplacement des pôles et dans les deux années qui suivront. Une grande partie du Canada est à basse altitude, où les terres sont inférieures à 650 à 700 pieds (198 à 213m), celles-ci seront inon-

dées sur une période deux ans en raison des calottes fondantes des vieux pôles lesquels seront sous le soleil équatorial. Une grande partie du Canada est une terre basse, comme c'est le cas en grande partie de la Russie. Lorsque la Terre arrêtera sa rotation, l'eau de l'équateur se dirigera vers les pôles, créant des inondations intérieures dans les terres situées près des pôles. Après le déplacement, lorsque les pôles fonderont rapidement sous le soleil équatorial, l'eau se déplacera vers le point ayant le moins de résistance, qui pourraient se situer à l'intérieur des terres si des blocages se produisent. Dans tous les cas, si l'on examine le niveau de la mer dans l'est ou le nord du Canada, on peut voir que la terre ne sera pas au-dessus de l'eau lorsque les pôles seront complètement fondus. S'ils sont situés dans une zone inondable, les survivants devront se déplacer souvent et veiller à ce qu'ils ne soient pas piégés sur une île dans le processus!

Voir le commentaire inondation polaire (x331 p.).

x61 - Chili

Le Chili s'élève haut le long de la côte de l'Amérique du Sud, mais c'est précisément à cause de ces falaises abruptes que les raz-de-marée seront d'une ampleur inattendue lors du déplacement des pôles. L'eau n'aura nulle part où aller, de sorte que la pression de l'eau derrière le rebord de la vague la fera remonter le long des falaises. Ce phénomène est de courte durée, quelques heures seulement, mais il dure suffisamment longtemps pour que les vallées le long de la côte puissent se retrouver inondées. L'eau d'une vallée donnée peut être présente non pas parce que la barrière montagneuse protégeant la vallée est basse, mais parce que l'eau a été forcée vers l'intérieur des terres à un autre faible niveau plus bas le long de la côte, et une fois que l'intérieur des terres est déplacé, il trouve son niveau le plus bas. Ainsi, l'eau peut même sembler venir de l'intérieur des terres. Pour obtenir les meilleurs résultats, lorsque vous vivez le long d'une côte où toute la zone environnante ne laisse pas échapper l'eau, mais qu'elle remonte, vous devez être à plusieurs milliers de pieds de hauteur et attendre un jour ou deux avant de rentrer chez

vous. De cette façon, votre maison peut être inondée, mais vous ne vous noierez pas.

Les preuves de la récente formation de montagnes dans les Andes, ainsi que l'activité volcanique qui s'y déroule, indiquent clairement que de futures formations de montagnes se produiront le long des Andes. C'est là que la lèvre des plaques du Pacifique s'enfonce sous la plaque américaine et se recroqueville dans le magna, de sorte que les terres qui s'effondrent en montagnes se mélangent au magma frais qui est poussé vers le haut à chaque voie ouverte par l'action du grondement. Les Andes présenteraient une formation de montagnes et des éruptions volcaniques qui devraient à tout prix être évitées lors du prochain déplacement des pôles. Cependant, comme vous l'avez souligné, il existe des endroits sûrs plus proches des côtes.

Ce qui se produit depuis des lustres, c'est que le grondement antérieur, à partir du moment où la subduction s'est produite, a vu des couches de roche poussées sous lui et durcies. Il n'y a pas d'activité volcanique ici car il n'y a pas de débouchés pour le magma, malgré l'activité continue où des couches de roches provenant des plaques du Pacifique sont poussées sous les plaines montagneuses côtières. Celles-ci glissent comme les couches de papier d'un dossier les unes sur les autres, créant très peu de frottement en raison des nombreuses fois où elles ont dû glisser les unes sur les autres. Cette activité les a rendues lisses. Très peu d'endroits le long des montagnes côtières connaîtront une terre chaude, en raison de l'épaisseur de cette chaîne côtière. Les endroits où cela se produira seront le long des fonds des rivières, des fleuves qui se jettent dans l'océan, car cela indique un endroit peu épais dans la plaque américaine.

Les Andes, et non les fonds des rivières le long du littoral, et maintenant les raz-de-marée agressifs et le tsunami potentiel qui résulteront d'un Pacifique qui s'affaisse et d'un Pacifique qui se comprime. Si les raz-de-marée ont été décrits comme ayant une hauteur de 500 à 600 pieds, de sorte qu'il faut se trouver à 100 miles à l'intérieur des terres et à 200 pieds de hauteur pour les éviter, on peut alors déterminer un ratio sûr, mais il y a des précautions à prendre. Le Chili fera face à un mascaret, car si les tsunamis et les raz-de-marée ne peuvent pas rouler vers l'inté-

rieur des terres, ils grimperont dans des ravins. De même, ils seront forcés de remonter les sorties des rivières et de se répandre dans les vallées intérieures. Si l'on ne peut se trouver qu'à 50 miles à l'intérieur des terres, il faut alors se trouver à au moins 400 pieds au-dessus du niveau de la mer, pour être sûr.

Il est certain que les tsunamis, qui peuvent se produire à chaque fois que les plaques s'ajustent, se soulèvent et s'élèvent, rendront la recherche de la sécurité près du rivage, à quelque hauteur que ce soit, dangereuse. Ceux qui cherchent à se mettre à l'abri doivent également s'attendre à ce que l'eau arrive par derrière si elle est forcée à l'intérieur des terres et cherche ensuite à retourner à la mer sous l'effet de l'impulsion. Attention à vos arrières ! Pas les Andes, pas le littoral immédiat, à 400 pieds de hauteur et au moins 50 miles à l'intérieur des terres, avec des collines dans le dos pour qu'un ressac ne vous prenne pas au dépourvu. Bonne chance pour conseiller le gouvernement chilien !

Au Chili, les fleuves seront inondés de raz-de-marée en provenance de la côte le long des berges. Tous les fleuves qui se jettent dans la mer sont des canaux pour le reflux d'un raz de marée, et ici tous les fleuves qui se jettent avec le Biobio vont être inondés bien au-dessus de leurs rives !

Notez le commentaire sur le déluge polaire.

Note S Commentaire sur le Roulement Sud Americain x339.

Voir le commentaire de la Scotia Plate s364.

x62 - Honduras

Les terres situées entre le sud du Mexique et la frontière nord de la Colombie ne seront pas très bien loties lors du prochain changement de pôle, en raison de plusieurs facteurs, qui sont tous essentiellement mortels pour ceux qui y vivent. Tout d'abord, cette masse terrestre fragile sépare deux océans, qui vont se soulever de part et d'autre. L'eau va s'écouler et emporter presque la terre à cause de cela. Deuxièmement, les plaques situées sous cette terre sont petites et ne résisteront pas bien à la pression des plaques plus grandes situées à proximité, et seront donc

submergées ou fracturées. Troisièmement, à mesure que l'Atlantique s'élargira, les Amériques se sépareront, laissant les petites plaques sans leurs supports habituels, de sorte qu'elles s'enfonceront.

--

Note 7 de 10 Commentaire sur le mouvement des plaques.

Note Commentaire sur le Crumble d'Amérique centrale.

Commentaire de la note 7 sur 10 sur les Caraïbes.

x63 - Mexique

En général, le Mexique se portera bien pendant et après le PS, car les plaques conductrices sont plus problématiques pour la côte ouest des États-Unis et du Canada que pour le Mexique, les plaques brisées étant plus nombreuses dans la zone générale de l'Amérique centrale pour encaisser le choc. Une grande partie du Mexique restera intacte après le déplacement des pôles, mais les parties proches de l'Amérique centrale subiront la même destruction due au franchissement des lignes de faille et à l'effritement des plaques que l'Amérique centrale et les Caraïbes. Lorsque de grandes plaques sont en mouvement, s'entrechoquant les unes les autres, les petites plaques sont écrasées, étant les petits poissons dans la mêlée. Le Mexique a une mise en garde supplémentaire, à savoir que l'Amérique centrale disparaîtra sous les vagues lorsque le Pacifique se raccourcira, les nombreuses petites plaques étant le point de moindre résistance contre les plaques plus grandes qui entourent l'Amérique centrale. Restez à l'intérieur des terres, au centre du Mexique, pour obtenir les meilleurs résultats.

Les régions intérieures désertiques ou semi-désertiques du Mexique, qui souffrent d'un manque d'eau lorsque les vents d'ouest déversent leur humidité en arrivant pour la première fois à l'intérieur des terres, verront leur climat changer. Elles s'épanouiront dans la végétation dans l'Aftertime, en raison d'un climat modifié, qui restera tempéré et assez proche de l'équateur. Avec les océans au nouveau sud et au nouveau nord, ils trouveront des pluies abondantes, et ces anciens déserts fleuriront. Cependant, il y a plusieurs précautions à prendre pour choisir un endroit sûr au Mexique. Comme pour tout pays, il faut éviter les volcans actifs

ou inactifs, en restant à au moins 100 miles de l'un ou l'autre. Cependant, l'activité volcanique qui sévit actuellement dans le sud du Mexique sera déplacée à l'extrême est du nouveau Mexique, en s'éloignant de la terre plutôt qu'en la traversant. Les côtes doivent être évitées, en restant à 100 miles à l'intérieur des terres et à au moins 200 pieds au-dessus du niveau de la mer pour éviter les raz-de-marée.

2010 - Après le déplacement des pôles, les volcans qui s'éventent le long de ce qui est maintenant le bord de la plaque N américaine où elle traverse le Mexique s'éventeront loin du Mexique. Les cendres volcaniques, via ce qui sera les nouveaux vents d'ouest dominants, seront transportées au-delà de ce qui est maintenant l'Amérique centrale, et de là, au-dessus de l'océan Pacifique. Aujourd'hui, ces cendres soufflent vers ce qui est maintenant l'est, vers le Yucatan. Les survivants de ce qui est aujourd'hui le sud du Mexique devraient migrer vers ce qui n'est pas le nord de leur pays, dans un pays désertique autrefois hostile. La nouvelle géographie fera que le Mexique s'étendra le long du nouvel équateur, dans un climat très tempéré, comme celui dont il jouit aujourd'hui. La vallée du Mississippi sera inondée dans les deux ans qui suivront le déplacement des pôles, ce qui modifiera le climat des régions désertiques du Mexique. Des fronts descendront de la vallée du Mississippi inondée et du Pacifique, et les deux fronts seront chargés d'eau. Ainsi, lorsque ces fronts s'affronteront et formeront des pluies, le désert fleurira.

5 mars 2011 - Votre réponse se trouve dans les strates rocheuses du Mexique, que nous vous encourageons à rechercher. La ceinture volcanique du Mexique, et ses volcans actifs, suit presque précisément une strate rocheuse particulière, qui s'est formée dans le passé à partir de magma extrudé, et qui a des débouchés dans le magma aujourd'hui. Évitez ces zones. Les cendres volcaniques s'écouleront vers ce qui est maintenant le sud dans l'Aftertime, donc le mieux est de se diriger au nord de cette ceinture volcanique, dans ce qui est maintenant les déserts du Mexique, qui fleuriront dans l'Aftertime.

5 mars 2011 - Dans les régions du monde où les conflits armés sont presque un mode de vie, il y aura une période de triage après le déplacement des pôles, pendant laquelle les gangs armés s'entretueront principalement. Ce sera le cas en Somalie, par exemple, ou dans des pays déchirés par la guerre comme l'Afghanistan ou l'Irak, et certainement dans les régions du Mexique où les barons de la drogue défendent leurs territoires. Les gangs de drogue opèrent avec les techniques caractéristiques du "Service-to-Self" - l'ordre hiérarchique est établi puis maintenu avec brutalité. Le contrôle est primordial, le besoin de contrôle étant une caractéristique du Service-to-Self, c'est donc la première question à régler lorsque les changements de la Terre créent un bouleversement.

Si la police est distraite parce que des tremblements de terre ou des crevasses soudaines ont fait des ravages, alors les gangs de drogue tenteront de tirer profit de la situation. Tout mouvement d'un gang entraîne normalement des contre-mouvements de la part d'un gang concurrent, ce qui est suivi d'une guerre des gangs. Pendant ce temps, les citoyens se recroquevillent. Finalement, comme nous l'avons si souvent décrit, ces gangs sont à court de munitions et ne peuvent pas se réapprovisionner. Ils s'entretuent également et sont tellement occupés à se battre entre eux qu'ils ne parviennent pas à satisfaire les besoins de survie de base tels que la nourriture et l'eau. Ils ne s'occupent pas de leurs malades ou de leurs blessés. Les citoyens locaux profitent également de l'occasion pour se débarrasser de ces fauteurs de troubles, qui prennent probablement le peu de nourriture ou d'eau dont ils disposent. Un tel nettoyage peut prendre plus de temps dans les régions en conflit, mais le résultat est inévitable.

Notez le commentaire de la faille de San Andreas.

Note Commentaire sur l'effondrement de l'Amérique centrale x357.

x64 - Afrique

L'ensemble du continent africain, à l'exception de certaines zones côtières ou de vallées fluviales profondes, restera au-dessus du niveau de

la mer même après la fonte des pôles. Cela semble le placer dans une situation enviable, surtout à la lumière du climat tempéré modéré dont l'ensemble du continent bénéficiera dans la nouvelle géographie. Cette situation doit être contrebalancée par des circonstances particulières auxquelles l'Afrique est confrontée et qui s'aggraveront avant de s'améliorer. Des fléaux similaires au virus Ebola se propageront, sous l'influence des pluies et de la bruine continues qui coulent pendant des décennies après le changement, à toutes les parties de l'Afrique, en ne s'arrêtant qu'au bord de la mer. Le virus Ebola et ses cousins vivent dans les marécages, transmis parmi les créatures qui y vivent, et ces créatures trouveront toute l'Afrique à leur goût pendant cette saison des pluies continue. Là où les tremblements de terre qui dévastent les villes des pays industriels auront peu d'effet sur les structures primitives que la plupart des Africains appellent leur foyer, les mauvaises récoltes pousseront les survivants à manger ce qu'ils peuvent trouver, et ces repas les infecteront. Bientôt, toute la population, à l'exception d'une infime partie, aura perdu son immunité naturelle aux virus de type Ebola.

26 février 2011 - L'Afrique sera au-dessus des vagues et, à ce titre, sera une cible pour les migrations après le déplacement des pôles, si ce n'est bien avant. Il y a des avantages et des inconvénients à vivre dans l'Aftertime en Afrique. Aujourd'hui, la plupart des populations sont autosuffisantes, à l'exception des pays où la sécheresse a détruit toute chance de vivre de la terre. Nous avons mentionné que les déserts d'Afrique resteront, malgré la bruine presque incessante attendue dans les premières années après le déplacement des pôles. Là où la bruine ne permettra pas l'agriculture dans les déserts, elle favorisera la propagation des virus de type Ebola, qui émergeront des marécages et deviendront un fléau. De même, l'Afrique dispose d'un grand nombre de personnes infectées par le sida, qui mourront plus rapidement lorsque leur système immunitaire s'effondrera, comme partout sur Terre, en raison de la dépression et du choc. Si l'on ne prend pas de précautions pour propager le virus par le sexe aujourd'hui, on en prendra encore moins dans l'après-guerre, où les viols seront fréquents.

Les pays situés le long des côtes et ayant un certain degré de développement technologique, comme l'Afrique du Sud, se retrouveront immensément populaires à l'approche du déplacement des pôles. L'Afrique du Sud, en particulier, sera considérée comme un tremplin pour la colonisation de nouvelles terres entre la pointe de l'Amérique du Sud et l'Afrique. Les terres seront très convoitées et l'immigration sera finalement très limitée. L'Afrique est un continent où les populations d'Inde et d'Asie travaillent et se déplacent librement et, à ce titre, elle sera inondée d'un nombre immense de migrants en provenance de ces régions lorsque la réalité de leurs terres en train de sombrer sera mise en évidence. Dans la mesure où l'Afrique peut soutenir ces immigrants, c'est tout à fait positif.

Notez le commentaire sur le Hotspot x325.

Note 7 de 10 Commentaire méditerranéen x342.

Note 7 de 10 Commentaire extensif x374.

Note Commentaire sur la migration d'élite x388.

Note Elite in Africa commentaire x404.

x65 - Wisconsin

Le Wisconsin est au cœur d'un certain nombre de changements qui, pour l'essentiel, ne toucheront pas l'État. Situé près du centre d'une grande plaque, l'État connaîtra des secousses avec un minimum de répliques. Là où la voie maritime du Saint-Laurent se déchirera, la déchirure n'affectera pas directement l'État ni ses frontières. Il n'y aura pas de formation de montagnes, et la majorité de l'État restera au-dessus de l'eau pendant la fonte des pôles qui suivra le déplacement. Avec ses douces collines ondulantes et son sol riche, l'État offre une protection contre les vents violents et la possibilité de jardiner. Néanmoins, peu de gens migreront vers cette partie du monde, moins à cause des hivers rigoureux que des taxes élevées et des règles restrictives de contrôle de la pollution qui ont tendance à freiner les entreprises et l'industrie, qui se

déplacent là où le climat politique est plus favorable. Il est donc peu probable qu'il y ait une surpopulation dans cet État.

Notez le commentaire sur les Grands Lacs.

Voir le commentaire sur le Rift de Keweenawan.

Voir le commentaire sur les Failles de New Madrid.

x66 - Nebraska

Le Nebraska étant un État doté d'un sol riche et de douces collines, il semble être un endroit idéal. Il est suffisamment élevé pour être épargné par les inondations dues à la fonte des pôles. Il va passer à un nouveau climat, plus chaud que son ancien climat. Et il est relativement peu peuplé, essentiellement un endroit paisible et rural. Il ne faut pas se laisser bercer par cette description en pensant qu'il n'y a pas de danger, comme c'est le cas. L'est du Nebraska est plat, et jouxte le Missouri qui sera inondé. Entre les collines mouvantes à l'ouest et les eaux de crue à l'est, les habitants du Nebraska n'auront que peu d'endroits où aller pour échapper à l'agitation pendant la période de transition. Les rivières inonderont leurs berges, même si elles se trouvent bien au-dessus du niveau de la mer, car les fleuves se refouleront à la suite des inondations dues aux marées, et les pluies pourraient être excessives et constantes en amont. Toute terre relativement basse, où que ce soit dans l'État, sera donc sujette aux inondations des rivières et des ruisseaux à distance. L'eau se déplace, cherchant son niveau le plus bas. Les douces collines de l'ouest offrent un abri contre le vent et la possibilité de se dégager des inondations, mais les ravins déchirés des Black Hills devraient servir d'avertissement. Ces collines se déplacent lorsque les Rocheuses sont secouées vers le haut par un Pacifique qui se raccourcit, et se déplaceront à nouveau, en poussant quelque peu sur les plaines plates à l'est.

Juillet, 2010 - Au Nebraska, les vents d'ouest vont traverser une vaste étendue d'eau sur ce qui est maintenant le nord du Canada, les basses terres étant inondées dans l'Aftertime. En outre, le Nebraska aura à son

est la vallée inondée du Mississippi. Ainsi, les pluies abondantes ne poseront pas de problème.

Notez le commentaire sur les Rocheuses.

Voir le commentaire sur les Failles de New Madrid.

x67 - Chine

Les vastes étendues de la Chine continentale s'en sortiront bien lors du prochain changement de pôle pour plusieurs raisons. Géographiquement, les terres intérieures se situent bien au-dessus du niveau de la mer et son climat modéré se maintiendra dans l'ensemble, mais étant plus proche du nouveau pôle Sud, l'Inde, que du précédent pôle Nord, le climat aura des étés plus courts et des hivers plus longs et plus amers. Le mode de vie primitif de la majorité des habitants, qui ont appris à s'adapter stoïquement à des conditions difficiles, tant économiques que politiques, tout en vivant dans ce qui est essentiellement des maisons ou des tentes de boue et de paille, permettra à la plupart d'entre eux de survivre au déplacement du pôle et de s'adapter aux saisons de croissance difficiles par la suite. La Chine sera mal préparée à ce changement, d'abord parce que la suppression de l'information empêchera les nouvelles et les ragots sur Internet d'atteindre la population, et ensuite parce que l'élite au pouvoir aura le sentiment qu'elle ne peut pas faire grand-chose pour protéger ou maintenir la population pendant une telle catastrophe, et qu'elle souhaite donc éviter toute discussion de ce type. La Chine sera dans la longue nuit de la Terre pendant la semaine d'arrêt de la rotation. Cette situation a tendance à créer des activités de rassemblement et de discussion, car la pensée d'être dans l'obscurité perpétuelle crée une grande anxiété, et donc la semaine passe.

La plus grande inquiétude de la Chine vient de la pluie, des déluges continus qui se produiront les jours qui suivront le déplacement des pôles. Privée de forêt pendant des siècles de surpopulation, et ayant cultivé les zones humides pour qu'elles ne servent plus d'éponge, la Chine intérieure se retrouvera emportée par les eaux des rivières en crue et en furie. L'eau se déversera, créant de vastes étendues d'eau en mouvement qui emporteront toutes les structures sauf les structures en

pierre, et recouvriront celles qui sont envahies par des vagues d'eau boueuse. Peu de gens survivront à ces inondations, laissant seulement ceux qui ont réussi à s'accrocher au sommet des collines pour survivre non seulement à ces inondations mais aussi aux vents violents qui se produisent pendant le changement lui-même. La famine, déjà un problème auquel la Chine est confrontée, décimera les survivants, mais grâce à la ténacité du peuple chinois, ceux qui survivront à cette époque formeront des communautés qui participeront à la Transformation de la Terre en des temps meilleurs dans le futur.

Comme indiqué dans notre explication de l'observation de l'OVNI de Hangzhou, qui a été vu depuis l'aéroport de Hangzhou et le long de la côte chinoise jusqu'à la mer du Vietnam, cette côte peut s'attendre à participer au naufrage 7 sur 10 de la langue de plaque qui tient l'Indonésie. C'est ce qui émerge. Comme nous l'avons souligné à l'époque, ces régions ont été mises en garde contre les tsunamis et une soudaine élévation du niveau de la mer lorsque la langue de plaque qui tient l'Indonésie est pliée et tirée vers le bas. Notez la trajectoire des tremblements de terre que vous avez délimitée, et ils se trouvent sur cette trajectoire qui a été avertie. Cette région de la Chine est également sujette à la flexion, car la croûte n'est pas aussi épaisse que plus à l'intérieur des terres et, comme on le sait, elle connaît d'horribles problèmes d'effondrement.

12 février 2011 - Les villes construites en Chine ne sont pas le fruit d'un effort d'entreprise, mais d'État, car il s'agit d'un gouvernement communiste. Ces villes fantômes ne seraient pas un mystère si elles étaient le fruit d'un effort d'entreprise, car l'entreprise ferait de la publicité pour des résidences à vendre. Les développements corporatifs n'incluent pas non plus les bâtiments gouvernementaux, les autoroutes et l'attention portée aux infrastructures. Les développements d'entreprise s'articulent autour des infrastructures existantes, en construisant des lotissements ou des stations balnéaires. Étant donné qu'il s'agit d'une entreprise d'État, pourquoi la Chine fait-elle cela ?

Notez que ces villes fantômes ont été construites au nord de ce que l'on pourrait appeler la ceinture des puits, une bande de terre allant du nord de l'Himalaya à la côte. La ceinture de doline est causée par la flexion de la plaque lorsque la languette de la plaque qui retient l'Indonésie est poussée vers le bas, coulant. Les villes fantômes sont également situées à l'intérieur des terres, et non sur la côte, et sont suffisamment hautes pour être des terres même après l'élévation du niveau de la mer de 675 pieds que nous avons prévue après le déplacement des pôles. L'Inde devrait être le nouveau pôle S, et donc les provinces chinoises proches de l'Inde vont geler et se débattre, comme le font aujourd'hui le nord du Canada et la Sibérie. Ainsi, les villes fantômes se trouvent au nord de la Chine, dans des terres qui seront tempérées. Les gouvernements du monde prennent-ils ZetaTalk au sérieux ? La Chine l'a certainement fait, au cours de la dernière décennie. La Chine se prépare à déplacer ses citoyens vers ses nouvelles villes fantômes de la côte et des provinces du sud et de l'ouest près de l'Inde.

23 juillet 2011 - Les villes fantômes de Chine sont situées là où le climat et l'altitude seront les plus optimaux dans l'Aftertime, et loin de la ceinture de puits de la Chine, mais elles sont également proches des zones de forte population de la Chine. Pékin est le siège du gouvernement, et devrait être le lieu de résidence de la plupart des élites chinoises. Une ou plusieurs de ces villes fantômes pourraient être le nouveau siège du gouvernement lorsque Pékin sera inondée, comme ce sera le cas. Regardez comment chacune de ces villes est meublée à l'avenir, comme un indice de leur détermination. En tout cas, la majorité de la population n'aura guère de résidence dans l'une des villes fantômes, qui sera d'ailleurs réservée à l'élite.

On peut s'attendre à ce que la Chine oriente sa population vers les régions désertiques de l'intérieur du pays, afin d'établir une base de travailleurs pour l'après-guerre. De tels efforts sont déjà en cours, dans le cadre de divers programmes sociaux ou de développement de l'intérieur. La famine est déjà un spectre vivant en Chine, ce ne sera donc pas une nouveauté, mais les survivants devront prendre des décisions difficiles. Qui vit et qui meurt ? Il est certain que tous les réfugiés d'autres pays se-

ront durement expulsés, la surveillance des frontières étant une priorité absolue. L'élite des autres pays ne sera pas non plus la bienvenue. Comme nous le conseillons à tous, chaque famille devrait, dans la mesure du possible, prendre ses propres dispositions, dès que possible, pour se trouver dans un endroit sûr avec des jardins, des troupeaux et des étangs de poissons bien établis.

Notez le commentaire sur la perte d'altitude en Indonésie.

Note Commentaire sur les frontières après PS.

x68 - Atlanta

Les villes du sud de la côte est, comme Atlanta en Géorgie, à 800 pieds au-dessus du niveau de la mer, verront une inondation approcher. Cela est dû en partie au moment où l'inondation se produira, car elle durera une bonne heure à un moment où l'eau s'engouffrera des pôles, où elle s'est déplacée pendant l'arrêt de la rotation, et aura la poussée de l'eau qui arrive derrière elle lorsqu'elle s'écoulera contre la côte. Atlanta, située entre le Golfe et l'Atlantique, se trouvera également à un endroit où deux inondations, ayant chacune leur propre rythme de flux et de reflux, s'affronteront. Cela a le potentiel d'élever l'eau, la forçant à un degré étonnant, là où le choc se produit.

x69 - Charleston, WV

Charleston, en Virginie occidentale, étant tamponnée de tous côtés par plusieurs chaînes de montagnes, s'en sortira mieux que les villes situées à la même altitude entre les Appalaches et l'Atlantique. Il n'y aura pas de formation de montagnes, car le terrain est étiré plutôt que comprimé. Cependant, la pauvreté de la région ne fera pas de ce site un lieu de prédilection pour ceux qui cherchent à s'y installer, de sorte que la région sera probablement habitée par ceux qui y sont nés pendant les cataclysmes.

x70 - Côte Est des États-Unis

La déchirure continentale, qui se produit lors du déplacement des pôles plutôt que lors de la dérive des continents, se produit sur toute la lon-

gueur de l'océan Atlantique. Avant la déchirure, il y a une tension et donc une traînée vers le bas de la ligne côtière de chaque côté. La côte est des États-Unis, au sud de la Nouvelle-Angleterre, souffrira pendant le déplacement des pôles, en raison non seulement de la forte population de la région, mais aussi de l'étirement général des plaques sous l'Atlantique pendant la tension crustale qui précède le déplacement, la croûte terrestre résistant à une déchirure qui tire vers le bas les terres situées sur les bords de l'océan Atlantique. Ce phénomène est d'autant plus intense que l'on se rapproche de l'équateur, de sorte que les États du sud des États-Unis, le long de la côte est, vont se retrouver sous l'eau à un degré surprenant, rebondissant lorsque la déchirure se produit.

Plus on se rapproche de l'Arctique, moins il y a de tension, en raison de la position de ces points par rapport à la majeure partie des masses terrestres de ces plaques, qui sont centrées au sud. Les îles britanniques se retrouveront ainsi sous l'eau, et le long du sud-est des États-Unis aussi, pour une chute de niveau étonnante, au-delà de ce que les habitants pensent possible. Les États de la Nouvelle-Angleterre se retrouveront en train de rebondir pendant le déplacement, en raison de l'arrachement rapide de la voie maritime du Saint-Laurent qui les sépare déjà avant le déplacement, tandis que les États du sud se retrouveront sous l'eau avant le déplacement. Toute la péninsule, du centre de la Pennsylvanie au nord, connaîtra un rebondissement, mais étant au bord de ce drame, la Pennsylvanie aura les orteils dans l'eau mais la tête hors de l'eau.

Là où les raz-de-marée ailleurs auront en général le potentiel de rouler sur une centaine de miles à l'intérieur des terres jusqu'à une hauteur de 200 pieds ou plus dans cette zone tampon, pour la côte Est au sud de la région de la Nouvelle-Angleterre, il faut calculer que cela peut aller jusqu'à 500 miles à l'intérieur des terres là où la terre plate ou le mascaret ont facilité l'écoulement de l'eau. La terre baissera de 150 pieds au niveau de la mer pendant le déplacement. L'eau montera régulièrement, et non en cas de raz-de-marée, de sorte qu'elle en prendra plusieurs par surprise. Cette tension, et l'entraînement vers le bas, ne seront pas soulagés avant le déplacement lui-même, donc là où la terre pourrait éventuellement être au-dessus de l'eau, avant le tamisage, elle sera sous l'eau. Ain-

si, la majorité de la population qui n'est pas bien installée dans les Appalaches se noiera.

x71 - Greers Ferry, Arkansas

La proximité du grand Mississippi, qui draine une vaste zone soumise à des pluies torrentielles, mettrait en danger toute terre limitrophe ou les inondations, quelle que soit la hauteur de la colline. De grandes quantités d'eau peuvent passer à travers, à grande vitesse, et lorsqu'elles rencontrent un obstacle tel qu'une colline, s'élever comme le chemin de moindre résistance. Ces crues ne seront pas douces, et il est donc peu probable qu'elles s'échappent dans un bateau qui chavirerait et tomberait dans les vagues tumultueuses.

x72 - Montréal, Canada

Comme la déchirure de la voie maritime du Saint-Laurent commencera dès que l'Atlantique s'étendra, les terres le long de cette voie maritime ne seront pas submergées et il n'y aura pas d'afflux notable d'eau de mer, car l'afflux remplira la nouvelle zone du lit du fleuve, qui deviendra davantage un lac. La déchirure se produira principalement là où la voie maritime du Saint-Laurent s'étend maintenant, car il s'agit d'un point bas uniquement en raison de la déchirure existante. Les points faibles se trouvent en profondeur dans les strates rocheuses sous le lit du fleuve, et la déchirure est moins une faille profonde qu'un arrachement en de nombreux endroits, de sorte que la surface semble relativement lisse. Sous cette déchirure se trouvent de nombreux doigts de roches plumeuses, s'approchant les unes des autres, bientôt remplies de magma durci pour se solidifier. Ainsi, même si Montréal est entourée d'eau, elle se retrouvera simplement davantage une île qu'une autre Atlantide.

Notez le commentaire de la Voie maritime du Saint-Laurent x333.

x73 - Montréal, Canada

Le plus grand problème de la ville de Québec après le déplacement sera l'isolement. En effet, là où elle surmonte le déplacement du pôle au-dessus des vagues, protégée de l'afflux d'eau par l'élargissement de la voie

maritime du Saint-Laurent, les survivants migreront vers le nouveau sud, vers ce qu'ils se rappellent être la ceinture céréalière canadienne, laissant derrière eux ceux qui ne peuvent pas voyager. Ceux qui ont compté sur des denrées alimentaires importées, vivant sur des roches dures et hostiles au jardinage, se retrouveront de plus en plus confrontés à la faim. Ceux qui savent comment récolter en mer seront les sauveurs parmi les survivants.

AM : Saskatchewan est la principale région productrice de blé au pays, et l'un des plus importants au monde, elle possède les terres agricoles parmi les plus riches de la planète.

x74 - Ozarks

Les Ozarks s'en sortiront bien dans les changements à venir, en raison de leur isolement relatif des grandes villes mégalofoles et des grandes masses d'eau. Ils sont assez loin à l'intérieur des terres pour échapper aux assauts des grands raz-de-marée, s'écouler sur les terres avoisinantes plutôt que d'être soumis à des inondations à hausse rapide des eaux recueillies ailleurs, et leurs habitants sont en général des gens simples qui n'ont pas oublié comment vivre de la terre.

x75 - Kansas City

Les cours d'eau qui se jettent dans les principaux fleuves vidant un continent seront affectés par plusieurs facteurs qui provoqueront des inondations au-delà de ce que les habitants de leurs rives supposent qu'elles puissent jamais se produire. Aujourd'hui, les inondations sont une affaire relativement locale, qui touche tout au plus plusieurs États aux États-Unis. Lorsqu'un fleuve gonfle, un autre n'est pas aussi touché, et le drainage se fait donc plus rapidement que si tous les fleuves étaient gonflés. Pendant le déplacement des pôles, il y aura des pluies torrentielles partout, de temps en temps, car les nuages laissent tomber l'eau fouettée par les océans. Si le large Mississippi n'est plus capable de drainer le fleuve Missouri, que deviendrait un Missouri inondé ? Un lac qui s'étendrait sur les terres avoisinantes, s'infiltrant dans chaque parcelle de terre basse que les doigts des eaux d'épandage pourraient trouver. Lorsque vous cherchez des endroits sûrs sur des terres assez hautes pour

échapper à l'eau de fonte des pôles, et assez loin à l'intérieur des terres pour échapper aux raz-de-marée, pensez à chercher des terres relativement hautes pour être à l'abri pendant le déplacement des pôles de ces inondations.

x76 - Knoxville

L'épine dorsale des Appalaches offrira un lieu sûr à ceux qui y ont vécu pendant des décennies et ont appris à gagner leur vie sur les flancs abrupts des montagnes. Peu d'industrialisation s'y est produite, avec des fermes et des villes séparées par des routes sinueuses et des collines rocheuses, de sorte que la faune et les chemins de campagne ont été relativement peu perturbés. Le danger que représente la vie dans ces régions isolées ne viendra pas de la nature, mais de l'homme, qui se précipitera vers les collines, les plus hautes collines, lorsqu'il conclura finalement que les raz-de-marée qui frapperont les côtes ne sont pas aussi improbables qu'il l'avait espéré. Errant à pied, affamés et exigeant de l'attention, ces citadins seront un fardeau pour les ruraux timides et autosuffisants qui vivent dans les collines des Appalaches. Ainsi, des villes comme Knoxville, dans le Tennessee, peuvent se retrouver avec des dilemmes urbains qu'elles n'avaient jamais envisagés.

x77 - Arkansas

L'Arkansas disposera d'endroits sûrs et dangereux, côte à côte. En bordure du Mississippi, qui inondera au-delà de l'imagination de ceux qui vivent sur ses rives, les basses terres connaîtront des inondations qui pousseront vers le haut tous les affluents qui alimentent le Mississippi. Mais les hautes terres, que l'Arkansas possède en abondance, se trouveront au-dessus des eaux de crue et auront un autre avantage. Là où de nombreuses régions se trouveront confrontées à des hordes de migrants affamés, chassés de leurs foyers par la montée des eaux, les hautes terres de l'Arkansas sont isolées des grands centres de population, et échapperont donc à ce resserrement.

Notez le commentaire sur le fleuve Mississippi.

Voir le commentaire sur les sources thermales.

x78 - Kentucky

Le Kentucky s'étend sur la majeure partie de sa longueur le long de la rivière Ohio, qui va se jeter dans les terres basses du Kentucky, car les pluies torrentielles seront soutenues par un Mississippi incapable de se déverser dans le golfe qui s'engouffre. Cela signifie pour les habitants qu'ils devront courir vers les collines, et s'ils vivent le long de la rivière, ils n'auront probablement pas cette possibilité. Le Kentucky présente un avantage pour ceux qui vivent le long des Appalaches, car ils vivent sur des strates calcaires qui minimiseront les tremblements de terre qui secoueront le monde.

Juillet, 2010 - Le Kentucky tourne le dos aux Appalaches, et la fuite vers les hauteurs est donc assurée. Là où les terres le long de la rivière Ohio seront bien sûr inondées pendant le déplacement des pôles, et à un degré que les habitants de cette région n'imaginent pas, les terres à proximité resteront au-dessus de la ligne de flottaison dans l'Aftertime car elles se situent globalement au-dessus de 675 pieds de niveau de la mer. Le Mississippi sera inondé et subira des remous, à un degré choquant, tout comme le Missouri, et bien sûr l'Ohio fera de même. Soyez bien à l'intérieur des terres et hors de la plaine d'inondation pour échapper à l'eau déchaînée et pleine de déchets en mouvement pendant l'heure du changement de pôle.

x79 - Wyoming

Le Wyoming énumère certains de ses endroits les plus pittoresques dans des vallées entourées de falaises imposantes ou de collines escarpées. La population ou les visiteurs qui apprécient ces lieux comprennent-ils comment ces vallées et ces falaises se sont formées ? Le versant est du continent nord-américain connaît ce que l'on pourrait appeler un effondrement lorsque le Pacifique se raccourcit. La terre est poussée, mais ne glisse pas uniformément sur les plaines, elle se recroqueville, ayant été prise, et claque soudainement, lorsqu'elle est libérée par une cassure de la roche sous-jacente. Ainsi, les collines dramatiques. Ceux qui vivent

dans le Wyoming pendant la période de transition doivent s'attendre à un trajet difficile, mais s'ils survivent, ils trouveront la vie relativement enrichissante par la suite. Leur climat s'améliorera, la fonte des pôles ne les atteindront pas et le nouveau courant-jet ne transportera probablement pas la poussière volcanique sur son chemin.

Notez le commentaire sur le Hotspot.

Note Commentaire sur le Super Volcan.

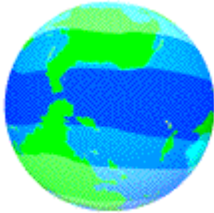
Note Commentaire de Elite Migration.

Note Commentaire sur les Rocheuses.

x80 - Côte Ouest

La côte ouest des États-Unis en général subira une série de changements pendant le déplacement des pôles, et ceux qui y vivent doivent prendre en compte non seulement chaque attaque, mais aussi l'effet combiné. Tout d'abord, comme le Pacifique va se raccourcir et que les plaques de subduction seront forcées sous la plaque côtière de manière soudaine et violente, le réchauffement des superstrates se produira à un degré étonnant. La roche fondra en fait dans les endroits les plus bas. Ainsi, les vallées au-dessus des plaques subductrices sont hors service. Ensuite, les raz-de-marée se déchaîneront et là où la côte n'offre pas de sortie pour l'eau, elle grimpera comme elle n'a nulle part ailleurs où aller. Ainsi, les collines et les chaînes de montagnes proches de la côte ne sont plus là. Ensuite, il y a les vents violents, ou la force des ouragans, qui se produiront dans le monde entier. Pour être en sécurité, il faut donc être à l'abri des vallées mais aussi du vent. Ensuite, en raison des tremblements de terre, qui seront violents sur les importantes lignes de faille qui sillonnent la côte ouest des États-Unis, il se produira une formation de montagnes qui peut entraîner l'effondrement de grottes, même en granit, et la déchirure de la roche. Le Yosemite est un exemple de ce qui peut se produire. Enfin, les incendies de forêt provoqués par l'explosion de volcans, les étincelles et les éclairs, ou peut-être les incendies qui peuvent se produire n'importe où pendant le PS, élimineront les forêts en tant qu'abri.

2010 - Après le déplacement des pôles, les volcans de la côte ouest trouveront les vents d'ouest dominants qui soufflent des cendres au-dessus du Pacifique, et non directement le long de la côte ouest. Sur les nouvelles cartes géographiques, l'Alaska se trouvera sur l'équateur, l'Amérique du Nord étant inclinée vers le nouveau pôle Nord au niveau du renflement du Brésil. Les nouveaux Alizés repousseront une partie de ces cendres contre ce qui était la côte ouest de l'Amérique du Nord, mais la direction des vents dominants sera au-dessus du Pacifique. Cependant, la région du Nevada ne sera pas sous le vent des volcans de la côte ouest dans l'Aftertime. Ceux qui se trouvent à proximité et juste sous le vent de ces volcans actifs de la côte ouest se trouveront bien sûr chargés de cendres et devront prendre toutes les précautions nécessaires. L'activité volcanique devrait être active, et créer beaucoup de cendres, pendant environ 25 ans en moyenne après le déplacement des pôles. Cependant, ce problème sera de moins en moins important, le ciel s'éclaircissant progressivement au cours de cette période de 25 ans.



Notez le commentaire Aftertime Hurricanes.
Note Commentaire du diaporama de San Andreas.
Note Commentaire sur les sources d'eau chaude.

x81 -

Reprendre à <http://www.zetatalk.com/info/tinfox080.htm>

x82 -

x83 -

x84 -

x85 -

x86 -

x87 -

x88 -

x89 -

x90 -

x91 -

x92 -

x93 -

x94 -

x95 -

x96 -

x97 -

x98 -

x99 -

x100 -

x101 -

x102 -

x103 -

x104 -

x105 -

x106 -

x107 -

x108 -

x109 -

x110 -

x111 -

x112 -

x113 -

x114 -

x115 -

x116 -

x117 -

x118 -

x119 -

x120 -

x121 -

x122 -

x123 -

x124 -

x125 -

x126 -

x127 -

x128 -

x129 -

x130 -

x131 -

x132 -

x133 -

x134 -

x135 -

x136 -

x137 -

x138 -

x139 -

x140 -

x141 -

x142 -

x143 -

x144 -

x145 -

x146 -

x147 -

x148 -

x149 -

x150 -

x151 -

x152 -

x153 -

x154 -

x155 -

x156 -

x157 -

x158 -

x159 -

x160 -

x161 -

x162 -

x163 -

x164 -

x165 -

x166 -

x167 -

x168 -

x169 -

x170 -

x171 -

x172 -

x173 -

x174 -

x175 -

x176 -

x177 -

x178 -

x179 -

x180 -

x181 -

x182 -

x183 -

x184 -

x185 -

x186 -

x187 -

x188 -

x189 -

x190 -

x191 -

x192 -

x193 -

x194 -

x195 -

x196 -

x197 -

x198 -

x199 -

x200 -

x201 -

x202 -

x203 -

x204 -

x205 -

x206 -

x207 -

x208 -

x209 -

x210 -

x211 -

x212 -

x213 -

x214 -

x215 -

x216 -

x217 -

x218 -

x219 -

x220 -

x221 -

x222 -

x223 -

x224 - Islande

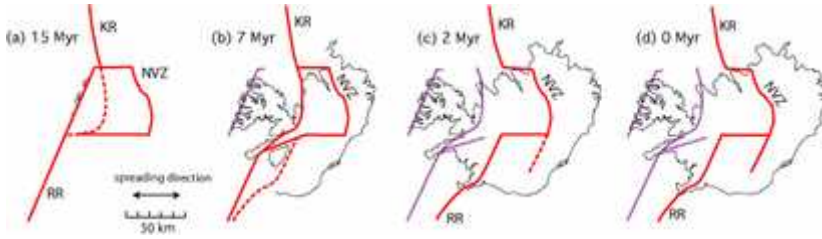
L'Islande sera épargnée lors des 7 scénarios sur 10.

Aussi surprenant que cela puisse paraître, lorsque l'Islande monte sur une ligne de faille et que des volcans actifs font fondre les glaciers en raison de leurs éruptions croissantes, l'Islande ne subira pas indûment des tremblements de terre et des volcans pendant le passage. Cela est dû à la dispersion des plaques plutôt qu'à la compression dans la partie du monde de l'Islande au cours du quart de travail. Dans le scénario dramatique qui est apparu à l'heure du changement, l'Europe et l'Afrique se sont dirigées vers l'est pendant la semaine d'arrêt de la rotation, ce qui a provoqué l'affaissement des côtes de l'Atlantique. Là où le littoral islandais ne tire pas vers le bas pendant cet arrêt de rotation, étant au-delà du remorqueur principal le long de l'équateur, ceci est un exemple d'étirement, pas de compression, pour la ligne de faille de l'Islande. Lorsque la croûte commence à se déplacer, la faille de l'Atlantique se déchire,

créant une séparation au niveau de la ligne de faille où se trouve l'Islande. Le magma en mouvement a beaucoup d'endroits où couler. La pression dans les orifices du volcan n'est donc pas présente. Pourquoi le magma aurait-il choisi un chemin aussi difficile lorsqu'il peut se répandre vers l'extérieur, latéralement. Ainsi, l'Islande ne sera pas plus troublée par les volcans qu'aujourd'hui, et les tremblements de terre ne devraient être que quelques secousses singulières, plutôt que les secousses incessantes que subissent les zones de compression.

L'Islande connaîtra un changement radical de climat après le changement de pôle, dans la mesure où elle se situera sous le nouvel équateur, plutôt que dans le nord gelé, tel qu'il est aujourd'hui. Terre de hautes montagnes et de glace, et tirant son revenu de la mer, les Islandais se débrouilleront bien tant pour la survie que pour l'aftertime. Le problème majeur pendant la semaine d'arrêt de la rotation sera la montée des marées car l'eau s'écoule de l'équateur vers les pôles. Cela provoquera également des marées plus hautes à l'intérieur des terres pendant le maraudage que feront les océans pendant le quart de travail proprement dit. Ensuite, au cours de la période de deux ans suivant la fonte des glaces polaires, y compris de grandes masses de glace situées sous le nouvel équateur, comme le présent l'Islande, le danger réside dans la libération soudaine d'eau glacée fondue des lacs de montagne. Les survivants doivent veiller à ne pas se trouver dans des ravines ou des ravines potentielles entre ces lacs et la mer.

L'Islande s'est formée à partir de roches volcaniques au cours des siècles. Ce n'est pas une naissance violente, car la zone d'étirement s'ouvre, créant une crevasse. Dans le cas de l'Islande, qui chevauche la bordure de deux grandes plaques, la crevasse se remplit rapidement de magma, qui se durcit. Il ne se divise pas en morceaux, il grossit donc. On peut voir cela dans la nature du rocher. Ceux qui sont nerveux à propos de cet abîme devraient s'éloigner des frontières des plaques pendant toute la durée du changement de pôle, et ne revenir que lorsque le magma aura refroidi.



Voir aussi info 331 - inondation polaire, 362 - source du tsunami européen, 363 - fonte de l'Atlantique Nord

x225 -

x226 -

x227 -

x228 -

x229 -

x230 -

x231 -

x232 -

x233 -

x234 -

x235 -

x236 - Province du Québec

Une grande partie du Québec est une terre élevée, ce qui peut permettre aux résidents de s'échapper facilement des côtes durant l'heure du pole shift. La majorité de la province du Québec restera au dessus de l'eau après la fonte des pôles existants. Le climat sera plus modéré qu'aujourd'hui, surtout après la fonte de la glace du Groenland et parce que la

proximité de ces glaces fondues ne créeront plus de marées froides sur le rivage du Québec. Le plus grand souci que le Québec aura après le déplacement sera avec les survivants migrant des centres de population de la moitié orientale des États-Unis. Accueillis dans les montagnes des Appalaches et dans l'espace terrestre limité que fournit la région de la Nouvelle-Angleterre, ils seront aussi susceptibles de pousser vers le Québec autant que vers les États occidentaux des États-Unis, cherchant des terres qui auraient été assez élevées pour rester au sec. En tant que province essentiellement rurale, Le Québec ne sera pas préparé à l'insistance agressive de ceux qui habitent le long de la côte orientale des États-Unis. Les résidents de New York et de Washington DC en particulier, sont habitués à se démarquer en insistant. Une approche prévisible de la façon de gérer ces migrants lorsque le moment viendra devrait faire partie du plan de survie québécois (voir développement plus bas, dans le paragraphe "Migration de la côte Est" .

Votre latitude après le changement de pôle vous mettra dans un climat plus chaud qu'aujourd'hui. Comparez la distance entre le nouveau Pole Nord de la pointe du Brésil à l'Equateur, contre la distance du Québec au nouvel Equateur. Même avec la plaque Sud Américaine qui écrase une grande partie des Caraïbes et de l'Amérique centrale, ce sera toujours le cas, un climat plus chaud. Il est vrai que les terres basses et les ponts terrestres du Québec seront inondés pendant la hausse du niveau des mers après le déplacement du pôle, mais les hauts plateaux du Québec resteront au dessus des vagues. Beaucoup de gens, qui seront dans le nord du Canada, migreront vers le Québec, et nous avons prévenu que beaucoup de gens vivants sur la côte Est des États-Unis deviendront ce qui pourrait s'avérer être des invités indésirables. Le Québec sera probablement un endroit très animé (lively) à l'avenir!

Montréal

A cause de la déchirure de la voie maritime du Saint-Laurent, qui commencera dès la rupture de la faille de New-Madrid et de l'étirement du rift Atlantique, les terres situées le long de cette voie maritime ne seront pas submergées ni aucun afflux notable d'eau de mer ne se produiront

alors que l'afflux remplira la nouvelle zone du lit de la rivière, qui deviendra de plus en plus un lac. La déchirure se produira principalement là où la voie maritime du Saint-Laurent passe maintenant, car il s'agit d'un point bas uniquement en raison de la situation actuelle. Les points faibles sont profonds dans les strates rocheuses sous le lit de la rivière, et la déchirure est moins une faille profonde qu'une déchirure à plusieurs endroits, de sorte que la surface semble relativement lisse. Sous cette déchirure sont nombreux doigts de roche en peigne, atteignant l'un vers l'autre, bientôt remplis de magma durci pour se solidifier. Ainsi, même si Montréal est entourée d'eau, elle se trouvera simplement plus comme une île que comme une autre Atlantide.

Ville de Québec

Après le passage à l'isolement, le plus gros problème de la ville de Québec sera son isolement, car elle se déroulera au pôle au-dessus des vagues, à l'abri de l'afflux d'eau par l'élargissement de la voie maritime du Saint-Laurent.

Les survivants migreront vers le nouveau sud, vers ce qu'ils se souviennent d'être la ceinture céréalière canadienne, laissant ceux qui sont incapables de voyager. Ceux qui se sont fiés aux denrées alimentaires importées et qui vivent sur des rochers incurvés, peu accueillants pour le jardinage, se trouveront de plus en plus confrontés à la faim. Ceux qui comprennent comment récolter en mer seront les sauveurs parmi les survivants.

x237 -

x238 -

x239 -

x240 - Paris

Paris sera inondée pendant le PS, à l'horreur de quiconque s'accroche à sa ville romantique, ayant l'intention de passer le relais. La marée montante qui arrive de l'Atlantique, d'abord en s'étirant pour que les terres bordant l'Atlantique baissent de plus de 30 mètres au niveau de la mer,

puis en se déplaçant d'avant en arrière pendant le glissement lui-même, dépassera l'imagination de la plupart des gens, qui ont tendance à penser en termes de tempêtes poussant les vagues vers l'intérieur des terres et non de catastrophes mondiales avec une croûte mouvante. La marée pendant le glissement s'enroulera tranquillement autour des bâtiments et le long des routes et des rues, inondant les sous-sols et les fondations jusqu'à ce que le sol sous ces derniers devienne mou, de sorte que le sol puisse basculer latéralement ou s'enfoncer, brisant les fenêtres lorsqu'elle monte pour inonder les niveaux inférieurs et empêcher toute fuite, sauf par bateau, et s'élevant finalement au-dessus des toits où les résidents frénétiques s'étaient réfugiés pour tenter d'échapper à l'eau montante. Puis la marée se retire et retourne à la mer, entraînant avec elle tout ce qu'elle a capturé. Ceux qui, en France, survivront au prochain changement doivent prévoir non seulement de se situer à 650-700 mètres au-dessus du niveau actuel de la mer dans les deux ans qui suivront la fonte polaire, mais aussi de dépasser ce niveau pendant le changement. Fuyez vers les Alpes ou vers les Pyrénées, et soyez attentifs au mascaret même à ce moment-là.

x241 -

x242 -

x243 -

x244 -

x245 -

x246 - Terre-Neuve

Les habitants de Terre-Neuve font aujourd'hui face à la froideur de l'Atlantique avec de nombreuses criques le long de la côte rocheuse, la pêche en mer et les voyages en bateau étant une activité familière. En tant que gens robustes, habitués à se fier à eux-mêmes et à ne plus se faire confiance sans l'aide du monde extérieur, ils ont l'état d'esprit dont les survivants du passage auront besoin. Terre-Neuve se trouvera donc

bien placée pour tirer parti de la situation dans laquelle elle se trouvera après le quart de travail, car le voyage en bateau constituera le meilleur moyen de transport, car les pôles existants fondent et les établissements à plus basse altitude disparaissent sous l'eau. La pêche en mer s'avérera être l'une des sources de nourriture disponible pendant les quelques décennies de morosité qui ont affecté l'agriculture après le passage.

Les survivants qui souhaitent aider d'autres personnes moins fortunées devraient envisager d'aller à flot le long de la côte vers ce qui était autrefois à l'intérieur des terres, afin de mettre leurs compétences au service des autres survivants.

Terre-Neuve, comme le Québec et la Nouvelle-Écosse, aura une grande partie de sa masse continentale au-dessus des vagues après la changement de pôle et la hausse du niveau de la mer de 675 pieds attendue dans les deux ans suivant le changement de pôle. En tant que personnes robustes, ayant des compétences en navigation, les survivants s'en tireront également bien, se nourrissant de la mer et jardinant dans un climat beaucoup plus chaud qu'aujourd'hui. En raison de la scission de la voie maritime pendant la période de transfert des pôles, Terre-Neuve gagnera 50 pieds d'élévation supplémentaire, la région rebondissant lorsque la voie maritime sera déchirée. Située sur les mêmes strates rocheuses que la Nouvelle-Écosse, Terre-Neuve se trouvera plus loin du Québec.

après la scission, la Voie maritime s'élargissant le long des couches de strates rocheuses qui longent la Voie maritime et se situant au nord de Terre-Neuve.

Comme dans les États de la Nouvelle-Angleterre et de l'Est du Canada en général, Terre-Neuve aura, après le transfert des pôles, un seul principal fardeau: les migrants de la côte Est des États-Unis surpeuplée. Bateaux chargés de ces bruyant et les migrants exigeants arriveront et refuseront d'être refoulés. Une politique d'immigration ferme devrait être établi, avec la vie de péniche présentée comme alternative. Le jardinage en conteneur peut être fait sur un péniche, et la pêche et le ménage aussi. Forcer ces immigrants à faire leur propre travail et refuser d'être transformés en classe de serviteurs. Les péniches peuvent migrer le long du nouveau littoral, à travers ce qui est maintenant le nord du Canada (qui deviendra des terres inondées) et de là en Alaska, une cible très tropi-

cale. Expulser les égoïstes, sur leurs péniches, n'est donc pas cruel, mais simplement un moyen de les forcer à se gérer eux-mêmes.

Voir aussi info>399 (migration depuis la côte Est)

x247 -

x248 -

x249 -

x250 -

x251 -

x252 -

x253 -

x254 -

x255 -

x256 -

x257 -

x258 -

x259 -

x260 -

x261 -

x262 -

x263 -

x264 -

x265 -

x266 -

x267 -

x268 -

x269 -

x270 -

x271 -

x272 -

x273 -

x274 -

x275 -

x276 -

x277 -

x278 -

x279 -

x280 -

x281 -

x282 -

x283 -

x284 -

x285 -

x286 -

x287 -

x288 -

x289 -

x290 -

x291 -

x292 -

x293 -

x294 -

x295 -

x296 -

x297 -

x298 -

x299 -

x300 -

x301 -

x302 -

x303 -

x304 -

x305 -

x306 -

x307 -

x308 -

x309 -

x310 -

x311 -

x312 -

x313 -

x314 -

x315 -

x316 - Tsunami européen

Après l'ajustement du Nouveau Madrid, l'Atlantique s'ajustera à la même latitude, en face des États-Unis continentaux et du Mexique, qui s'élancera vers l'ouest. Cela semble placer le tsunami directement en face de l'embouchure de la Méditerranée et de l'Espagne et de la côte africaine. Mais ce n'est pas un tsunami typique qui, comme la plupart, a une poussée dans une direction particulière. La plupart des tsunamis résultent de la chute ou de la remontée d'une plaque, et il y a donc une masse d'eau avec plus de pression que l'océan environnant. De là, le mouvement rapide s'éloigne de ce point de pression. Si la terre s'élève, le tsunami s'éloigne de l'arrière de l'élévation. Si la terre descend, il s'éloigne de l'endroit où l'eau s'est précipitée dans le vide, loin de la lèvre de terre qui s'est élevée au-dessus de la plaque de chute.

Pour le tsunami européen, il y aura un grand vide, un écartement des terres, qui ne s'élèvera ni ne s'abaissera de part et d'autre de la ligne de faille. Lorsque l'eau s'y engouffrera, elle se heurtera au centre de la faille et s'élèvera. Ainsi, indécise dans la direction qu'elle souhaite prendre, elle sera très soumise au Gulf Stream existant, qui propulsera la surpression de l'eau dans cette direction. Le Gulf Stream ne va pas directement dans l'embouchure de la Méditerranée, qui pourrait en tout cas absorber l'impact d'un tsunami et le dissiper rapidement. Le Gulf Stream a tendance à s'incurver dans deux directions : il tourne sur lui-même dans un mouvement circulaire et se dirige vers le nord en direction de la Grande-Bretagne. Là où il s'enroule sur lui-même, la majeure partie du tsunami reviendra dans la brèche et s'y installera, sans provoquer de marées hautes perceptibles le long des côtes africaines ou dans les Caraïbes.

Mais la poussée vers le nord se poursuivra et attaquera directement les côtes du Royaume-Uni, et accessoirement celles de la France et de la Norvège. La France peut s'attendre à un tsunami de 100 pieds, l'Espagne peut-être de 30 à 40 pieds, le Royaume-Uni de 200 à 300 pieds et la Norvège de 50 à 75 pieds. Le tsunami qui frappera le Royaume-Uni traversera également la Manche, pénétrera dans la mer du Nord et se heurtera à tout flux descendant de la mer de Norvège. Les basses terres de la mer du Nord peuvent s'attendre à un tsunami d'une hauteur estimée à 100 pieds. La vitesse et la force du tsunami lorsqu'il atteindra ces basses terres seront toutefois réduites, de sorte que des barrages tels que les portes anti-tempête pourraient être quelque peu utiles dans des pays comme les Pays-Bas. Néanmoins, de nombreuses inondations se produiront, forçant les habitants de ces pays à faire face à ce qui les attend pendant le déplacement des pôles.

Notre déclaration selon laquelle les côtes de certaines régions deviendraient inhabitables avant le déplacement des pôles était-elle liée au tsunami européen et à d'éventuelles frappes répétées ? Ce littoral et d'autres deviendront inhabitables à cause des tempêtes venues de la mer. Les côtes qui ont été rasées par le tsunami européen ne seront pas réinstallées, et pas seulement pour des raisons d'assurance. Il y aura des tsunamis répétés, bien qu'ils ne soient pas aussi importants que le premier que nous avons décrit, mais suffisamment pour que la population craigne

qu'ils ne se reproduisent. Les fortes secousses créeront également des marées qui s'abatront sur les côtes dans des endroits prévisibles. Suivez les courants océaniques actuels (voir carte du Gulf stream p.) et exacerbez-les pour avoir une idée des zones qui pourraient être touchées. Ce n'est pas une malédiction, mais une bénédiction, car les habitants de ces côtes se seront déplacés vers l'intérieur des terres avant le déplacement des pôles, une manœuvre qui leur sauvera la vie.

x317 -

x318 -

x319 -

x320 -

x321 -

x322 -

x323 -

x324 - Danemark

Il est clair que si le tsunami de 200-300 pieds de haut qui a frappé la côte ouest du Royaume-Uni traverse la Manche pour se jeter dans la mer du Nord à une hauteur de 100 pieds, le Danemark est en difficulté. Le tsunami balayera presque tout au Danemark, ainsi que les plaines d'Allemagne, qui forment une barrière pour le tsunami. Il est peu probable que la reconstruction ait lieu.

Comme nous l'avons dit, le Danemark sera dévasté par un tsunami de 30 mètres de haut qui s'abattra sur ce pays plat. Quoi qu'il en soit avant cette date, la fuite vers d'autres pays a maintenant changé. Après le tsunami, la fuite se fera soit sous la forme d'une personne ayant des biens dans un autre pays, peut-être un visa existant ou une résidence secondaire, soit sous la forme d'un rat qui se noie en espérant trouver un re-

fuge. Nous avons souvent averti qu'à mesure que la Terre se transforme, des restrictions de voyage peuvent être mises en place. Il ne faut pas présumer de la liberté de mouvement au cours des dernières semaines, et dans de nombreuses régions du monde, il ne faut pas présumer de la liberté de mouvement après que des catastrophes majeures se soient produites. Les équipes d'urgence réagiront en mettant les réfugiés dans des tentes et en soignant leurs blessures, mais elles ne permettront pas aux réfugiés de se déplacer à volonté, ni de voyager sans les documents nécessaires, et ces documents incluent un accueil de la destination.

L'une des caractéristiques des humains qui tentent d'imaginer une grande catastrophe est qu'ils ne peuvent pas en envisager la totalité. Si nous avons déclaré qu'un tsunami de 30 mètres de haut "passera au-dessus, autour et à travers presque tout au Danemark", alors la probabilité de survie des infrastructures est nulle. Les ponts nécessitent des fondations solides qui peuvent être sapées par la force d'immenses marées, et des sections de ces ponts seront simplement emportées par les eaux. Ont-ils été construits en pensant à un tsunami de 30 mètres de haut ? Le simple fait que des tunnels danois soient fonctionnels est une pure fantaisie. Les ferries ont besoin d'un quai pour être en place, et les navires hésiteront à s'approcher des restes du Danemark en raison des dangers sous-marins qui pourraient leur arracher le fond. Là où des hélicoptères pourraient atterrir pour arracher les personnes qui ne se sont pas noyées sur les toits, le trafic aérien normal est un fantasme. Les pistes seront dotées de tranchées où la terre meuble a été emportée et jonchée de débris, et les dépôts de carburant pollués par l'eau de mer. Considérez l'ensemble de la catastrophe.

Voir aussi 316, 347, 362, 377 et 407

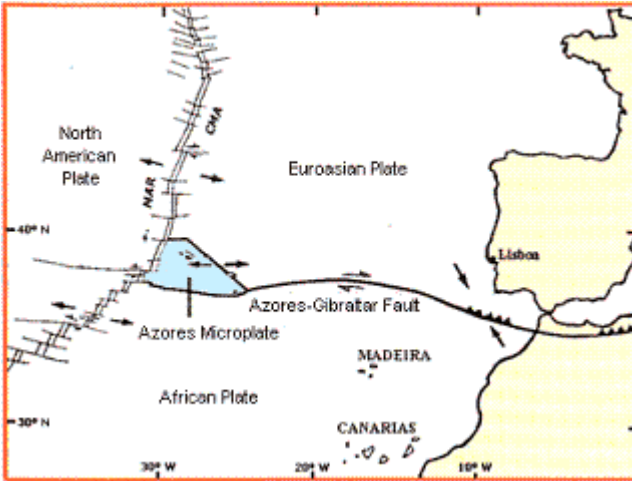
x325 -

x326 -

x327 - Açores

Au point où 3 grandes plaques entrent en collision, la minuscule plaque des Açores participe à tout mouvement de plaque des autres. Il s'agit

d'une zone d'étirement, mais lorsqu'une des plaques monte ou descend, par rapport à une autre, elle subit des secousses. Tout cela ne fait que confirmer que le mouvement des plaques se produit, l'Atlantique s'étendant, la plaque africaine roulant. Et ce n'est pas fini !



Les Açores se trouvent dans une région d'étirement, donc leur minuscule plaque ne sera pas poussée vers le bas. Comme la plaque est plus légère que le magma, elle continuera à flotter pendant tous les traumatismes que la région subira. Des déchirures se produiront pendant les phases 7 sur 10, et pendant les phases ultérieures des changements de la Terre, mais toutes présenteront simplement un étirement croissant pour les Açores. De même, les îles de Madère ne sont pas sur une ligne de faille, mais vont faire un tour sur la plaque africaine. Dans tous ces domaines, la sécurité des îles consiste à survivre à l'envahissement des océans. Il est souvent difficile de se trouver à 100 miles à l'intérieur des terres et à 200 pieds au-dessus du niveau de la mer et d'éviter le mascaret lorsque les ravins des montagnes sont proches de la côte.

Voir Info>362 : origine tsunami européen

x327 -

x328 -

x329 -

x330 -

x331 - Inondation polaire

Comme nous l'avons indiqué, pendant la semaine de l'arrêt de rotation terrestre, le processus normal qui fait que les eaux à la surface de la Terre sont tirées vers l'extérieur en raison de la force centrifuge s'arrêtera. Il y a plus d'eau à l'équateur que dans les pôles, à cause de la force centrifuge (même si ce point est mal compris par l'homme). La dérive de ces eaux équatoriales vers les pôles, pendant la semaine d'arrêt de rotation sera répartie, sur toutes les latitudes entre l'Equateur et les pôles, et ne se déplacera donc pas simplement comme une masse vers les pôles, transportant toute masse terrestre. L'eau se déplace lentement quand il y a une légère différence de pression, Et rapidement lorsque la différence de pression est grande. Ici, à chaque étape, la différence de pression d'une partie de l'océan à l'autre sera légère. Ainsi, notre estimation de l'élévation du niveau de la mer en Antarctique ou sur les terres franches dans l'Arctique comme la Sibérie ou le nord du Canada est d'environ 20 pieds! Ceci, malgré le fait que certaines plages tropicales apparaîtront grandement agrandies. C'est la profondeur du niveau de la mer perdue ou gagnée qui compte, et non la masse totale de la masse couverte ou révélée.

x332 -

x333 -

x334 -

x335 -

x336 -

x337 -

x338 -

x339 -

x340 -

x341 -

x342 -

x343 -

x344 -

x345 - Russie Migration

L'Ouralsk, aussi appelé Oral, se trouve au-dessus de la mer Caspienne, dans l'ouest du Kazakhstan. Cette région sera inondée dans l'après-guerre, lorsque le niveau de la mer s'élèvera de 675 pieds. Considérons la population de l'ouest de la Russie, qui survivra dans l'ensemble au déplacement des pôles, car sa terre n'est pas immédiatement inondée. Se relevant après la dévastation qui a fait s'effondrer leurs villes et qui a soufflé le paysage dans des vents d'une force d'ouragan inhabituelle, les survivants sentiront d'abord que le pire est derrière eux, d'autant plus que le climat est devenu plus modéré. Puis l'empiètement lent mais régulier de l'eau, d'abord en amont des rivières, puis s'étendant à toutes les

terres de moindre altitude. Ceux qui pensaient être sur un terrain élevé, bien drainé et à l'abri de toute inondation fluviale, trouveront les eaux des rivières qui leur arrivent, et qui continuent à monter. La migration est inévitable - un grand nombre de personnes à pied ou par tout autre moyen, essayant de se déplacer vers des terres plus élevées. Lorsque ces hauteurs commenceront à fondre sous leurs pieds, des bateaux seront construits avec les matériaux qui flottent.

Le nord et l'ouest de la Russie sont une vaste région, bien peuplée aujourd'hui, et presque toutes ces personnes migreront dans l'aftertime. Certains migreront vers l'ouest, vers ce qu'ils savent être un terrain élevé, vers la Suède. D'autres migreront vers le sud, vers une autre région qu'ils savent être en altitude, vers les Alpes, mais plus à l'est, en Russie, ils considéreront les montagnes de l'Oural ou les hauteurs du Kazakhstan comme leur salut. Ces routes migratoires seront très fréquentées. Ceux qui, les bottes mouillées et épuisés, trouveront un endroit pour se reposer un moment seront envahis par ceux qui viendront juste derrière eux. Et aucun pied n'ira nulle part. La plupart des noyés de Russie centrale tenteront de se rendre dans les montagnes de l'Oural, qui sont le territoire russe et le plus proche. Lorsque les combats pour une zone de terre sèche deviennent trop intenses, beaucoup de ceux qui sont arrivés sur des bateaux ou qui ont réussi à les modeler se dirigent vers le sud, le long des montagnes de l'Oural, vers ce qu'ils savent être d'autres zones de terre sèche en territoire russe.

Ainsi, ils arriveront à Ouralsk, où ils ne pourront pas aller plus loin. Les hautes terres de l'Oural sont épuisées, et l'eau est partout devant eux. C'est là qu'ils doivent faire le pont vers les hauteurs connues du Kazakhstan oriental, qui seront visiblement au-dessus des vagues dans leur vue vers l'est. Nous avons indiqué que les habitants du Kazakhstan se préparent à se nourrir abondamment en pêchant dans les eaux montantes, car les poissons vont se propager, se nourrissant des morts et de la végétation en décomposition. Ceux qui ont dérivé vers le sud jusqu'à Ouralsk auront appris à le faire, mais la foule à Ouralsk, lieu de départ d'un voyage en bateau vers les terres de l'est, sera intense et les angoisses élevées. Déplacer un bateau de fortune en bordure de terre est

une chose, mais traverser une étendue d'eau libre en est une autre. Beaucoup s'attarderont et la tension sera grande parmi les affamés.

Les habitants de l'Oural ont été avertis de cela, avec le récent OVNI très visible dans un ciel bleu clair. Une fois sur la terre ferme, les survivants qui ont fait le voyage ne voudront pas errer plus loin, mais voudront s'installer et se reposer, pour se remettre de leur voyage. Ainsi, tout le Kazakhstan sera fortement peuplé de nouveaux arrivants, sans exception. Comme pour nos conseils pour toutes les villes, ceux qui vivent dans des villes comme Almaty devront se déplacer dans le pays pour subvenir à leurs besoins, et plus on se dirige vers le nord, plus le climat est modéré.

La Russie souffre énormément des inondations qui se produiront après le déplacement des pôles. La plus grande partie du pays se trouve sous les 675 pieds d'altitude où nous estimons que les eaux vont monter. Les montagnes de l'Oural se situent clairement au-dessus, tout comme les montagnes de la Russie orientale. Mais de vastes régions très peuplées de Russie seront régulièrement inondées après le déplacement des pôles, au grand désarroi des survivants qui ont peut-être cru avoir survécu au pire. Des villes comme Ufa, Perm et Ekaterinbourg bordent essentiellement l'Oural, de sorte qu'elles seront partiellement inondées mais tellement détrempées que la vie ne pourra plus continuer comme avant. Les habitants vont bien sûr se précipiter dans l'Oural, pour rejoindre un nombre massif de réfugiés forcés à leur arrivée. Les montagnes de l'est de la Russie sont peu peuplées, en territoire russe, et bénéficieront d'un climat agréable dans l'après-guerre. Nous conseillons une migration précoce vers ces régions, ou une migration par bateau si elle est retardée.

x346 -

x347 - Migration européenne

Bien sûr, la Norvège et la Suède sont considérées comme des pays où il est souhaitable d'immigrer, car ce sont des pays de haut niveau social, des démocraties sociales qui prennent soin de leurs citoyens et, dans le cas de la Norvège, des pays riches. Il ne faut pas s'attendre à ce que leurs

politiques d'immigration changent. Elles ne deviendront pas plus indulgentes, comme nous l'avons déclaré lorsque nous avons été interrogés sur la réaction à la noyade de nos voisins après le tsunami qui a frappé la Norvège 7 fois sur 10. C'est bien sûr entre les mains de l'homme, et cela pourrait changer, mais nous vous donnons notre meilleure évaluation. Tous les pays seront de plus en plus stricts en matière d'immigration. La question est alors de savoir ce que tel ou tel pays pourrait faire avec les invités non invités ! Les placeront-ils dans des camps, comme le fait l'Australie ? Les forceront-ils à repasser la frontière sous la menace d'une arme ? Tout cela et bien d'autres choses encore, selon les propensions du pays.

Il y aura bien sûr un grand nombre d'émigrants de Russie occidentale, du Danemark, de la Finlande, des plaines de Pologne et d'Allemagne et d'autres pays de plaine. Ils n'ont guère le choix. Ils peuvent s'installer sur les hauts plateaux de la Suède et de la Norvège et courir le risque d'être expulsés, ou migrer vers le sud, dans les Alpes et autres hauts plateaux, où ils se heurteront également à l'hostilité, ou dans le cas de la Russie, migrer vers l'Oural où ils trouveront une foule intense. Comme nous l'avons décrit pour le Kazakhstan, ces migrants noyés seront poussés à plusieurs reprises, par manque d'espace et de nourriture. Notre suggestion est de prévoir une communauté flottante, car la pêche sera abondante dans l'Aftertime. Construisez vos bateaux maintenant, en prévision de cela. On se moquera peut-être de vous, comme d'un Noé des temps modernes, mais vous serez pour ainsi dire maître de votre propre pays, et pourrez voyager où vous le souhaitez.

Voir 345 - migration russe et 324 - Danemark

x348 -

x349 - Liste des îles des Caraïbes

Voir les informations sur ces îles sur la page Caraïbes (24i p.) :

Antiqua, Aruba, Barbade, Bonaire , Curaçao , Dominique République dominicaine , Grenade , Grenadines , Guadeloupe , Jamaïque , Martinique Porto Rico , Trinité-et-Tobago , Saint-Kitts , Sainte-Lucie , St. Maarten , Îles Vierges.

x350 -

x351 -

x352 -

x353 -

x354 -

x355 -

x356 -

x357 -

x358 -

x359 -

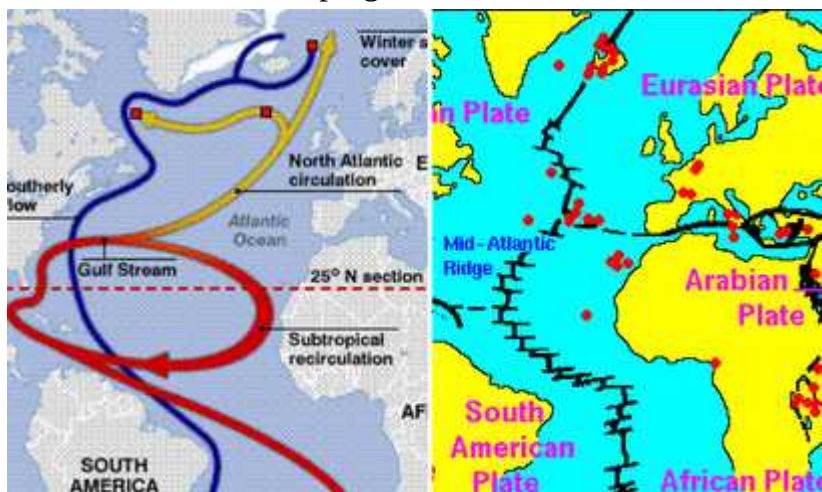
x360 -

x361 -

x362 - Source du Tsunami Atlantique

Bien sûr, c'est aux Açores que le rift nord de l'Atlantique est le plus vulnérable, où trois plaques se touchent et où le mouvement de l'une d'entre elles déstabilise le rift. L'Afrique s'efforce de rouler vers l'Est, et de se laisser tomber, et le fera avant que le tsunami européen ne se produise. La séparation de la plaque nord-américaine de la plaque eurasienne aux Açores et vers le haut est donc très vulnérable. Nous avons déclaré que le Gulf Stream de l'Atlantique transportera le tsunami principalement contre la côte du Royaume-Uni, de sorte que le principal point de déchirure se situera légèrement au sud du Royaume-Uni, au centre de l'Atlantique. Le sommet de la déchirure se situera à l'ouest de Paris. La déchirure

rure se produira principalement là où les points chauds le long du rift atlantique indiquent une faiblesse de la croûte, et jusqu'à l'endroit où la plaque africaine s'est déjà détachée d'une fixation aux plaques américaines. L'Islande sera épargnée dans le cadre des 7 des 10 scénarios.



x363 - Fonte de l'Atlantique Nord

Nous avons déclaré que le Groenland mettra des décennies à fondre complètement. Mais aura un climat tempéré. Certes, il n'est pas surpeuplé à l'heure actuelle et une grande partie de la migration européenne vers le Groenland se fera ensuite par bateau, suite à la contraction de la masse terrestre lors de la montée des mers après le changement de pôle. Les survivants rechercheront un environnement moins surpeuplé, un peu comme les Amériques lors de leur installation par des immigrants venus d'Europe. L'Islande s'écartera, lors de la déchirure de l'Atlantique, de sorte que ceux qui y participent doivent éviter la zone de faille où des gouffres ou des crevasses peuvent apparaître. Les marées du changement de pôle affecteront ces deux pays insulaires, conformément à nos directives, en montant de 500 à 600 pieds le long des côtes et de 200 pieds à des distances de 100 milles à l'intérieur des terres. Pour les côtes accidentées, avec de nombreux ravins, il convient, comme toujours, de prendre en compte l'alésage des marées.

x364 -

x365 -

x366 -

x367 -

x368 -

x369 -

x370 -

x371 -

x372 -

x373 -

x374 -

x375 - Bretagne

La Bretagne va devenir une île après le déplacement du pôle. Comme ces montagnes sont proches du rivage, il serait nécessaire de dépasser la barre des 200 pieds pour assurer la sécurité pendant le déplacement du pôle lui-même, mais être à seulement 50 km des côtes n'est certainement pas suffisant. Si l'on n'est qu'à 50 km des côtes, ce qui est réalisable, on devrait se trouver à près de 600 pieds au-dessus du niveau de la mer, car cette zone sera balayée pendant l'heure du déplacement des pôles, dans les deux sens. Heureusement, les montagnes de Bretagne vous donnent cette hauteur en abondance.

x376 -

x377 - Population européenne

L'Europe verra sa superficie réduite de moitié en raison du déplacement des pôles et de la montée des eaux qui s'ensuivra. Mais la population

constatera également qu'elle a été réduite. Aussi sombre que soit cette histoire, en raison du camouflage, il y aura peu d'alerte pour le tsunami qui va frapper à la suite de l'ajustement de New Madrid. Les dirigeants sont tellement préoccupés par la panique qu'ils refuseront de diffuser nos alertes même lorsque les 7 autres scénarios sur 10 auront eu lieu. Ils craignent une baisse de la valeur des logements le long des côtes, ou un refus de la population d'aller travailler dans les usines et les entreprises du littoral, ou encore des demandes du gouvernement de les loger et de les nourrir dans un endroit sûr.

[Note AM : depuis la perte des kabbalistes, avec l'élection de Trump, puis de Macron et la chute de l'Europe de Merkel, les populations seront peut-être un peu plus prévenues. C'est donc, avec l'immigration en masse depuis 2015, la surpopulation (l'Europe est déjà le continent le plus densément peuplé du monde) qui devra être le principal danger de l'aftertime]

Aussi dévastateur que soit le tsunami, les inondations qui auront lieu pendant le déplacement des pôles et après seront encore plus dévastatrices. Les marées de déplacement des pôles vont s'engouffrer dans les terres de la Finlande et de la Lituanie, et dans l'Arctique. La grande perte de terres pendant les deux années qui suivront le déplacement des pôles, où le niveau de la mer s'élèvera de 675 pieds. Ceux qui survivront à ces marées et à la montée des mers, à flot, paieront dans les eaux montantes pour de vastes zones, incertains de la direction qu'ils devront prendre sous un ciel nuageux ou mal guidés par les étoiles. Flottant sur des radeaux formés de débris, ils manqueront d'eau douce et mourront à cause de cela.

Ensuite, il y a le taux de mortalité dû à la dépression et au manque de soins médicaux. Aujourd'hui, la population européenne compte des personnes âgées et des malades, dont la plupart ne survivront pas sans soins médicaux modernes. Les citoyens, habitués à la vie douce, se contenteront le plus souvent d'abandonner et de mourir, tout en se lamentant bruyamment sur le fait qu'il faut les secourir. Les maladies désormais vaincues par les antibiotiques reviendront et décimeront encore plus la population survivante, tout comme les systèmes immunitaires autrefois renforcés par une bonne alimentation et des perspectives positives. Ain-

si, votre masse terrestre réduite ne sera pas le problème que vous envisagez !

x378 -

x379 -

x380 -

x381 - Sources/printemps chaudes

Pour analyser la sécurité relative d'une zone pendant le prochain changement de pôle et l'habitabilité après coup, il faut prendre plusieurs mesures. Dans toutes ces précautions, il y a bien sûr des exceptions.

1. La première à prendre en compte est de savoir si la zone sera viable pour un tour de manège dans le cadre du changement de pôle. L'Inde passera sous les vagues, tout comme l'Australie occidentale. L'Indonésie, à l'exception des hautes montagnes de Bornéo, ne sera pas du tout viable, comme ce sera le cas en Amérique centrale et dans les Caraïbes ainsi qu'en Floride. Mais il est théoriquement possible pour quelqu'un de survivre aux eaux agitées et à la disparition des terres, de rester à flot ou d'être sur un haut sommet qui reste au-dessus des vagues.
2. Il faut ensuite considérer l'emplacement des nouveaux pôles et la distance de sécurité par rapport à un nouveau pôle. En considérant le nord de la Sibérie, le nord du Canada, l'Islande et la partie nord de la Norvège, de la Suède et de la Finlande comme des terres représentatives à proximité d'un pôle, il faut se demander si une communauté de survie pourrait se maintenir en un tel endroit. Mais il serait possible de survivre au Tibet et de migrer ensuite vers l'Alaska après le déplacement du pôle, par exemple, ou de survivre au déplacement du pôle dans le bombement du Brésil et de migrer vers le nouvel équateur au large des Andes.
3. Il s'agit ensuite de savoir si la région est une zone de construction de montagnes. Les Andes, la côte ouest des États-Unis et du Canada, les îles Aléoutiennes, le Kamtchatka en Russie et le Japon - tous subiront une subduction avec une formation de montagnes consé-

quente. Mais dans ces régions, il y a des plateaux de roche dure qui ont résisté à la pression dans le passé et qui pourraient être considérés comme sûrs pour un passage par le déplacement des pôles. Nous avons également déclaré que les montagnes de l'est des États-Unis, des Alpes, de la Russie orientale, de la Mongolie et de la Chine ne sont pas en état de formation de montagnes, mais dans une zone étendue. Ce sont des zones sûres.

4. Ensuite, il y a la question des zones volcaniques, qui sont le plus souvent situées dans des zones de formation de montagnes. Les volcans bordent le cercle de feu, et pour la même raison que l'on peut s'attendre à la formation de montagnes dans ces zones, il faut s'attendre à des éruptions volcaniques de n'importe quel volcan qui est entré en éruption au cours des 10 000 dernières années. Mais tous les volcans dont on attend une éruption ne le feront pas violemment. Le Yellowstone ou les volcans d'Hawaii où les couches de roches se plient sous elles seront moins explosifs que prévu.
5. Ensuite, il y a la question des raz-de-marée, qui rouleront vers l'intérieur des terres dans certaines régions sur des centaines de kilomètres et à grande hauteur. Le Texas sera affouillé jusqu'à l'escarpement, et la côte sud du Brésil sera inondée par les montagnes côtières. Le guide général est d'être à 100 miles à l'intérieur des terres et à 200 pieds de hauteur. Mais la survie le long des côtes est possible si l'on tient compte des marées et des circonstances particulières.
6. Ensuite, il y a la question de la terre chaude ou fondante, où la subduction dans les vallées fluviales est si rapide et agressive que la chaleur fait fondre le sol, comme l'ont constaté les Indiens de la côte ouest par le passé. Le littoral de la Méditerranée orientale a également enregistré ce phénomène pendant l'Exode. Mais le fait d'être sur un terrain élevé est un garde-fou contre la chaleur ou la fonte de la terre, car la roche ne fond que lorsqu'elle est proche du point de friction entre les couches rocheuses.
7. Ensuite, il y a la question des sources chaudes ou des endroits où la Terre est si mince que le magma se trouve près de la surface. Ces sources ont le potentiel, lors du déplacement des pôles, de libérer des gaz et des cendres, qui, dans le pire des cas, sont l'équivalent d'une

éruption volcanique. Cela est plus probable dans une zone de subduction comme la côte ouest des États-Unis. Mais les sources chaudes ne seront un danger que dans les zones où se produisent de violentes subductions ou de violents étirements, comme dans la vallée du Rift en Afrique. Le danger dans les Alpes ou en Mongolie est pratiquement nul.

8. Ensuite, il y a la proximité des rivières en crue, qui vont toutes déborder de leur lit. De telles inondations peuvent se propager à l'intérieur d'un continent sur de vastes étendues, faisant fondre le sol sous les bâtiments et les renversant, laissant les survivants flotter dans une mer intérieure. Mais les inondations intérieures dues aux rivières qui débordent de leurs rives peuvent être survécues si l'on se trouve en terrain élevé, bien au-dessus du niveau d'inondation des rivières voisines. Prenez pour guide le double de la pire inondation jamais enregistrée et soyez sur des rochers, et non sur un sol qui peut fondre.

x382 -

x383 -

x384 -

x385 -

x386 - France : le conflit de l'eau

Le choc des eaux qui s'engouffrent de l'Atlantique et de la Méditerranée et qui vont atteindre les Alpes en Suisse est dû à de nombreux facteurs, comme nous l'avons expliqué. Nous avons décrit la direction du glissement/envahissement/vague d'étrave [slosh] pendant le déplacement des pôles, où la France et l'Espagne se précipiteront vers le nord-ouest pendant le déplacement de la croûte terrestre, provoquant ainsi une poussée d'eau le long du Royaume-Uni et de la côte espagnole. Mais notez que cette eau sera piégée dans le Golfe de Gascogne ! Elle y roulera, sans autre issue que l'intérieur des terres, car la pression viendra de l'Atlantique, sans relâche. L'eau prend le chemin de la moindre résistance et ne

se déplace pas dans la direction de l'eau sous pression. Elle préfère se déplacer par voie terrestre, et elle le fera.

Lorsque cette marée initiale de déplacement de pôle rencontre un slosch de la Méditerranée, qui aura un taux de slosch différent étant un corps plus petit que l'Atlantique, le flux terrestre est également bloqué, et donc un mascaret se produira dans le centre de la France et dans les Alpes en Suisse. Il faut noter que la Méditerranée remontera le Rhône et l'Atlantique remontera les fleuves qui se jettent dans l'Atlantique à Bordeaux.

Lorsque ces eaux s'entrechoqueront, le mascaret montera. Ceux qui ont observé un mascaret, une eau sous pression, s'étonnent de la hauteur à laquelle l'eau peut monter dans ces circonstances. Observez les vagues qui montent pour s'écraser sur la plage. Elles montent plus haut que l'eau de la mer, mais ne montent que lorsque l'eau ne peut aller nulle part ailleurs. Dans le cas de l'échouage sur la France, ce point se trouve au pied des Alpes, en Suisse, et c'est donc là que la montée rapide et étonnante risque de se produire.

Le nord de la France et les pays situés le long de la Manche n'auront pas ce problème, car la Manche est suffisante pour permettre à la marée de balayer. Les endroits où la marée peut être bloquée, comme la Manche de Bristol, devraient se préparer à une marée de plus de 500 pieds, plus proche de la limite des 600 pieds, comme nous l'avons expliqué. Mais le golfe de Gascogne emprisonnera plus d'eau que le canal de Bristol, et on peut donc s'attendre à ce que la force de l'eau sur terre et le mascaret dans le centre de la France soient voraces à certains endroits. Les Ardennes seront-elles un endroit sûr pendant le tsunami européen qui devrait frapper les côtes européennes dans le cadre des 7 des 10 scénarios ? Elle sera suffisamment à l'intérieur des terres et suffisamment haute, et le sera également pendant l'heure du déplacement des pôles.

x387 -

x388 -

x389 -

x390 -

x391 -

x392 -

x393 -

x394 -

x395 -

x396 -

x397 -

x398 -

x399 - Migration de la côte Est des USA vers le Québec

Nous avons prévenu que les anciens habitants des villes inondées, comme New York City et Washington DC, migreront jusqu'au Québec en raison des attroupements qui se produiront dans les Appalaches et en Nouvelle-Angleterre après le déplacement des pôles. Examinez une carte en relief de la moitié orientale des États-Unis et les chemins de migration apparaissent. Il y aura des villes dans les états inondés qui entourent les montagnes des Appalaches dont les gens n'auront d'autre choix que de grimper vers ces hauts plateaux. La vallée inondée du Mississippi, toute la Floride et les États du Golfe qui ne sont pas si éloignés des Appalaches, dans la moitié sud de la côte Est, où les marées vont

conduire les habitants à l'intérieur des terres et même les villes du Midwest situées le long de la Voie maritime. Sauf pour ceux vivant près des Ozarks, se diriger vers les collines signifie se diriger vers les montagnes.

Le stéréotype New Englander est poli, et le Canada est considéré comme une nature sauvage relative, impopulaire. Le stéréotype d'Appalachia est un «péquenaud». Au moment où le déplacement se fera, les nouvelles à la télé seront remplies avec des rapports de marées tendues le long de la côte sud-est et des inondations le long du Mississippi. Les retraités de la ville de New York vivant en Floride seront rentrés chez eux, se plaignant de l'alternative. Les noms des villes réfugiées dans les hauts plateaux d'Appalachie seront diffusés et l'élite bruyante et exigeante ne voudra pas être parmi eux. Quand finalement ils se rendront dans les collines, forcés par les marées du déplacement des pôles, la direction de la migration sera déjà vers la Nouvelle-Angleterre, car le sud-est sera inondé longtemps avant l'heure du déplacement. Qu'est-ce que les résidents de New York City et de DC pourront faire face à la foule de la migration? Ils passeront devant eux, se déplaçant à travers la Nouvelle-Angleterre et aux points plus au nord.

Ce n'est pas seulement l'orientation spirituelle qui rendra cette foule indésirable. New York City et DC ont une culture où une forte voix exige des demandes d'attention. Cela est dû à la voix qui appartient le plus souvent à une personne d'importance, un politicien ou un dirigeant ou un courtier de Wall Street. Ceux qui ne sont pas considérés comme importants ajustent leur comportement à ce qu'ils voient, comme les petits enfants qui copient leurs parents, car un tel comportement attire l'attention et les besoins rencontrés. Donc, ce n'est pas seulement le Service-à-soi, qui a pris une position d'importance et de contrôle, mais aussi les indécis qui exigeront beaucoup. Les habitudes sont fortes et profondes, et habituellement ne changent pas, si jamais, elles le sont, c'est parce que tout le reste a échoué.

x400 -

x401 -

x402 -

x403 -

x404 -

x405 -

x406 -

x407 - 7 sur 10 Ralentissement du rythme

19/05/2012 - L'effet des milliers de boîtes de ronronnement placées le long des lignes de faille et des bords de plaque peut être observé dans plusieurs incidents survenus depuis le début des 7 des 10 mouvements de plaque. L'absence de tsunami lors du naufrage de la plaque de Sunda (7 sur 10) en est un exemple. Nous avions prédit au début des scénarios 7 sur 10, fin 2010, que le naufrage de la plaque de Sunda se produirait dans un délai de 2 à 3 semaines, mais il s'est prolongé jusqu'en 2011. À l'époque, nous avions prédit un tsunami sur la plaque de Sunda, d'une hauteur généralement équivalente à la perte d'altitude d'un littoral. Rien de tout cela ne s'est produit en raison du rythme plus lent.

Le rythme de la formation des montagnes en Amérique du Sud, où il a été ralenti, a quand même entraîné un grondement dans les Andes et des accidents dans les zones d'extension, de même que dans les terres situées à l'est des Andes. La forme de l'Amérique du Sud a clairement changé. Les îles des Caraïbes seront-elles épargnées ? À un moment donné, comme ce fut le cas pour le séisme de magnitude 7,9 qui a frappé Acapulco le 2 mars 2012, il faudra procéder à un ajustement important, notamment en abaissant la plaque des Caraïbes de manière à ce qu'elle s'incline, en faisant couler les îles et en atterrissant sur cette partie de la plaque au degré prévu. Mais le roulis américain continuera probable-

ment à éviter les tremblements de terre de magnitude 8 que nous avons initialement prévus, par respect pour le lent grondement des montagnes. Le roulis africain était prévu pour être un roulis silencieux dans tous les cas, donc le rythme ralenti n'affectera pas le résultat.

Le rythme ralenti empêchera-t-il les 7 des 10 scénarios pour l'hémisphère nord ? La déformation du continent nord-américain a atteint un point douloureux, avec des ruptures de rochers qui se répandent d'une côte à l'autre, mais il n'y a toujours pas eu de tremblements de terre importants dans la région de New Madrid. Pourtant, ce phénomène est en retard et ne peut être retenu indéfiniment. Ce qui s'est produit et continuera de se produire pour les scénarios de l'hémisphère nord, ce sont des tremblements de terre silencieux pour le Japon, qui a déjà connu une subduction drastique sous l'île nord d'Hokkaido où la formation de montagnes se produit comme un grondement plutôt que comme une secousse. Toutefois, l'ajustement prévu à New Madrid ne peut se faire sans traumatisme. Mais cela pourrait se faire par étapes et par paliers, de sorte que tout tsunami européen serait considérablement atténué.

x408 -

x409 -

x999 -

Nonprofit - Association Troubled Times

Recopier les fichiers accessibles depuis <http://www.zetatalk.com/nonprofit/home.htm>

Te-Teams (travail d'équipe)

Tout récupérer de <http://www.zetatalk.com/teams/tteam01.htm>

14r - N'attendez pas

Cette année, l'expérience du jardinage m'a donné à réfléchir. Cela ne se passe pas bien. Ma décision de démolir le vieux jardin, plus petit, et d'en aménager un plus grand a été accueillie par une grave vague de chaleur peu après le début des travaux. Cela nous a ralenti, mais nous avons réussi à faire entrer quelques graines (un échantillon de tout) dans une section spéciale pendant que nous essayions de poursuivre le reste du réaménagement du jardin. Ce fut une bataille, avec la sécheresse, les rations laveurs et surtout les mauvaises herbes que nous avons semées en abondance en les disloquant et en les labourant sur toute la surface. Je peux peut-être partager avec vous quelques leçons difficiles (mises à jour en fonction des temps à venir).

Compte tenu de ce que nous attendons, il est temps de commencer à jardiner et à développer des compétences en matière de culture. Si le jardin de cette année devait nous nourrir et fournir des semences à envoyer à d'autres pour les nourrir maintenant, nous mourrions de faim, tout comme ceux qui ont besoin des semences que nous devrions pouvoir envoyer !

Il est trop facile pour les éléments de s'immiscer dans notre vie et dans nos jardins avant que nous nous en rendions compte. Je ne me console guère du fait que le fait d'être accablée par la lutte pour la survie professionnelle contre les soins gérés ne sera plus un problème dans cinq ans. Grâce à ce processus et à la prise de conscience croissante de notre famille des changements mondiaux (voir ci-dessous), ils se joignent lentement à moi dans les efforts de jardinage, un rôle que je ne peux pas assumer seule ! D'ici 2001, nous devrions être une équipe, avec un jardin florissant et une histoire d'envoi de nombreuses graines.

N'attendez pas 2002 pour commencer à jardiner sérieusement. Vous n'aurez pas le temps de développer et d'affiner vos compétences, en tant qu'individu et en tant que famille/communauté, si vous ne commencez pas maintenant. Beaucoup d'entre nous sont aussi débordés que notre famille essaie de s'en sortir dans le monde "moderne". Commencez votre jardin assez petit pour que vous puissiez le suivre, et suivez un plan qui

Te-Teams (travail d'équipe) > Te-Teams (travail d'équipe) > 14r - N'attendez pas lui permettra de faire pousser des graines à partager, et finalement de vous nourrir, vous et ceux qui vous accompagnent.

N'oubliez jamais que les plantes indigènes poussent plus vite, plus fort et plus durement que les plantes que vous apportez. Les plantes indigènes seraient les mauvaises herbes et, vous l'avez deviné, les plantes que vous apportez sont les légumes.

Les changements se produisent maintenant ! J'ai fait l'erreur d'aborder le jardin comme je l'ai fait il y a trois ans. Nous sommes passés d'un hiver pluvieux à un été sec presque du jour au lendemain. Nous allons devoir faire beaucoup d'expériences et accorder à nos jardins une attention qui n'était pas exigée de nous dans le passé. Une partie de ce que nous plantons prospérera, mais une partie sera certainement perdue. Notre première récolte sera limitée en raison des changements inattendus.

Alors que vous déplacez de plus en plus vos efforts de vie vers des cadres extérieurs, le jardinage, la recherche de plantes sauvages, etc., en vous appuyant sur des supports environnementaux plus simples et auto-suffisants, vous serez mis au défi de vous accrocher à vos valeurs. Par exemple, en raison des changements dans leur alimentation, les rats laveurs deviennent un problème de plus en plus important pour nous. Ils sentent notre manque de malveillance à leur égard et viennent directement sur le pont pour manger la nourriture des chats, et ils rôdent dans le jardin, chronométrant leurs plans pour obtenir un premier coup à la récolte. Que faire ? Les tuer n'est pas une option. Les responsables de la faune, qui étaient autrefois ceux qui emmenaient les animaux sauvages dans les bois les plus profonds, nous ont simplement dit de les détruire. Lorsque je leur ai dit que leur solution ne résoudrait pas les problèmes des rats laveurs et que je les déplacerais, les fonctionnaires m'ont menacé d'une amende sévère pour avoir déplacé des animaux sauvages. Pour nous, il s'agit de véritables problèmes de "fin des temps", tels que définis dans la façon de voir d'Art Bell. Je peux vous dire une chose de première main. Les gens d'en haut regardent attentivement et rapidement comment nous traitons nos semblables sur la planète. Aujourd'hui, c'est le raton laveur. Un jour, ce sera peut-être les voisins. (En fait, je suppose que les rats laveurs sont les voisins, car ils vivent dans un bosquet de pins juste à l'ouest de la maison).

Te-Teams (travail d'équipe) > Te-Teams (travail d'équipe) > 14r - N'attendez pas Pour ceux qui se demandent si les changements ne sont pas déjà en cours, je suggère de passer par la Floride. Nous avons traversé de nombreuses zones qui avaient déjà brûlé ou qui brûlaient encore après les incendies de 1998. Parfois, avec le feu qui brûlait des deux côtés et la fumée qui dérivait sur l'autoroute, il semblait que nous roulions sur une route d'enfer. Même si nous apprécions notre ouverture aux changements sur ce site, rien ne nous ramène à la maison comme de voir une partie de ce qui s'est réellement passé. Dans ces moments-là, je me rends compte de mon propre manque de préparation émotionnelle lorsque je me demande comment ce que je vois pourrait être réel. Nous avons beaucoup de travail à faire sur nous-mêmes. Le fait de voir la Floride a certainement ouvert ma famille à certaines des choses que j'ai dites, surtout après que je les ai avertis à la fin de l'hiver de la présence de mauvaises tornades dans notre avenir. La préparation émotionnelle est essentielle. Faites confiance à vos intuitions sans en douter ni les nier. Faites confiance à vos visions. Faites confiance à vos rêves pour vous préparer. Dans votre sommeil, vous saurez.

142 - Emotions

En partageant leurs réactions (14a p.), les membres de Troubled Times espèrent aider les autres. Les ajustements émotionnels (14q p.) aux cataclysmes (14d p.) à venir varient selon les individus, mais tous sont affectés par le chagrin (14c p.), la peur, le désespoir et l'anxiété. Il y a de l'incertitude. En d'autres termes, nous connaissons tous des luttes intérieures et la nécessité d'intégrer de nouvelles informations pour retrouver une perspective. Certains font attention aux prophéties, aux signes ou aux rêves qu'ils reçoivent, d'autres planifient pour demain mais vivent pour aujourd'hui. Certains regardent au-delà de l'horreur pour voir le potentiel d'un monde meilleur, un monde avec une nouvelle géographie. La vie continue, et lorsque la vie dans l'aftertime est au centre des préoccupations, une attitude positive peut se développer. Les survivants apprendront à s'adapter et, en étant préparés à une catastrophe, ils seront mieux à même d'y faire face. S'ils ne sont pas en mesure de s'expliquer à leur famille et à leurs amis, des préparatifs secrets peuvent être effectués. Examiner les situations d'urgence actuelles et leur prévention

Te-Teams (travail d'équipe) > Te-Teams (travail d'équipe) > 142 - Emotions
est une approche positive. N'attendez pas pour commencer à vous préparer.

262 - Le plan

Récupérer ici tout ce qu'il y a dans cette page : <http://www.zeta-talk6.com/teams/tteam262.htm>

Le gouvernement et l'industrie sont tous deux susceptibles de s'effondrer et, en tout cas, de ne pas s'attaquer aux problèmes qui se posent, bien qu'il puisse exister des centres d'opérations d'urgence. Il y aura des survivants en masse presque totalement non préparés, probablement pas dans les villes, bien que certains groupes puissent s'en sortir. Il y a des obstacles à tout plan à grande échelle, et les communautés pourraient attirer les gangs. Une fête de l'indépendance mentale doit être organisée. Il faut faire attention à ne pas être suivi par un numéro de sécurité sociale ou un autre identifiant. En établissant des plans, il faut être réaliste, s'en tenir à l'essentiel et déterminer la mission personnelle. Une approche intégrée des finances est possible. Il y a des limites à ce qu'un individu peut faire, et il y a des décisions difficiles à prendre pour savoir s'il faut être Moïse ou Noé. L'approche consiste à survivre, puis à reconstruire avec des fournitures. Tout groupe de survie donné doit d'abord protéger sa capacité à survivre et ne pas être submergé. La plupart des survivants s'attendent à être secourus. Le bon mélange de personnes et de dirigeants sera important. Les exigences physiques comprennent un espace de jardin par personne et la production d'énergie.

Errante (Rogue)

Contient plusieurs photos de Nibiru en approche avant 2003, prises par des membres de Sci Astro.

charles2 - Lumière rouge se courbant à l'endroit du 15/9/2002

L'objet identifié par Charles est juste à gauche et en bas du RA et du Dec donnés par les Zetas pour le 15/9/2002. Cela correspond à la courbure de la lumière rouge attendue d'une position en Arizona, prise à 1h30-3h30 du matin, car la position s'élèverait au sud-est de l'Arizona,

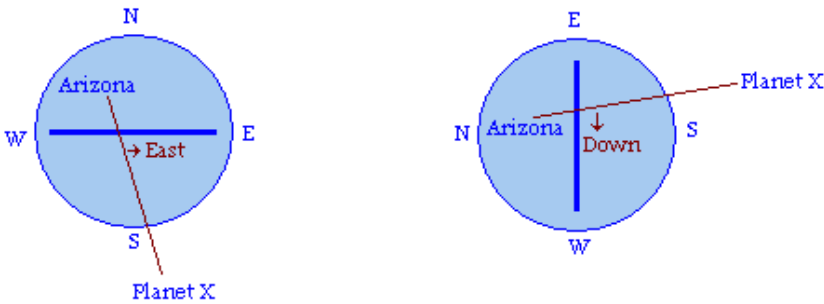
Te-Teams (travail d'équipe) > Te-Teams (travail d'équipe) > Errante (Rogue)
la lumière passant au-dessus de l'équateur et se courbant vers le centre de la Terre en raison de la gravité dans les deux cas.

Par exemple, en Arizona, on s'attendrait à ce que la lumière rouge s'incline vers le BAS en direction de la Terre, car un objet provenant des constellations du sud doit passer au-dessus de l'équateur, en direction du nord. Sa déclinaison était-elle un peu plus BASSE ? On pourrait également s'attendre à ce qu'elle soit légèrement décalée en RA, car elle serait tirée vers le milieu de la Terre, en fonction de l'horizon à partir duquel elle est émise. Je suppose qu'il serait attiré vers le CENTRE de la Terre, d'où la gravité serait la plus forte. Serait-ce l'EST ?

Nancy

Il semble que ce point faible était proche des coordonnées ZT, peut-être légèrement au sud comme vous l'avez mentionné.

Charles



Red Light, per the Zetas, is bent by gravity, thus the rising and setting sun appearing larger when the red light must pass over the Earth to the eye. The center of the globe having the greater gravity pull, the red light coming from Planet X is drawn toward the center.

Figure 31: La gravité courbe la lumière rouge

jdistan

Voir word 3a/guide des distances.

W-tword (mot)

AM : Issu du dossier : <http://www.zetatalk.com/theword/>

1 -

2a -

2b -

2c -

2d -

2e -

2f -

2g -

2h -

2i -

2j -

3a - Table des distances

En tant que guide, la Table des distances (3x) originale de Robert n'était pas précise, selon les Zetas, car elle supposait une augmentation exponentielle de la vitesse jusqu'au Soleil. Le tableau de remplacement ci-dessous par J suppose une vitesse exponentielle jusqu'à l'orbite de Saturne, puis un passage de 3 mois sur cette orbite. Voir le Guide des distances en dessous pour la formule mathématique utilisée.

Sc126 - Influences du ralentissement (18 mai 2002) :

Lorsque les mathématiques humaines, en utilisant nos déclarations comme guide, ont tenté de déterminer avec précision l'emplacement de la planète X au cours des mois précédant le changement, la distance et la vitesse ne peuvent être calculées de manière stable, car la planète X est confrontée à d'autres facteurs que la gravité du Soleil et la force de répulsion invoquée lorsqu'elle s'approche du Soleil, au cours de son passage. Si les tentatives de calcul humaines constituent une ligne directrice raisonnable, c'est ici qu'elles doivent être ajustées pour tenir compte des déviations. ... La vitesse de passage est : d'abord lente, car les particules de gravité qui la tirent vers le Soleil sont à peine plus nombreuses que celles qui la tirent vers la jumelle sombre ; exponentiellement plus rapide, car les particules de gravité augmentent à ce rythme à mesure que la planète X se rapproche du Soleil ; sans obstacle lorsqu'elle est éloignée du système solaire représenté par les planètes en orbite autour du Soleil, seule ; augmente essentiellement à une vitesse exponentielle lorsqu'elle s'approche de ce complexe du système solaire ; diminue de façon spectaculaire à peu près à l'orbite de Mars par l'action de freinage de la force de répulsion, enfin assez forte pour contrer le plongeon vers le Soleil ; ralentit à une vitesse de flottement de sorte qu'elle passe à côté de la Terre pendant la semaine d'arrêt de la rotation, qui est le moment où elle passe aussi à côté du Soleil, plutôt que de passer en zoomant. ... Là où la vitesse de la planète X est suffisante pour la faire passer d'un côté de l'orbite de Saturne à l'autre en 3 petits mois, elle ralentit lorsqu'elle est proche du Soleil.

Guide des distances (teams/rogue/jdistanc)

Lorsque les données ont un point d'inflexion (par exemple, N1 semaines N2 milles pour Px).

Alors un interpolateur à équation cubique à 4 points est nécessaire. L'effet d'avoir un biais convexe et concave dans l'intervalle de données interpolé calculé. données interpolées calculées.

Distance par rapport à l'orbite de Saturne

DONNÉES D'INFLEXION

DIST. WKS GAUCHE

11.71 13

7 9.7

1.23 7.1

0.886 6

DISTANCE PX CALCULÉE (depuis notre Soleil)

WKS LEFT BILLION MILES

13 13-Feb 11.71

12.5 16-Feb 11.89

12 20 février 11,64

11.5 23-Feb 11.03

11 27 février 10,15

10.5 02-Mar 9.04

10 06-Mar 7.79

9,5 09-mar 6,46

9 13-mar 5.13

8,5 16-mar 3,86

8,4 17-mar 3,62 Pluton = 3,67 milliards de miles

8 20 mars 2,72 Neptune = 2,79 milliards de kilomètres

7,5 23 mars 1,79

7.4 24-mar 1.63 Uranus = 1.78 milliards de miles

7.2 25-Mar 1.35

7.1 26-mar 1.23 Croix rouge de Px vue dans le ciel

7 27 mars 1,12

6,5 30-mar 0,8

6 03-Avr 0,89 Saturne = 0,886 milliard de miles

Distance pendant le passage

DONNÉES D'INFLEXION

DIST. WKS GAUCHE

1.2 7

0.886 6

-0.08 0

-0.886 -6

DISTANCE PX CALCULÉE (depuis notre Soleil)

SEMAINES GAUCHE MILLIARDS DE MILES

7.1 26-mar 1.23 Croix rouge de Px vue visiblement pendant la journée

6,9 27 mars 1,17

6,7 29 mars 1,1

6,5 30 mars 1,04

6,3 31 mars 0,97

6,1 02-Avr 0,91 Saturne = 0,886 milles bil.

5,9 03-Avr 0,86

5,7 avril 05 0,8

5,5 06-Avril 0,75

5,3 Avr. 07 0,7

5,1 09-Avril 0,65

4,9 10-Avril 0,61

4,7 12 avril 0,56

4,5 13-avr. 0,52 Jupiter = 0,484 milles terrestres

4,3 14 avril 0,48

4,1 16 avril 0,44

3,9 17 avril 0,41

3,7 19 avril 0,37

3,5 20 avril 0,34

3,3 21 avril 0,31

3,1 23 avril 0,28

2,9 24 avril 0,25

2,7 26 avril 0,22

2,5 27 avril 0,19

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 3a - Table des distances

2,3	28 avril	0,16	Mars = 0,141 milliard de miles
2,1	30 avril	0,14	
1,9	01-mai	0,12	
1,7	03-mai	0,09	
1,5	04-mai	0,07	
1,3	05-mai	0,05	
1,1	07-mai	0,03	
0,9	08-mai	0,01	
0,7	10-mai	-0,01	
0,5	11-mai	-0,03	
0,3	12-mai	-0,05	
0	15-mai	-0,08	Px croise l'elliptique
-0,2	16-mai	-0,092	Approche la plus proche de Px de la terre
-0,4	17 mai	-0,12	(DANS 14 MILLIONS DE MILLIONS DE MILLIONS)
-0,6	19-mai	-0,14	
-0,8	20-mai	-0,15	
-1	22 mai	-0,17	
-1,2	23-mai	-0,19	
-1,4	24-mai	-0,21	
-1,6	26-mai	-0,23	
-1,8	27-mai	-0,25	
-2	29-mai	-0,27	
-2,2	30-mai	-0,29	
-2,4	31-mai	-0,31	
-2,6	02-Juin	-0,33	
-2,8	03-Juin	-0,36	
-3	05-Juin	-0,38	
-3,2	06-Juin	-0,41	
-3,4	07-Juin	-0,43	

-3,6 09-Juin -0,46

-3,8 10-Juin -0,49

-4 12-Juin -0,51

-4,2 13-Juin -0,54

-4,4 14-Juin -0,58

-4,6 16-Juin -0,61

-4,8 17-Juin -0,64

-5 19-Juin -0,68

-5,2 20-Juin -0,72

-5,4 21-Juin -0,76

-5,6 23-Juin -0,8 12 semaines se sont écoulées pour Px

-5,8 24 juin -0,84 touche deux fois la trajectoire orbitale de Saturne.

-6 26 juin - 0,89 l'autre côté de l'orbite de Saturne = 0,886 milliard de miles.

L'outil de recherche d'équation spline pour 4 points

$$f(x) = a_0(x-x_1)(x-x_2)(x-x_3) + a_1(x-x_0)(x-x_2)(x-x_3) + a_2(x-x_0)(x-x_1)(x-x_3) + a_3(x-x_0)(x-x_1)(x-x_2)$$

$$f_1 = f(x) \text{ } x=x_1, f_0 = f(x) \text{ } x=x_0, f_2 = f(x) \text{ } x=x_2$$

$$\& f_3 = f(x) \text{ } x = x_3$$

$$a_0 = f_0 / \{ (x_0-x_1)(x_0-x_2)(x_0-x_3) \}$$

$$a_1 = f_1 / \{ (x_1-x_0)(x_1-x_2)(x_1-x_3) \}$$

$$a_2 = f_2 / \{ (x_2-x_0)(x_2-x_1)(x_2-x_3) \}$$

$$a_3 = f_3 / \{ (x_3-x_0)(x_3-x_1)(x_3-x_2) \}$$

$y = f(x) = d x$, $x_0, x_1, x_2 = t =$ temps restant en semaines

$y_0, x_0 y_1, x_1 y_2, x_2 =$ paires de données correspondantes, $a_0 a_1 a_2$ sont calculées.

3b - Variables

Le mouvement de la 12ème planète, dû à l'attraction gravitationnelle entre les étoiles binaires, peut être prédit par une fonction exponentielle hyperbolique de la vitesse en fonction du temps. Pour simplifier les choses, nous utiliserons des formules standard et transposerons les variables pour obtenir une équation adaptée à nos besoins. Puisque la vitesse de la 12ème planète augmente de façon exponentielle, l'équation de la croissance démographique peut être utilisée. Cette équation, qui peut être référencée dans n'importe quel livre de calcul, est $Y(\text{final}) = Y(\text{initial}) * e^{[(k) * (t)]}$. $Y(\text{final})$ et $Y(\text{initial})$ sont respectivement les totaux final et initial de la population. La lettre e représente la fonction exponentielle, t est l'intervalle de temps et k le taux d'augmentation ou de diminution de la natalité. Le symbole \wedge représente les variables qui suivent sont des exposants de e .

Pour nos besoins, nous allons remplacer les variables de l'équation de la population par un nouvel ensemble de variables pour résoudre notre problème. Puisque la formule distance = vitesse (taux de vitesse) * temps est similaire à population = taux de natalité * temps. Nous allons l'utiliser comme équation de base. En transposant, Distance (finale) = Distance (initiale) * $e^{[(k) * (t)]}$ où (k) est le taux auquel la gravité accélère ou décélère la vitesse de la 12ème planète et (t) représente l'intervalle de temps entre les distances initiale et finale. La courbe hyperbolique que nous examinons est la dernière partie d'une courbe hyperbolique en sinus bissectrice représentant le mouvement total de la Terre noire vers le Soleil. L'intervalle de temps entre deux points de référence, le Soleil et le point de déviation du milieu de la trajectoire orbitale de la 12e planète, sera utilisé pour trouver le taux d'accélération ou taux (k) .

La distance (finale) est égale à 18,724 fois la distance entre le Soleil et Pluton divisée par 2. C'est la distance entre le point médian des étoiles binaires et le Soleil. Elle est égale à 9,362 unités Soleil/Pluton. En utilisant ce qui nous est donné, la 12e planète passe un point de déviation à 2,5196 fois la distance du Soleil à Pluton et passe le Soleil environ 9,7 semaines plus tard. Ce point est celui où les particules de répulsion émanant du Soleil, appliquent une force opposée suffisante à l'attraction gravitationnelle du Soleil, modifiant l'orbite de la 12ème planète. La nouvelle trajectoire orbitale est initiée, sous la forme d'une courbe parabolique peu profonde dans le sens des aiguilles d'une montre, légèrement vers le bas et loin du Soleil. La distance (initiale) se situe à $(18,724 \text{ unités S-P} / 2) - 2,5196 \text{ unités S-P}$, le point de déviation, ce qui donne 6,8424 unités S-P à partir du point central.

La variable (k), le taux d'augmentation de la vitesse ou de l'accélération, est inconnue. La variable (t) est égale à l'intervalle de temps de 9,7 semaines pour que la 12e planète se déplace entre le point de déviation, la distance (initiale) et la distance (finale), le Soleil. En résolvant (k), divisez les deux côtés de l'équation $[\text{Distance}(\text{finale}) = \text{Distance}(\text{initiale}) * e^{((t) * (k))}]$ par Distance(initiale) et multipliez les deux côtés par la fonction LN(logarithme naturel base e). Cela donne $\text{LN}[\text{Distance}(\text{finale}) / \text{Distance}(\text{initiale})] = (k)(t)$. On divise ensuite les deux côtés par (t) et on remplace les variables par des valeurs.

3c -

3d -

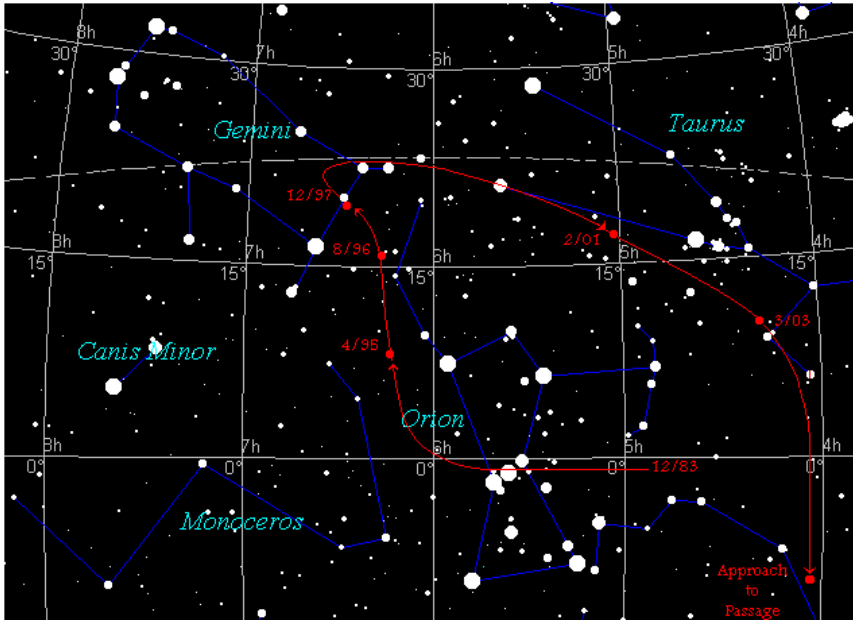
3e -

3f -

3g -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 3h - Le chemin de Nibiru tel qu'il est vu depuis la Terre

3h - Le chemin de Nibiru tel qu'il est vu depuis la Terre



W-tword (mot) > W-tword (mot) > 3j -

3j -

3k -

3l -

3m -

3n -

3p -

3q -

3r -

3s -

3t -

3u -

3v -

3x - Table des distances

Donné par Robert.

Tableau des distances

(Basé sur la date de passage de la Terre, le 15 mai 2003)

Semaines à venir

Date d'avril

% de la distance

du soleil moyen Dist à la Terre

en unités S-P Dist en

B. mls.

182 11/7/99 0.2787 9.3106 34.216

169	2/7/00	0.4243	9.29698	34.166
156	5/7/00	0.6460	9.2762	34.09
143	8/7/00	0.9833	9.24465	33.974
130	11/7/00	1.496	9.19665	33.797
117	2/7/01	2.278	9.1234	33.528
104	5/7/01	3.468	9.012	33.119
91	8/7/01	5.2798	8.8424	32.495
78	11/7/01	8.0370	8.58428	31.547
65	2/7/02	12.234	8.1913	30.103
52	5/7/02	18.6238	7.593147	27.904
39	8/7/02	28.3499	6.68259	24.558
26	11/7/02	43.155	5.2965	19.464
13	2/7/03	65.693	3.1865	11.71
9.7	3/2/03	73.0869	2.494*	9.1665
5	4/2/03	85.0774	1.37176	5.0412
3	4/16/03	90.7587	0.83987	3.0865
2	4/23/03	93.74	0.5607	2.060
1	4/30/03	96.8195	0.33093	1.216
0	5/7/03	100.00	-.02529	-.0929

* Il s'agit de la distance en unités [Soleil / Pluton] entre l'orbite terrestre et le point de déviation. Ajoutez la distance entre la Terre et le Soleil en unités S-P (.025293) pour obtenir le total initial de 1,2598 fois la distance orbitale de Pluton entre le Soleil et le point de déviation.

L'équation se déroule comme suit :

1,2598 * orbite de Pluton * 2 = conversion des unités S-P distance du Soleil au point de déflexion

2,519 unités S-P = 2,494 [distance à la 12ème planète à 9,7 semaines] + 0,025293 [Terre au Soleil].

2.519 = 2.494 + 0. 25293

2,519 = 2,519 contrôles

Explications des colonnes :

Semaines à venir : Nombre de semaines avant le passage initial de l'orbite terrestre entrante (cercle imaginaire à une distance de 92,95 millions de miles du Soleil).

Date d'avril : Date approximative en mois/jour/année pour référencer l'emplacement de la 12ème planète.

% de la distance : Pourcentage de la distance totale parcourue depuis le point médian entre le Soleil et l'astre sombre, (l'étoile non éclairée), vers le Soleil.

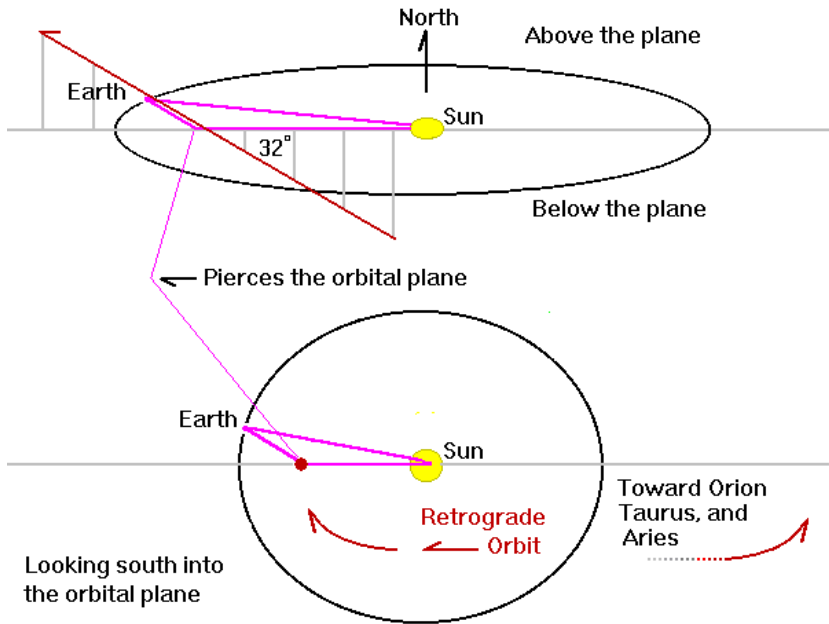
Distance à la Terre S-P : La distance entre la 12ème planète et l'orbite terrestre du côté le plus proche du Soleil en unités S-P où 1 est égal à la distance entre le Soleil et Pluton ou 3,675,000,000 miles.

Distance en B. Mls : La distance entre l'orbite terrestre et la 12e planète en milliards de milles.

3y - Point de passage

Le point de passage a été calculé à partir des informations sur l'orbite (D>science>29 p.) et l'angle d'entrée (D>science>31 p.) données par les Zetas. Lorsque la 12e planète perce le plan orbital de la Terre, elle forme un triangle avec la Terre et le Soleil, avec les angles donnés comme étant de 139 degrés à la 12e planète, 23 degrés à la Terre et 18 degrés au Soleil.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 3y - Point de passage



W-tword (mot) > W-tword (mot) > 3z -

3z -

4a -

4b -

4c -

4d -

4e -

4f -

4g -

4h -

4i -

4j -

4l -

4m -

4n -

4o -

4p -

4q -

4r -

4s -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 4t -

4t -

4u -

4v -

4w -

4x -

4y -

4z -

5a -

5b -

5c -

5d -

5e -

5f -

5g -

5h -

5i -

5j -

5k -

5l -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 5m -

5m -

5n -

5o -

5p -

5q -

5r -

5s -

5t -

5u -

5v -

5w -

5x -

5y -

5z -

6a -

6b -

6c -

6d -

6e -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 6f -

6f -

6g -

6h -

6i -

6j -

6k -

6l -

6m -

6n -

6o -

6p -

6q -

6r -

6s -

6t -

6u -

6v -

6w -

6x -

6y -

6z -

7a -

7b -

7c -

7d -

7e -

7f -

7g -

7h - Les extraterrestres au Brésil

Extraits de l'article de Matt Moffett paru en première page du Wall Street Journal le 28 juin 1996.

Des extraterrestres atterrissent au Brésil et ont désespérément besoin d'une bonne douche

L'incident qui a fait de cette ville un point chaud dans la recherche intergalactique de la vie intelligente a commencé tout à fait innocemment. Lors d'une promenade d'un samedi après-midi de janvier, un trio de jeunes femmes a décidé de prendre un raccourci pour rentrer chez elles en passant par un terrain vague. Dans une touffe de mauvaises herbes, disent-elles, elles ont rencontré une créature comme elles n'en avaient jamais vue auparavant. "Ce n'était pas un homme ou un animal - c'était quelque chose de différent", a déclaré l'une des femmes, Katia Andrade. L'être avait une peau brune et huileuse et des membres en caoutchouc, dit-elle. Trois protubérances arrondies sortaient de sa tête surdimension-

née. L'odeur de la créature était également différente : Une seule bouffée effroyable affaiblissait les genoux. Quant à l'attitude de l'étranger, les femmes sont unanimes, quoique sans tact, à dire qu'il a la "tête embrouillée". Lorsque la créature a agité sa grosse tête vertigineuse dans leur direction, les trois femmes se sont enfuies.

La nouvelle de cette rencontre, qui se répand rapidement dans les cafés où les 12 000 habitants de Varginha (Brésil) échangent des potins, va bientôt se fondre dans l'imagination du public avec d'autres événements inhabituels : observation d'un objet volant particulier en forme de cigare, rassemblement de troupes et de véhicules sur une base d'infanterie voisine et agitation particulière à l'hôpital municipal. Poussés par des spécialistes des OVNI et par des médias nationaux avides d'informations, les habitants ont accepté sans broncher une conclusion stupéfiante : Plusieurs extraterrestres d'un vaisseau spatial égaré avaient été capturés et brutalisés par des troupes de l'armée brésilienne.

Les démentis cinglants de l'armée, qui a déjà accumulé un long palmarès d'abus contre la population terrestre, n'ont fait qu'attiser les soupçons du public. Le résultat : L'armée et les désormais célèbres extraterrestres se retrouvent enfermés dans une bataille acharnée pour conquérir le cœur et l'esprit de cette communauté provinciale. Aussi ringards et malsentants que soient ces célébrités de l'espace, les simples hommes en uniforme ne font pas le poids face aux premières créatures de Varginha à faire la couverture d'un magazine national. "Pour des extraterrestres, ils ne sont peut-être pas grand-chose, mais ils sont la plus grande chose que nous ayons jamais eue à Varginha", déclare une jeune femme nommée Nilda, scrutant le ciel nocturne depuis un banc du parc du centre-ville. Si les forces armées n'étaient pas intervenues, dit-elle, les habitants auraient pu nettoyer les visiteurs, leur apprendre la langue, en somme, faire quelque chose d'eux. "Mais ils n'ont jamais eu cette chance", dit Nilda avec un soupir. Sa colère face à la prétendue inhospitalité de l'armée a provoqué une dispute avec son petit ami, un soldat de l'infanterie. ...

Une conférence de presse des forces armées marquant le "Jour de la Victoire" de la Seconde Guerre mondiale a dégénéré en une altercation entre un général et un journaliste de télévision qui le pressait de parler des extraterrestres. Un briefing officiel visant à démystifier les conspirations sur les OVNI a été éclipsé par la déclaration d'un mécanicien automobile affirmant avoir vu un autre étrange aéronef cylindrique, une rencontre cosmique qu'il a reconstituée à l'aide d'un thermos de café en aluminium. Dans une certaine mesure, l'armée paie pour ses péchés passés. Au cours d'une dictature oppressive de 20 ans qui s'est terminée en 1985, les militaires brésiliens ont éliminé un grand nombre d'ennemis politiques terrestres en les faisant "disparaître". Si l'armée était capable de liquider des êtres humains sans laisser de trace, se demandent les habitants, pourquoi ne pouvait-elle pas mener une telle "guerre sale" dans l'espace ? ...

A ce jour, le principal magazine de télévision brésilien a réalisé trois émissions ici. Un documentaire de deux heures sur Varginha, diffusé à l'échelle nationale, a attiré tant de téléspectateurs un récent samedi soir qu'il a été repris dans son intégralité le week-end suivant. ... Dans le but de promouvoir Varginha, les autorités municipales envisagent de construire un parc en son honneur. Le maire adjoint Paulo Vitor Freire déclare : "Nous n'aurions jamais imaginé que tant d'organisations internationales s'intéressent à des cas comme le nôtre." Oui, Varginha, il existe un groupe de soutien connu sous le nom d'Abductés Anonymes et une organisation de recherche appelée Opération Droit de Savoir. Stanton Friedman, un expert en ovnis basé au Canada, affirme que Varginha a tout d'un "Watergate cosmique".

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 7i -

7i -

7j -

7k -

7l -

7m -

7n -

7o -

7p -

7q -

7r -

7s -

7t -

7u -

7v -

7w -

7x -

7y -

7z -

8a -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 8b -

8b -

8c -

8d -

8e -

8f -

8g -

8h -

8i -

8j -

8k -

8l -

8m -

8n -

8o -

8p -

8q -

8r -

8s -

9a -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 9b -

9b -

9c -

9d -

9e -

9f -

9g -

9h -

9i -

9j -

9k -

9l -

9m -

9n -

9o -

9p -

9q -

9r -

9s -

9t -

9u -

9v -

9w -

9x -

10a - 1996

L'université de Toyko a signalé qu'un tremblement de terre de 8,2 a secoué l'est de l'Indonésie le 17 février 1996, avec des raz-de-marée de 21 pieds. Il s'agissait d'un tremblement de terre dans une zone auparavant calme, ce qui a conduit le magazine Discover de janvier 1997 à citer le géophysicien Emil Okal de l'Université Northwestern, qui a déclaré qu'un processus de subduction venait de commencer.

La caldeira de Long Valley à Mammoth Lake, en Californie, a commencé à agir à la mi-février 1996, selon la station sismique de Berkeley.

Les statistiques de l'USGS montrent que les tremblements de terre dans la gamme des 6,0-6,9 sur l'échelle de Richter ont augmenté régulièrement depuis 1985, passant d'une moyenne annuelle de 100 à 161 en 1995-96, avec une augmentation similaire des tremblements de terre profonds au niveau de 550-650 km, passant d'une moyenne annuelle de 138 à un compte de 255 en 1995 et 271 bien avant la fin de 1996.

Le 5 mars 1996, le Komaga-Take, Hokkaido, Japon, est entré en éruption pour la première fois depuis 1929, selon le Centre de recherche sur les volcans de Tokyo.

Le 2 avril 1996, le Momotommo, Nicaragua, s'est réveillé avec une activité mineure suite à un tremblement de terre. Sa dernière explosion remonte à 1905.

Le 26 mai 1996, des panaches fumaroliques se sont élevés à 10 000 pieds au-dessus de Sheveluch au Kamchatka, Russie, inactif depuis 1993, selon KVERT.

Le 17 septembre 1996, Amuka, dans les îles Aléoutiennes, est entré en éruption pour la première fois depuis 1987, selon l'Alaska Volcano Observatory.

CNN a rapporté le 6 novembre 1996 que l'éruption du volcan Grimsvotn en Islande a fait fondre le glacier Vatnajoskull, créant un immense mur d'eau qui se précipite régulièrement dans la mer.

Les volcans actifs commencent à entrer en éruption sans avertissement, comme le Ruapahu de Nouvelle-Zélande en 1996, qui est entré violemment en éruption deux jours seulement après que les géologues aient signalé que le danger était passé.

Reuters a rapporté le 11 août 1996 qu'aux Philippines, "Canlaon est entré en éruption sans avertissement peu après 14 heures (2 heures EDT), envoyant un panache de cendres à plus de 2 000 mètres dans le ciel".

Associated Press a rapporté que les tremblements de terre importants, ceux de magnitude 6,5 ou plus, ont augmenté de 35 % par rapport au nombre enregistré en 1995.

En décembre 1996, un mont sous-marin au large de l'île McDonald, au sud-ouest de l'Australie, est entré en éruption, selon la Volcano Listserve, avec de la pierre ponce remontant à la surface.

Vous trouverez ci-dessous l'activité sismique et volcanique extrême de Quake Watch à la fin de 1996.

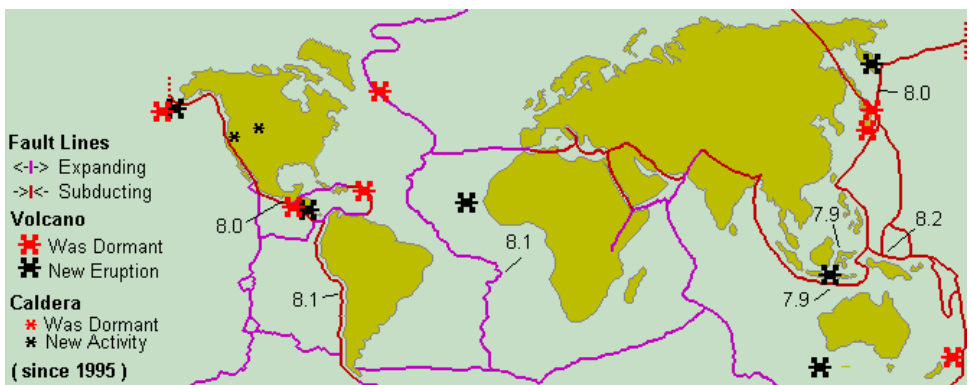


Figure 32: activité volcanique de 1996

10b - Thera

Selon les données actuelles, les deux dernières grandes éruptions du Vésuve ont eu lieu en 3580 avant J.-C. et en 79 après J.-C. (cette dernière étant l'éruption qui a enseveli Pompéi et Herculanium). Le Krakatoa et le Thera ont tous deux un indice d'explosivité volcanique (VEI) de 6, ce qui les qualifie de "colossales" avec une hauteur de panache de plus de 25 km et un volume de déplacement compris entre 10 et 100 ks km. Des éruptions de cette taille ne se produisent qu'une fois tous les quelques centaines d'années sur terre. Bien que la datation des poteries permette de situer l'éruption de Théra au XVe siècle, la dendrochronologie et la datation au radiocarbone, appuyées par des documents historiques, la situent en 1628/7 avant notre ère.

L'éruption de Thera

Lorsque le Krakatoa a explosé le 26 août 1883, il a provoqué des destructions et des pertes humaines considérables sur les côtes de Java et de Sumatra. Les ondes de choc ont fissuré les murs et brisé les fenêtres jusqu'à 160 km de distance. Des raz-de-marée, dont la hauteur aurait atteint 36 mètres, ont inondé les rives du détroit de la Sonde, détruisant près de 300 villes et villages. En une nuit, plus de 35 000 personnes ont perdu la vie.

J. V. Luce, *The Changing Face of the Thera Problem* (en anglais)

L'éruption du Krakatoa a été bruyante. On pouvait l'entendre jusqu'à 3 000 miles de distance sur l'île Rodrigues, dans l'océan Indien. Les vibrations ont fait voler en éclats les vitrines de magasins situés à 80 miles de là. L'énergie libérée par l'explosion principale a été estimée équivalente à une explosion de 150 mégatonnes de TNT.

Les navires naviguant dans les mers à proximité du Krakatoa ont signalé que la pierre ponce flottante avait formé à certains endroits une couche d'environ 3 m d'épaisseur. D'autres bateaux, situés à 160 milles, ont signalé qu'ils étaient recouverts de poussière trois jours après la fin

de l'éruption. En fait, le nuage de poussière a complètement enveloppé la région, de sorte qu'il faisait nuit même à 257 miles de l'épicentre. La période d'obscurité a duré vingt-quatre heures dans des endroits distants de 130 miles et cinquante-sept heures à 50 miles. Le black-out dans les environs immédiats s'est poursuivi pendant trois jours et était si total que même la lumière d'une lampe ne pouvait le traverser. Des couchers de soleil d'une beauté stupéfiante ont été observés pendant les mois d'hiver en Amérique et en Europe, grâce à la suspension de fines particules de poussière dans l'atmosphère.

Christos G. Doumas, Thera - Pompéi de la mer Égée antique, p. 141

Deux explosions volcaniques titanesques se sont produites en Méditerranée au XVe siècle avant J.-C., l'une sur le mont Vésuve et l'autre sur l'île de Théra, près de la Crète. Chacune d'elles a éclipsé la grande explosion du volcan Krakatoa en 1883.

Robert Jastrow, Hero or Heretic ? Science Digest, Sep/Oct 80

Les descriptions de l'explosion du Krakatoa donnent une idée de l'horreur qui a dû saisir les personnes qui ont été témoins des éruptions précédentes et plus violentes en Méditerranée :

- Un énorme rugissement, entendu à plus de deux mille miles de distance
- des vibrations de l'atmosphère qui tournent autour de la terre
- des vagues de 90 pieds se brisant avec une force dévastatrice
- des cendres brûlantes tombant en pluie, brûlant et tuant les gens.

Robert Jastrow, Héros ou hérétique ? Science Digest, septembre/octobre 80

Les estimations du volume de matériaux déplacés par l'éruption du Thera indiquent une intensité cinq ou six fois supérieure à celle du Krakatoa.

Floyd McCoy, dans Ground Truth, rapport de recherche d'Earthwatch.

7 miles cubes (30 km cubes) de magma de rhyodacite ont été éjectés. La colonne plinienne pendant la phase initiale de l'éruption était d'environ 36 km de haut.

Santorin, Grèce

La caldeira (ou cratère) créée par l'éruption du volcan Stroggili sur l'île de Thera (aujourd'hui Santorin) aurait eu une superficie de 83 kilomètres carrés. Il s'étend actuellement jusqu'à 480 mètres sous le niveau de la mer à l'intérieur du mur de falaises qui l'entoure et qui s'élève lui-même jusqu'à 300 mètres au-dessus du niveau de la mer.

Encyclopaedia Britannica

10c - 1998

Vous trouverez ci-dessous l'activité sismique et volcanique extrême de Quake Watch au début de 1998.

Le 9 janvier 1998, un tremblement de terre dans la caldeira du parc national de Yellowstone a provoqué l'éruption des geysers Vault et Cascade, selon Discovery Online.

Le 25 janvier 1998, le mont sous-marin Axial, situé au centre de la crête Juan de Fuca à 300 miles à l'ouest de l'Oregon, est entré en éruption, accompagné d'un tremblement de terre, selon la NOAA.

Le Piton de la Fournaise, sur l'île de la Réunion dans l'océan Indien, est entré en éruption le 12 mars 1998 après cinq ans de sommeil, selon le Volcano Listserve.

Le rapport sur les tremblements de terre de l'USGS indique qu'un séisme de magnitude 8,8 s'est produit près de la région des îles Balleny, au sud de l'Australie, le 24 mars.

Le 27 avril 1998, le Mont Peuet Sague en Indonésie dans la province d'Aceh est entré en éruption, la dernière éruption remontant à 1921, selon le Global Volcanism Network.

Le 3 mai 1998, un tremblement de terre de 7,9 a eu lieu près de Taiwan, selon l'USGS.

Le 5 mai 1998, l'Arenal au Costa Rica est entré en éruption, selon La Nacion, la dernière éruption remontant à 1993.

En juin 1998, 318 tremblements de terre ont été enregistrés au Mont St. Helens, selon l'USGS.

Le 24 juin 1998, Iwate-san sur l'île de Honshu s'est réveillé, selon Tatsuuro Chilba.

Le 30 juin 1998, Korovin, dans les îles Aléoutiennes, est entré en éruption pour la première fois depuis 1987.

Le Papandayan à Java a repris son activité le 1er juillet 1998, selon la page Global News. La dernière éruption remonte à 1942.

Le 21 août 1998, le volcan White Island en Nouvelle-Zélande a été mis en état d'alerte en raison de fumerolles et d'événements de gaz avec des températures de 463 C, selon le Smithsonian.

Le Cerro Azul sur l'île des Galapagos en Équateur s'est réveillé le 15 septembre 1998, selon le Smithsonian.

Le 27 octobre 1998, le Nyamuragira au Congo a recommencé à produire de la lave, selon un rapport de CNN/Reuters.

Associated Press a rapporté le 26 octobre 1998 que les volcans dormants de la Dominique, une nation des Caraïbes, menacent d'entrer en éruption, avec 200 secousses peu profondes en une seule journée.

L'USGS a signalé le 29 novembre 1998 qu'un tremblement de terre de magnitude 8,3 s'est produit dans la mer de Ceram près de Sulawesi, en Indonésie.

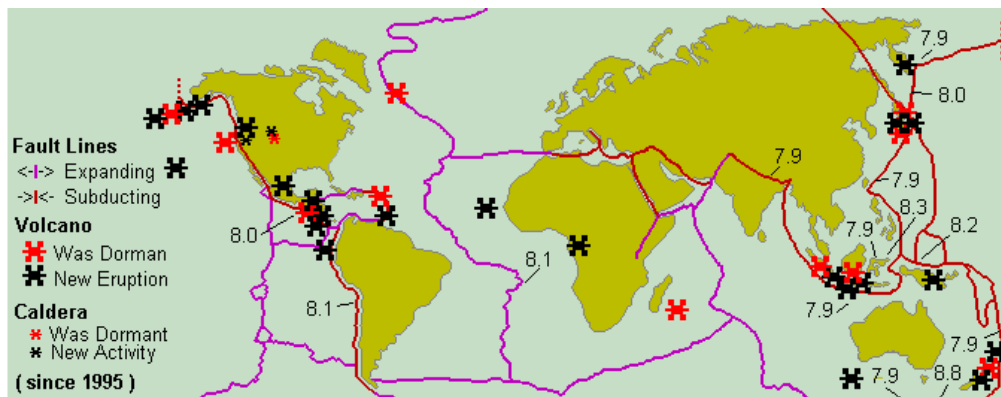


Figure 33: Activité volcanique 1998

10d - Dispositifs de détection

Faisant référence à la découverte de Fraser-Smith, le numéro de mai 1996 de Scientific American contenait un article intitulé "Detecting Natural Electromagnetic Waves" (Détecter les ondes électromagnétiques naturelles) qui décrit comment le scientifique amateur peut fabriquer sa propre antenne pour détecter ces précurseurs de séismes. L'article, à la page 98, souligne qu'il s'agit d'une entreprise peu coûteuse :

Le ferrailage, une tige de fer que l'on peut se procurer dans n'importe quel magasin de matériaux de construction, est peu coûteux et constitue un noyau approprié. ...

Certains magasins qui réparent les moteurs électriques enrouleront votre bobine pour environ 80 dollars. Vous pouvez également l'enrouler vous-même en un après-midi ... vous aurez besoin de réducteurs de cloche, qui sont des raccords qui relient des tuyaux de différents diamètres. ...

Percez des trous d'un demi-pouce de diamètre dans deux couvercles de boîtes à café en plastique. ...

Utilisez les dents d'une fourchette pour guider le fil de fer afin de former des bobines serrées. ...

Enfermer chaque bobine terminée dans un tuyau en plastique pour la protéger des éléments. ..

Si vous avez une interface analogique-numérique, vous pouvez lire les données directement dans votre ordinateur personnel.

Le numéro d'avril 1996 de Scientific American contenait un article intitulé The New Backyard Seismology, qui décrit comment le scientifique amateur peut fabriquer son propre sismographe. Ce sismographe personnel est maintenant une entreprise peu coûteuse grâce à la disponibilité d'un nouveau produit.

Grâce à une nouvelle technologie révolutionnaire, les amateurs peuvent désormais, pour environ 100 dollars, construire facilement des sismographes robustes et de qualité professionnelle. Cette avancée est un remarquable accéléromètre micro-usiné sur une puce de silicium.

10e - 1995

Fogo, dans les îles du Cap-Vert, est entré en éruption le 2 avril 1995 pour la première fois depuis 1951, selon l'USGS.

Le 30 juillet 1995, un séisme de magnitude 8,1 a frappé près d'Antofagasta, au Chili. Un tremblement de terre de magnitude 8,0 a touché les îles Kouriles, juste au nord du Japon, le 3 décembre 1995, ce qui a amené le Centre d'alerte aux tsunamis du Pacifique à émettre une alerte pour tout le bassin du Pacifique, de l'Alaska aux Philippines.

Le Mont Ruapehu, en Nouvelle-Zélande, s'est réveillé en 1995 avec un champignon qui a marqué la plus grande éruption de la montagne depuis 50 ans, et la Défense civile de Nouvelle-Zélande a signalé une éruption le 17 juin 1996 avec un panache de cendres de 8 miles de haut.

Sur l'île de Montserrat, dans les Caraïbes, un volcan endormi depuis longtemps est devenu actif en 1995 dans une région qui n'est pas connue pour son activité sismique.

Le Mont Hosshu au Japon est entré en éruption en 1995 pour la première fois en 257 ans.

Le Cerro Negro au Nicaragua s'est réveillé le 19 novembre 1995, selon l'Institut Nicaraguense.

Le parc national de Yellowstone, traversé par cinq grandes lignes de faille géologique, se trouve au-dessus d'une caldeira qui pousse vers le haut sous le lac Yellowstone, provoquant la montée du niveau de l'eau, selon un article du New York Times du 26 novembre 1995. Alors que des séismes d'une magnitude de 7,5 en 1959 et de 7,3 en 1983 se sont produits dans la région de Yellowstone, l'activité sismique s'est récemment intensifiée. Plus de 1 200 tremblements de terre ont secoué Yellowstone en 1995, contre 800 en 1994 et 179 en 1993.

Le 23 décembre 1995, Shishaldin, sur l'île Unimak dans les Aléoutiennes, est entré en éruption, selon l'Alaska Volcano Observatory.

La carte des tremblements de terre et des volcans extrêmes de Quake Watch à la fin de 1995 ressemblait à ceci.

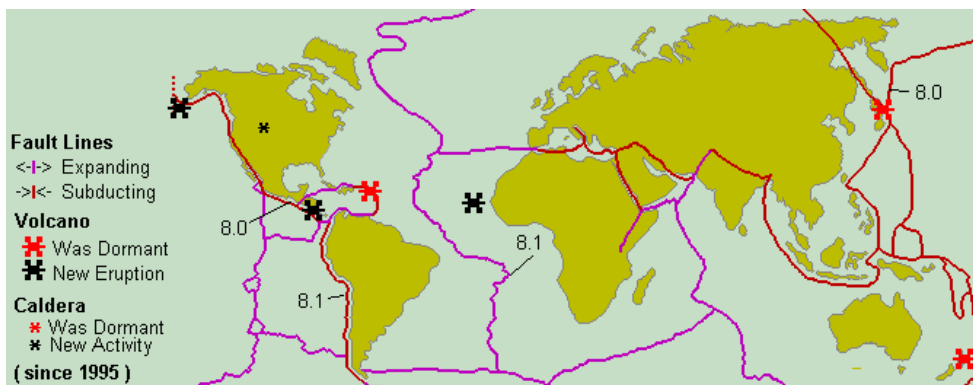


Figure 34: Carte activité volcanique 1995

10f - Surveillance des tremblements de terre

Cette veille sismique n'indique que l'activité récente, depuis 1995 et jusqu'en 1999, lorsque les tendances sont devenues évidentes. Les données sont résumées par année, avec plus de détails et une carte cumulative des séismes extrêmes et des volcans disponibles sur la page individuelle de l'année. Les tendances sont donc visibles si l'on examine successivement une année puis la suivante. Cet Observatoire des tremblements de terre ne signale que l'activité volcanique qui peut être considérée comme vraiment inhabituelle ou les tremblements de terre d'une magnitude de

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 10f - Surveillance des tremblements de terre 8,0 ou plus. L'activité typique, aussi extrême soit-elle, n'est pas répertoriée ici. Il s'agit de montrer les tendances récentes, sans encombrement.

En 1995, des tremblements de terre de magnitude supérieure à 8 ont frappé le Chili le 30 juillet (8,1) et les îles Kouriles au nord du Japon le 3 décembre (8,0). Des volcans inactifs sont revenus à la vie : le mont Hosshu au Japon est entré en éruption pour la première fois en 257 ans, Montserrat dans les Caraïbes est devenu actif dans une zone non connue pour son activité sismique. L'activité sismique sous des caldeiras telles que le lac Yellowstone a augmenté de façon spectaculaire, avec 1 200 tremblements de terre enregistrés en 1995.

Au cours de l'année 1996, des tremblements de terre d'une magnitude supérieure à 8 ont coïncé l'Indonésie le 17 février avec un 8,2 dans une zone autrefois calme sur le plan sismique. L'USGS a signalé une augmentation alarmante des tremblements de terre profonds au niveau de 550-650 km. Le mont Ruapehu, en Nouvelle-Zélande, est entré en éruption sans prévenir le 17 juin, tout comme le mont Canlaon, aux Philippines, le 11 août. En Islande, le volcan Grimsvotn a commencé à faire fondre le glacier Vatnajoskull, créant un mur d'eau qui se précipite vers la mer. La caldeira de Long Valley à Mammoth Lake, en Californie, a été placée sur la liste de surveillance.

Au cours de l'année 1997, les volcans actifs se sont distingués par leur violence ou leurs éruptions de longue durée. Le Popocatepetl a projeté un nuage de cendres de 2,5 miles de haut et a fait trembler le sol pendant 15 minutes avant son éruption en juin, et le Kilauea a poursuivi sa plus longue éruption de l'histoire. Le Montserrat, qui a repris vie après presque 4 siècles de sommeil, a forcé l'évacuation de l'île des Caraïbes.

En 1998, un tremblement de terre de 8,8 s'est produit près de la région des îles Balleny, au sud de l'Australie, un de 8,3 dans la mer de Ceram, près de Sulawesi, en Indonésie, et un de 7,9 près de Taiwan. Les volcans dormants de la Dominique, dans les Caraïbes, ont menacé d'entrer en éruption. Le Cerro Azul sur l'île des Galápagos en Équateur, l'Iwate-san sur l'île de Honshu, et le Mont Peuet Sague en Indonésie dans la pro-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 10f - Surveillance des tremblements de terre
vince d'Aceh se sont réveillés, avec plus de volcans en activité que dans
la mémoire et l'histoire de l'homme.

En 1999, il n'y a pas eu de grands tremblements de terre, mais la se-
cousse de 7,4° en Turquie a été le signe d'une plus grande dévastation et
d'une plus grande mortalité dues à des tremblements de terre plus fré-
quents et imprévisibles. Un effet domino, où les tremblements de terre
se déplacent vers des lignes de faille contiguës, a été noté lors de l'ana-
lyse du tremblement de terre de 7,4 en Turquie en août et avait été prédit
par les Zetas. Le volcan dormant du Mont Marsili, près de Naples, en
Italie, est devenu actif, et les volcans actifs ont augmenté leur activité
dans le monde entier. L'Etna, toujours actif, est entré en éruption et, se-
lon la prédiction de Cayce, c'est un précurseur des changements ter-
restres.

10g - NEIS

Le National Earthquake Information Center rapporte :

Les 10 plus grands tremblements de terre du monde, de 1900 à 1994

1. Chili 22/05/1960 9,5 Mw
2. Alaska 28/03/1964 9.2 Mw
3. Alaska 03/09/1957 9.1 Mw
4. Russie 11/04/1952 9.0 Mw
5. Équateur 01/31/1906 8.8 Mw
6. Japon 11/06/1958 8.7 Mw
7. Alaska 02/04/1965 8,7 Mw
8. Inde 15/08/1950 8.6 Mw
9. Argentine 11/11/1922 8.5 Mw
10. Indonésie 02/01/1938 8,5 Mw

10h - Impact

Le 11 mai 1997, CNN a fait un reportage sur

Certains des pires tremblements de terre du monde au cours de ce siècle

10 mai 1997, Iran -

Près de 2 400 personnes ont été tuées et des milliers blessées lorsqu'un tremblement de terre d'une magnitude de 7,1 a secoué les zones rurales de l'est de l'Iran. Le tremblement de terre a classé 11 villages et infligé de lourds dégâts aux villes de Qaen et de Birjand près de son épiceutre.

17 janvier 1995, Japon -

Au moins 6 055 personnes ont été tuées après qu'un fort tremblement de terre ait secoué le centre du Japon. D'une magnitude de 7,2, le tremblement de terre, centré près du port de Kobe, a été le plus important à frapper le Japon depuis un demi-siècle.

30 septembre 1993, Inde -

Jusqu'à 22 000 personnes ont été tuées et 36 villages détruits après une série de puissants tremblements de terre qui ont secoué l'ouest et le sud de l'Inde. La première des cinq secousses a eu une magnitude de 6,4. L'épicentre se trouvait dans la région où les États du Maharashtra, de l'Andhra Pradesh et du Karnataka se rencontrent, près de Latur. Deux semaines après le tremblement de terre, le nombre de corps retrouvés était légèrement inférieur à 10 000 et les responsables ont déclaré que le véritable bilan ne sera peut-être jamais connu.

16 juillet 1990, Philippines -

Au moins 2 000 morts, 3 500 blessés. Magnitude 7,7, épiceutre : la ville de Cabanatuan. Près de la moitié des décès ont eu lieu autour du centre touristique de Baguio. On estime que 148 000 personnes ont été déplacées ou se sont retrouvées sans abri.

21 juin 1990, Iran -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 10h - Impact

50 000 morts, 100 000 blessés, la pire catastrophe enregistrée en Iran. D'une magnitude de 7,7, elle a dévasté les régions caspiennes de Gilan et de Zanjan. Quelque 500 000 personnes se sont retrouvées sans abri.

7 décembre 1988, Union soviétique -

Plus de 25 000 morts, 18 000 blessés dans le nord-ouest de l'Arménie. Magnitude de 6,9. La ville de Spitak est presque totalement détruite et Leninakan est à moitié détruite.

19 septembre 1985, Mexique -

Entre 6 000 et 12 000 morts, 40 000 personnes blessées. Magnitude de 8,1. Le tremblement de terre a frappé la ville de Mexico et la région avoisinante.

13 décembre 1982, Yémen -

3 000 personnes tuées et 2 000 personnes blessées. Magnitude de 6. Le tremblement de terre a dévasté la province de Dhamar, à 60 miles au sud-est de San'a.

23 novembre 1980, Italie -

2 735 personnes ont été tuées et plus de 7 500 blessées. Magnitude de 7,2. L'épicentre se trouvait à Eboli, mais des dégâts ont été signalés dans une vaste zone allant jusqu'à Naples. Plus de 1 500 personnes sont portées disparues.

10 octobre 1980, Algérie -

Les chiffres provisoires publiés par les Nations Unies font état de 2 590 morts. Il a atteint une magnitude de 7,3. Le tremblement de terre s'est concentré sur la ville d'El Asnam et a laissé 330 000 personnes sans abri.

16 septembre 1978, Iran -

25 000 personnes ont été tuées par le tremblement de terre dont la magnitude était comprise entre 7,5 et 7,9. Il a classé la ville de Tabas et de nombreux autres villages.

24 novembre 1976, Turquie -

Dans la province de Van, 5 291 morts confirmés et plus de 5 000 blessés. 50 000 personnes se retrouvent sans abri avec la destruction de la ville de Muradiye et de centaines de villages.

16 août 1976, Philippines -

Un tremblement de terre suivi d'un raz-de-marée de 18 pieds a frappé et submergé les îles de Mindanao, Sulu, Basilan et Tawi Tawi. 8 000 personnes ont été tuées et 150 000 personnes se sont retrouvées sans abri.

28 juillet 1976, Chine -

La ville de Tangshan a été dévastée par un tremblement de terre d'une magnitude de 7,8. Le China Morning Post du 1er mai 1977 a cité un rapport indiquant que 655 237 personnes étaient mortes et environ 779 000 blessées. Toutefois, l'agence de presse Chine nouvelle a publié des chiffres à la suite du congrès inaugural de la société chinoise de sismologie en novembre 1979, faisant état de 242 000 morts et 164 000 blessés. Il s'agit du pire tremblement de terre du 20e siècle.

4 février 1976, Guatemala -

Une série de tremblements de terre et les coulées de boue qui en résultent causent beaucoup de destruction juste au nord de la ville de Guatemala. 23 000 personnes ont été tuées dans le tremblement de terre, d'une magnitude de 7,5. 80 000 personnes ont été blessées et 1,5 million de personnes se sont retrouvées sans abri.

6 septembre 1975, Turquie -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 10h - Impact

Un tremblement de terre d'une magnitude de 6,8 a dévasté la ville de Lice et les villages environnants. Au moins 2 350 personnes ont été tuées et 3 000 blessées.

28 décembre 1974, Pakistan -

Un tremblement de terre d'une magnitude de 5,5 a détruit des villages sur plus de 160 km carrés dans les montagnes de Karakom, faisant 5 200 morts et plus de 16 000 blessés.

23 décembre 1972, Nicaragua -

Un violent tremblement de terre d'une magnitude de 6,5 a frappé Managua. Entre 5 000 et 7 000 personnes ont été tuées.

10 avril 1972, Iran -

Un tremblement de terre d'un rayon de 250 miles a frappé le sud de l'Iran autour de Ghir Karzin. 5 374 personnes ont été tuées.

31 mai 1970, Pérou -

Un tremblement de terre d'une magnitude de 7,9 a frappé les villes de Yungay, Huaraz et Chimbote, les détruisant toutes trois ainsi que les villages environnants. Il a fait plus de 70 000 morts et 600 000 sans-abri.

28 mars 1970, Turquie -

1 100 personnes ont été tuées et 3 000 blessées lorsqu'un tremblement de terre a frappé la ville de Gediz en Anatolie occidentale, détruisant presque entièrement la ville et les villages environnants.

31 août 1968, Iran -

Plus de 12 000 personnes ont été tuées dans la province du Khurasan, dans le nord-est du pays.

1er septembre 1962, Iran -

Plus de 12 000 personnes ont été tuées dans la province du Khurasan, au nord-est du pays.

1er septembre 1962, Iran -

Un tremblement de terre a frappé le nord-ouest de l'Iran près de Ghazvin, entraînant la mort de 12 000 personnes et la destruction de plus de 300 villages environnants.

21 mai 1960, Chili -

Un tremblement de terre a frappé Santiago et Concepcion, avec pour conséquences des raz-de-marée et des éruptions volcaniques. Le bilan chilien s'élève à plus de 10 000 morts et disparus.

24 avril 1960, Iran -

Un tremblement de terre d'une magnitude de 5,75 a frappé la ville de Lar, dans le sud du pays, la réduisant en ruines. Plus de 3 500 personnes ont été tuées.

29 février 1960, Maroc -

Le port d'Agadir a été détruit par un tremblement de terre. 12 000 personnes, sur une population de 40 000 habitants, ont été tuées.

13 décembre 1957, Iran -

Un violent tremblement de terre dans l'ouest de l'Iran a tué plus de 2 000 personnes.

5 août 1949, Équateur -

Une zone de quelque 1 500 milles carrés a été frappée par un tremblement de terre d'une magnitude de 6,75. 6 000 personnes ont été tuées et environ 100 000 personnes se sont retrouvées sans abri dans la région d'Ambato et de quatre autres villes.

4 octobre 1948, Iran -

Un tremblement de terre d'une magnitude de 7,3 a tué 3 000 personnes au Turkménistan.

28 juin 1948, Japon -

Un tremblement de terre de magnitude 7,3 a tué 3 769 personnes à Fukuï, à 28 milles au nord-est de Kyoto.

15 janvier 1944, Argentine -

5 000 personnes ont été tuées dans un tremblement de terre qui a frappé San Juan.

25 janvier 1939, Chili -

Entre 25 000 et 30 000 personnes ont été tuées lorsqu'un tremblement de terre d'une magnitude de 8,3 a pratiquement détruit la ville de Concepcion. La ville de Chillan a été frappée par le même tremblement de terre, causant 10 000 des victimes.

13 mai 1935, Inde -

30 000 personnes ont été tuées dans un tremblement de terre qui a frappé la station de montagne de Quetta, dans le Baloutchistan sous domination britannique.

1er septembre 1923, Japon -

Un tremblement de terre d'une magnitude estimée à 7,9 a frappé Tokyo et Yokahama, laissant 2,5 millions de personnes sans abri. Des inondations ont suivi lorsque les rivières Fukuro Chiyo et Takimi sont sorties de leur lit. Au moins 142 000 personnes ont été tuées, mais des estimations non officielles font état de 300 000 morts.

16 décembre 1920, Chine -

Un tremblement de terre d'une magnitude estimée à 8,6 a frappé la province de Jiangsu, tuant 180 000 personnes.

13 janvier 1915, Italie -

La ville d'Avezzano, dans le centre de l'Italie, a été frappée par un tremblement de terre qui a tué 30 000 personnes.

28 décembre 1908, Italie -

Plus de 82 000 personnes ont été tuées dans un tremblement de terre qui a réduit Messine, deuxième ville de Sicile, en ruines. Un raz-de-marée a suivi, causant d'autres ravages, notamment dans la ville de Reggio, de l'autre côté du détroit.

4 avril 1905, Inde -

19 000 personnes ont été tuées dans un tremblement de terre qui a frappé la province de Lahore. Le tremblement de terre, d'une magnitude de 8,6, a démolé les villes de Kangra et de Dharmasala.

10i - Grand tremblement de terre de Lisbonne

Tiré de L'Astrologie du Macrocosme

par Joan McEvers (ed.), Diana K Rosenberg, pages 338-340

Le 1er novembre 1775 : Lisbonne, port prospère et capitale du Portugal, grouille d'activité : Dans le port, des équipes de travailleurs déchargent les navires sur les magnifiques Cays de Prada, construits en marbre gris ; les marchands discutent bruyamment des prix ; les enfants bruyants évitent les débardeurs qui beuglent ; mais l'aristocratie, vêtue de façon exquise, ne fait pas partie de la foule. C'est le jour de la Toussaint et les six magnifiques cathédrales de Lisbonne sont remplies de fidèles agenouillés. A 9h20, dans l'immense Basilique de Sao Vincente de Fora, le chant de l'introït vient de commencer...

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 10i - Grand tremblement de terre de Lisbonne
Comme un navire dans une tempête, la grande église gémit et se soulève, puis s'effondre, ses énormes pierres écrasant la congrégation. ...

Pendant trois minutes et demie, une violence terrible a secoué Lisbonne ; des fissures gigantesques de 15 pieds de large ont déchiré le centre de la ville. Alors que les chocs se succèdent et grondent, une poussière étouffante s'élève de plus de 18 000 bâtiments effondrés. Le feu a léché, puis a rugi à travers les ruines.

Dans les deux premières minutes, 30 000 personnes sont mortes.

Les survivants terrifiés se sont précipités vers l'espace libre des docks pour se mettre à l'abri... ils ont regardé l'océan avec une fascination stupéfaite alors que l'eau se retirait et que le fond de la mer se révélait, un amas de cargaisons perdues et de vieilles épaves. Soudain, quelqu'un a crié un avertissement mais il était trop tard. L'océan s'est enroulé et s'est transformé en un énorme mur d'eau, se précipitant pour les engloutir. En un instant, 20 000 autres personnes ont disparu.

La fière Basilique de Santa Maria, Sao Paulo, Santa Catarina, Sao Vincente de Fora, La Misericordia----tout était devenu des décombres de pierres taillées pour des milliers..... centaines de patients de l'Hôpital Real brûlés à mort. Sur une ville de 230 000 habitants, environ 90 000 sont morts (10 000 autres ont été tués de l'autre côté de la Méditerranée, au Maroc) ; 85 % des bâtiments de la ville ont été détruits, y compris tous les magnifiques musées et bibliothèques de Lisbonne. Le palais du roi, qui abritait une bibliothèque de 70 000 volumes et des centaines d'œuvres d'art inestimables, dont des peintures de Titan, Rubens et Correggio, a été réduit en cendres.

Alors que les survivants stupéfaits tentent désespérément de sauver leurs familles, les prêtres de l'inquisition parcourent les ruines, ras-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 10i - Grand tremblement de terre de Lisbonne semblent des innocents, les qualifient d'"hérétiques" et les pendent sur place pour avoir mis Dieu en colère...

Les ondes de choc du tremblement de terre de Lisbonne ont été ressenties sur plus de 1 300 000 kilomètres carrés à travers l'Europe et l'Afrique du Nord, et des raz-de-marée d'une hauteur de 18 mètres ont frappé une vaste zone s'étendant de la Finlande à l'Afrique du Nord et à travers l'Atlantique jusqu'à la Martinique et la Barbade. Le Vésuve, qui était en éruption, s'est brusquement arrêté ! Il n'y avait pas d'instruments d'enregistrement en 1755, et encore moins d'échelle de Richter, mais les experts modernes ont estimé que le grand tremblement de terre de Lisbonne a pu être d'une incroyable magnitude de 9.

10j - 1997

L'US Geological Survey de l'Observatoire du volcan hawaïen a signalé le 30 janvier 1997 que 25 millions de mètres cubes de magma ont migré le long du versant est en une seule journée, et que les éruptions du Kilauea, qui ont commencé le 3 janvier 1983, sont les plus longues de l'histoire enregistrée d'Hawaï.

Le Manam à Paupau, en Nouvelle-Guinée, est entré en éruption le 10 février 1997, selon le Port Moresby Post Courier.

Le 28 février 1997, le mont sous-marin Monowai, au nord-est de la Nouvelle-Zélande, est entré en éruption, selon le Volcano Listserv.

Le 19 avril 1997, le mont Karangetang en Indonésie, près de la ville de Siau, est devenu actif, selon le Nando Times. La dernière éruption remonte à 1974.

L'USGS a signalé que le 21 avril 1997, un tremblement de terre d'une magnitude de 7,9 s'est produit le long des limites de plaques sous l'eau au nord de la Nouvelle-Zélande.

Le 3 mai 1997, le Bezymianny au Kamchatka, en Russie, est entré en éruption, selon l'Alaska Volcano Observatory.

Le 13 mai 1997, le mont Hili Aludo en Indonésie est entré en éruption pour la première fois depuis 40 ans.

Le San Cristobal, au Nicaragua, est entré en éruption le 20 mai 1997 après une dernière éruption en 1977, selon Volcanoes of the World.

Reuters rapporte que le Popocatepetl, près de Mexico, est entré en éruption à plusieurs reprises au printemps 1997, projetant un nuage de cendres de 2,5 miles de haut le 11 juin 1997. Le sol a tremblé pendant 15 minutes avant cette éruption. Le Popocatepetl est continuellement actif à un certain degré. Aucune évacuation n'a été effectuée.

Le 4 juillet 1997, le MSCBC a signalé que le volcan Popocatepetl grondait de manière inquiétante, avec un risque de nouvelles éruptions. Le volcan de 17,887 pieds a soufflé trois panaches géants de cendres chaudes à quatre miles dans l'air - son quatrième jour consécutif d'activité violente après sa plus grande éruption en 70 ans lundi.

Le 1er juillet, Reuters a rapporté que Montserrat pourrait avoir tué jusqu'à 20 personnes, tandis que deux douzaines d'autres sont portées disparues. Des coulées pyroclastiques meurtrières - des explosions rapides de matériaux volcaniques à 930 degrés Fahrenheit - ont dévasté une partie du sud de Montserrat. Montserrat est revenu à la vie il y a deux ans après près de quatre siècles d'inactivité virtuelle.

Le 22 octobre 1997, le Chiginagak, au sud du Roi Salomon sur la péninsule de l'Alaska, est devenu actif, selon l'Observatoire des volcans de l'Alaska.

Le 8 novembre, l'USGS a signalé un séisme de 7,9 au Tibet, le plus grand tremblement de terre enregistré à ce jour par les instruments dans la région.

Vous trouverez ci-dessous l'activité sismique et volcanique extrême de Quake Watch à la fin de l'année 1997.

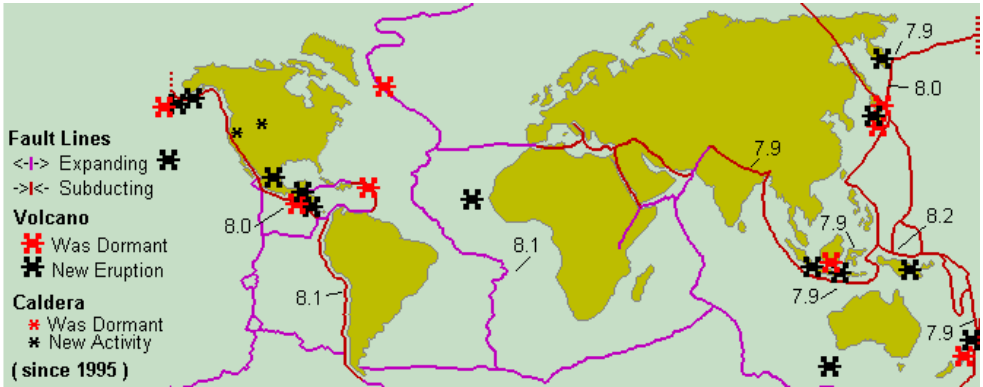


Figure 35: carte activité volcanique 1997

10k - Volcans actifs

Quelqu'un sait-il combien de volcans actifs il y a sur Terre ? Découvrez-le sur Volcano World. Pourquoi cela vous intéresse-t-il ? Bien sûr, à l'approche du 12e anniversaire, on s'attend à ce que l'activité des volcans augmente. En date du 17 mars 1998, Volcano World recense 53 volcans actifs.

10l - Vague de 23 pieds

San Francisco Chronicle, juillet 1998

Tsunamis : la vague de mer meurtrière

Une vague de 23 pieds (7 mètres), propulsée par un séisme sous-marin de magnitude 7, a détruit une partie de la côte nord-ouest de la Papouasie-Nouvelle-Guinée. On estime qu'au moins 3 000 personnes sont mortes. Des centaines de personnes ont été blessées. On pense que d'autres ont fui vers des zones plus élevées. On estime à 6 000 le nombre de personnes sans abri.

- Les tsunamis sont générés par d'énormes tremblements de terre sous-marins et sont fréquents dans le Pacifique.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 10l - Vague de 23 pieds

- Ces vagues destructrices peuvent atteindre une vitesse de plus de 435 mph.
- Les vagues se déplacent vers l'intérieur des terres, de l'océan profond vers les eaux peu profondes, et grossissent.
- Les vagues individuelles peuvent se produire à des intervalles de 15 minutes, ou à 125 miles d'intervalle.
- À l'approche d'une côte, les vagues ralentissent, se regroupent et s'élèvent, parfois jusqu'à la hauteur d'un immeuble de 10 étages.
- Les vagues déferlantes peuvent causer des destructions massives.

10m - Analyse des tremblements de terre

L'objectif de cette analyse des tremblements de terre était de vérifier s'il existait des corrélations entre l'activité volcanique sous-marine en Indonésie et le phénomène El Nino, et de déterminer les corrélations avec l'augmentation des tremblements de terre profonds, qui a connu une augmentation presque exponentielle au cours des deux dernières décennies. Les données utilisées pour ce rapport sont extraites du CNSS Earthquake Catalog en utilisant les critères de recherche suivants :

catalogue = CNSS

start_time = 19xx/01/01,00:00:00

end_time = 20xx/12/31,23:59:59

magnitude_minimale = 3,0

magnitude_maximale = 9

profondeur_minimale = 0

profondeur_maximum = 100

event_type = E

Comme vous le voyez, j'ai exclu les séismes Richter 1-3. J'ai fait cela parce que nous avons entendu de nombreux commentaires au cours des dernières années selon lesquels les tremblements de terre ne sont pas en augmentation, et que plus de tremblements de terre sont détectés simple-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 10m - Analyse des tremblements de terre ment parce qu'il y a de plus en plus de stations sismiques installées, qui détectent plus de tremblements de terre faibles. En procédant ainsi, je pense avoir évité ce commentaire. En outre, étant donné que les données proviennent du catalogue CNSS, qui est une union de rapports de nombreuses stations sismiques dans le monde entier, les tremblements de terre Richter 3 semblent être inférieurs à ce qui était détectable en 1970 et ne pas être manqués à cause de quelques stations sismiques de moins qu'aujourd'hui. Ainsi, dans mon analyse, ces données ponctuelles sont abandonnées. Les données pour l'année en cours sont estimées et non réelles (nombre de séismes dans les 6 premiers mois multiplié par 2). Toutes les données obtenues du CNSS ont été importées dans une base de données pour faciliter l'exécution des requêtes.

10n - Corrélation avec El Nino

Pour déterminer s'il y avait une corrélation entre les tremblements de terre sous-marins et le phénomène El Nino, j'ai exécuté une requête excluant les tremblements de terre Richter 5+ et les tremblements de terre plus profonds que 50km dans la zone El Nino du Pacifique de 1970 à 2000, puisque les tremblements de terre plus forts et plus profonds indiquent rarement des éruptions volcaniques. Cela me semble raisonnable, puisque nous cherchons ici un lien entre les éruptions volcaniques et El Nino. Ce graphique très intéressant montre les tremblements de terre dans la zone située à l'est de l'Indonésie, d'où provient El Nino. Le graphique montre des pics extrêmes en 1982 et 1995-98, en corrélation avec les El Niños extrêmes de 1982-83 et 1997-98. J'en conclus que l'idée qu'El Niño soit causé par les volcans sous-marins est correcte. [AM : ou plutôt que plus le vacillement est intense, plus les résultats, tels que dérèglements climatiques improprement attribués à El nino, et les séismes, sont en augmentation]

**Surface Quakes 3-5 (<50km) 1970-2001
in El Nino Area**

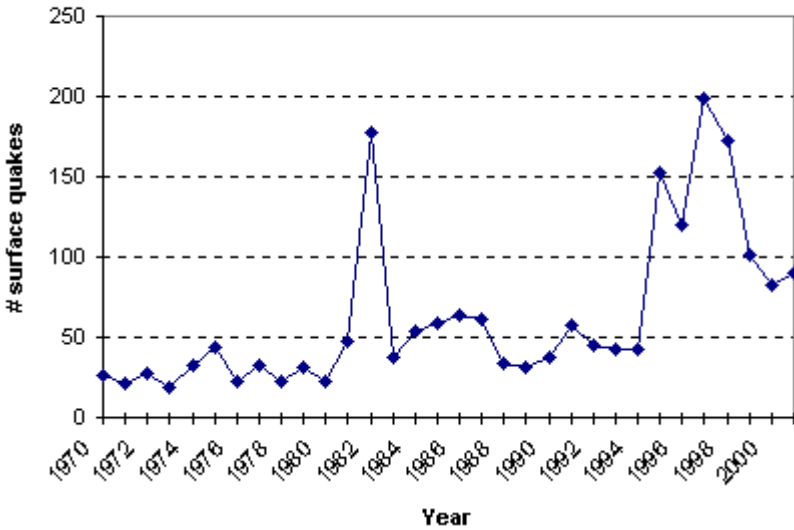


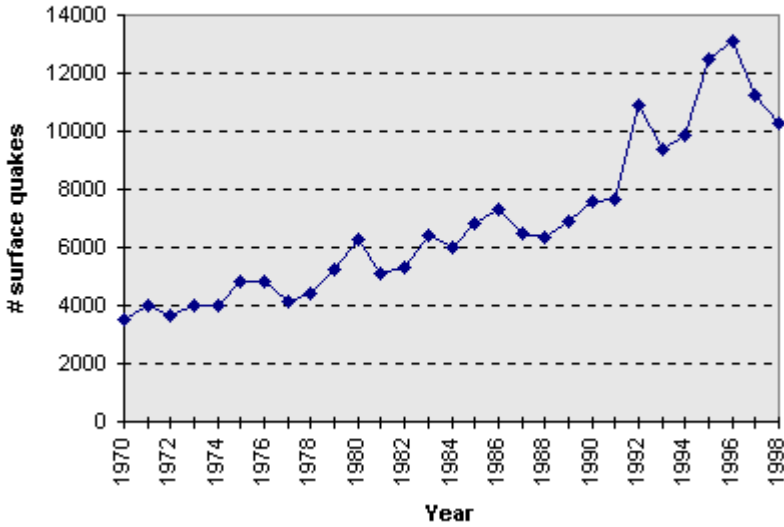
Figure 36: corrélation séismes et El Nino

10o - Accalmie de 1997-98

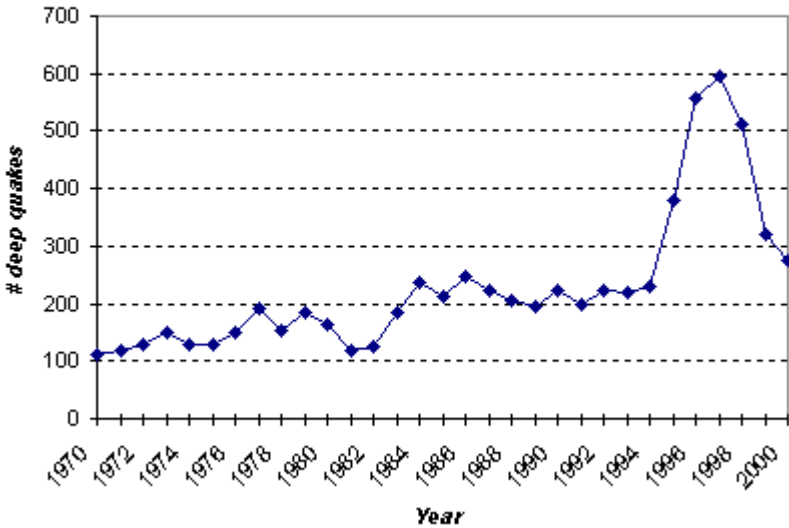
Après avoir exécuté des requêtes pour les séismes Richter 3+ de 1970 à 1998, et à nouveau pour les séismes Richter 5+ de 1970 à 1998, nous pouvons constater une augmentation exponentielle des séismes en général et une incidence relativement stable des séismes Richter 5+. J'en conclus que les tremblements de terre sont en augmentation, cependant, toute cette augmentation jusqu'en 1998 concerne des tremblements de terre plus faibles (inférieurs à Richter 5). Les deux graphiques montrent également une diminution significative intéressante des tremblements de terre en 1999. Bien que cela puisse indiquer un "refroidissement", il existe une autre interprétation. Si vous regardez de plus près le graphique Richter 3+, vous verrez qu'après chaque augmentation, il y a eu une diminution suivie d'une augmentation plus forte. Si nous supposons que ce schéma se poursuit, nous pouvons nous attendre à ce que nous soyons actuellement dans un "silence avant la tempête" et que les tremblements de terre augmentent radicalement par la suite, y compris pro-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 10o - Accalmie de 1997-98
bablement une augmentation des tremblements de terre de plus haut
Richter.

Surface Quakes 3+ 1970-1998*



Deep Quakes 1970-2000



Séismes Richter 3+ 1970-7/1998 Séismes Richter 5+ 1970-7/1998

1970 3504

1971 3980

1972 3670

1973 4010

1974 3991

1975 4821

1976 4805

1977 4121

1978 4408

1979 5223

1980 6295

1981 5113

1982 5344

1983 6431

1984 5998

1985 6834

1986 7310

1987 6496

1988 6315

1989 6907

1990 7553

1991 7636

1992 10884

1993 9400

1994 9830

1995 12495

1996 13112

1997 11273

7/1998 10300 1970 1097

1971 1198

1972 1167

1973 1174

1974 1174

1975 1281

1976 1447

1977 1451

1978 1272

1979 1130

1980 1130

1981 953

1982 1173

1983 1460

1984 1256

1985 1410

1986 1393

1987 1188

1988 1181

1989 1189

1990 1382

1991 1214

1992 1316

1993 1262

1994 1333

1995 1211

1996 1164

1997 940

7/1998 708

10p - Megathrust

Séismes géants de type Megathrust

Une faille mégathrustale est la limite entre une plaque en subduction et une plaque chevauchante. Un séisme de type mégathrust est produit par un glissement soudain le long de cette faille. Les plus grands séismes du monde sont tous des séismes de type mégathrust. Les tremblements de terre de mégathrustes n'ont jamais été observés dans la courte histoire écrite (~150 ans) de la côte ouest du Canada, mais il existe des preuves irréfutables qu'ils se sont produits dans les temps préhistoriques. Certaines de ces preuves comprennent :

- Des sols enfouis de marais à marée ou de forêts côtières indiquant un affaissement soudain du sol d'environ 1 mètre survenu au même moment de l'île de Vancouver à la Californie du Nord.
- Les changements dans la croissance des cernes des arbres des vieilles forêts côtières suggèrent également un affaissement soudain et généralisé et la noyade des racines.
- Couches de sable au-dessus des marais côtiers ensevelis, poussées depuis les barres du large par la vague du grand tsunami qui s'est précipité dans la région côtière affaissée.
- Couches de turbidite de limon (glissement de terrain) sur le fond marin profond, loin de la côte, provenant de glissements de terrain sous-marins, probablement causés par de fortes secousses sismiques.
- Preuves de tsunamis d'origine locale : organismes marins emportés et conservés dans la boue du fond des lacs côtiers, séparés de l'océan par des terres d'une hauteur de 8 km.
- Preuve de l'existence d'un tsunami provenant de sources éloignées : un tsunami de grande ampleur au Japon, sans tremblement de terre local. La modélisation de ce tsunami a révélé que le séisme le plus récent pour Cascadia était de $M \sim 9,0$ et s'est produit le 26 janvier 1700, vers 21 heures !

Ce dernier point concorde avec certaines légendes des peuples des premières nations. Une légende décrit une forte secousse du sol pendant une nuit d'hiver, accompagnée d'énormes vagues qui ont détruit un village côtier. Cette légende rapporte probablement l'effet du dernier tremblement de terre mégathrustal. Des études de structure géothermique et sismique sont utilisées pour estimer l'étendue en aval de la zone de rupture sismique potentielle. L'étendue de la rupture vers l'intérieur des terres est un facteur important pour le risque de secousses dans les villes intérieures de Victoria et de Vancouver. Le potentiel du prochain tremblement de terre de mégathrustes pour Cascadia est également étudié en surveillant la déformation de la croûte à l'aide d'une technologie satellitaire très précise (GPS), de classements répétés, de changements dans la gravité et de mesures de marégraphes à long terme.

10q - Rifts

Earthweek, 22 août 1998

Nouvelle faille dans la vallée du Rift

Une fissure de 2,5 miles de long dans la terre s'est ouverte à Adami Tulu, à environ 105 miles au sud d'Addis Abeba, selon l'Agence de Presse Ethiopienne. Le rapport cite Adugna Urgessa, vice-président du district de Shoa Est, qui a déclaré que la fissure résultait d'un recul de la terre et qu'elle mesurait 16 pieds de large et 40 pieds de profondeur. Selon Adugna, la dépression s'est progressivement agrandie vers le sud, en direction des lacs Abiyata et Shala, deux lacs d'une chaîne de lacs qui s'étendent le long de la célèbre vallée du Grand Rift. Les autorités craignent que si la fissure s'élargit et rejoint les lacs, elle pourrait entraîner l'inondation de certaines zones agricoles.

10r - Corrélation

Des chercheurs établissent un lien entre les tremblements de terre et les éruptions volcaniques

The Associated Press, 28 octobre 1998

Les archives historiques semblent confirmer ce que de nombreux chercheurs ont toujours soupçonné : les grands tremblements de terre peuvent déclencher des éruptions dans les volcans voisins. Alan T. Linde et I. Selwyn Sacks, de la Carnegie Institution de Washington, rapportent dans le numéro de jeudi de la revue *Nature* qu'une étude de documents datant des années 1500 a révélé un lien statistique entre les deux.

Bien que le mécanisme exact ne soit pas connu, un tremblement de terre peut provoquer la montée de bulles au fond de réservoirs de roches fondues appelés chambres magmatiques, augmentant ainsi la pression qui conduit à une éruption, a déclaré Linde. "Les ondes sismiques des tremblements de terre ont le potentiel d'augmenter la pression dans les chambres magmatiques même à de grandes distances des grands tremblements de terre", ont déclaré les chercheurs. "Pour un volcan déjà proche de l'état de pression critique, cela pourrait entraîner une éruption prématurée". Si les tremblements de terre seuls ne peuvent pas être utilisés pour prédire les éruptions, une surveillance étroite des volcans actifs pourrait permettre de déterminer quels volcans pourraient être déclenchés par un tremblement de terre, a déclaré Linde. Linde a déclaré que lui et Sacks ont examiné 204 tremblements de terre dits importants, ou ceux dont la magnitude est supérieure à 8, et ont constaté que huit tremblements de terre semblent avoir déclenché des éruptions, certains en déclenchant plus d'une.

Les chercheurs ont également comparé les tremblements de terre d'une magnitude comprise entre 7,0 et 7,9 et ont trouvé un total de neuf éruptions dans les deux jours suivant ces tremblements de terre. Les éruptions n'ont été prises en compte que si elles se produisaient dans un rayon de 465 miles autour des grands séismes et de 125 miles autour des séismes de 7,0 à 7,9. Par comparaison, au cours des 1 000 jours précédant et suivant tous les tremblements de terre étudiés, il n'y a pas eu plus de quatre éruptions les jours autres que ceux des tremblements de terre. "Ils montrent qu'une éruption volcanique est environ huit fois plus probable le jour d'un gros tremblement de terre que n'importe quel autre jour, dans un rayon de 500 miles environ", a déclaré Bill Menke, un pro-

fesseur de l'université Columbia qui étudie les volcans. "Les tremblements de terre sont en quelque sorte la goutte d'eau qui a fait déborder le vase".

Selon Menke, les travaux de Linde fournissent une base statistique à ce que beaucoup soupçonnaient déjà et soutiennent également une théorie sur les causes des éruptions. "Ces travaux donnent plus de crédibilité à l'une des théories selon laquelle la pression s'accumule lentement dans le volcan et, lorsqu'elle atteint une certaine pression critique, quelque chose se brise", a-t-il déclaré. David Hill, expert en volcanologie auprès de l'U.S. Geological Survey à Menlo Park, en Californie, a déclaré : "Je pense que leur article a vraiment apporté des preuves solides de l'efficacité de cette théorie : "Je pense que leur article a vraiment fourni des preuves circonstancielle solides qu'il existe des relations de ce type, mais nous avons vraiment beaucoup de chemin à parcourir pour comprendre cela."

10s - Failles aveugles

Ce n'est pas ma faille : Une nouvelle étude secoue l'intérêt pour les tremblements de terre

Purdue News, par Xan Davidson, 30 octobre 1998

Un nouvel examen des informations sur le tremblement de terre de 1971 en Californie montre que plusieurs failles proches ont été activées pendant la secousse, ce qui confirme les preuves apportées par des tremblements de terre plus récents que les failles proches peuvent contribuer aux dommages causés par les tremblements de terre. Xan Davidson, un étudiant diplômé travaillant avec Arvid Johnson, expert en séismes de l'Université de Purdue, a découvert que les fractures de surface et autres déformations étaient en fait causées par deux failles autres que la faille principale, et qu'elles ont contribué aux dommages causés aux rues, aux autoroutes et aux bâtiments lors du tremblement de terre de San Fernando en 1971. Son étude a également révélé qu'en raison des failles aveugles, c'est-à-dire des failles qui ne sont pas visibles à la surface, la

zone de faille de San Fernando s'étend sur 11 miles au lieu de 8 miles, comme cela avait été évalué précédemment.

Les résultats de l'étude, présentés le 29 octobre lors de la réunion annuelle de la Geological Society of America à Toronto, suggèrent que les estimations des dommages potentiels des tremblements de terre devraient inclure les zones entourant les failles proches, ainsi que les dommages causés par la rupture principale et les secousses du sol. "Avant 1989, les scientifiques pensaient que tous les dommages causés par un tremblement de terre étaient le résultat d'une seule faille", explique M. Davidson. "Depuis 1989, nous avons trouvé des preuves que plus d'une faille peut être activée pendant un tremblement de terre". Il s'agit de la première étude qui lie un tel événement à un tremblement de terre antérieur à 1981, précise Davidson. "Si, en fait, d'autres recherches soutiennent la notion de failles coactives pendant les tremblements de terre, alors les prévisions des dommages causés par les tremblements de terre doivent changer d'orientation et passer de la faille principale et des secousses au sol qu'elle provoque, pour inclure les failles qui pourraient glisser et se déplacer de manière coactive avec la faille principale", dit-elle.

Selon Mme Davidson, les dommages produits par les failles aveugles et les failles coactives n'ont pas été reconnus avant les études sur les tremblements de terre de 1989 à Loma Prieta, de 1992 à Landers et de 1994 à Northridge. Ces études ont été réalisées par Johnson et Bob Fleming de l'U.S. Geological Survey. Pour savoir si des failles proches ont été activées lors du séisme de San Fernando en 1971, Davidson a utilisé des données d'enquête, datant de 1972 et d'avant, pour déterminer les dommages causés aux rues, aux autoroutes, aux immeubles de bureaux et aux habitations dans des zones de la taille d'une barrière. Son étude a montré que les schémas de libération d'énergie - illustrés par des ruptures du sol et d'autres dommages - indiquent que deux failles proches ont été activées pendant le tremblement de terre. "Les dommages subis dans ces zones n'ont pas pu être attribués à la secousse tellurique provoquée par la faille principale", explique-t-elle. Davidson et Johnson tra-

vailent maintenant avec d'autres chercheurs pour étudier comment les failles coactives sont activées pendant un tremblement de terre, et comment les lignes de faille peuvent être interconnectées.

10t - Thera

Selon les données actuelles, les deux dernières grandes éruptions du Vésuve ont eu lieu en 3580 avant J.-C. et en 79 après J.-C. (cette dernière étant l'éruption qui a enseveli Pompéi et Herculanium). Le Krakatoa et le Thera ont tous deux un indice d'explosivité volcanique (VEI) de 6, ce qui les qualifie de "colossales" avec une hauteur de panache de plus de 25 km et un volume de déplacement compris entre 10 et 100 km³. Des éruptions de cette taille ne se produisent qu'une fois tous les quelques centaines d'années sur terre. Bien que la datation des poteries permette de situer l'éruption de Théra au XVe siècle, la dendrochronologie et la datation au radiocarbone, appuyées par des documents historiques, la situent en 1628/7 avant notre ère.

L'éruption de Thera

Lorsque le Krakatoa a explosé le 26 août 1883, il a provoqué des destructions et des pertes humaines considérables sur les côtes de Java et de Sumatra. Les ondes de choc ont fissuré les murs et brisé les fenêtres jusqu'à 160 km de distance. Des raz-de-marée, dont la hauteur aurait atteint 36 mètres, ont inondé les rives du détroit de la Sonde, détruisant près de 300 villes et villages. En une nuit, plus de 35 000 personnes ont perdu la vie.

J. V. Luce, *The Changing Face of the Thera Problem* (en anglais)

L'éruption du Krakatoa a été bruyante. On pouvait l'entendre jusqu'à 3 000 miles de distance sur l'île Rodrigues, dans l'océan Indien. Les vibrations ont fait voler en éclats les vitrines de magasins situés à 80 miles de là. L'énergie libérée par l'explosion principale a été estimée équivalente à une explosion de 150 mégatonnes de TNT.

Les navires naviguant dans les mers à proximité du Krakatoa ont signalé que la pierre ponce flottante avait formé à certains endroits une couche d'environ 3 m d'épaisseur. D'autres bateaux, situés à 160 milles, ont signalé qu'ils étaient recouverts de poussière trois jours après la fin de l'éruption. En fait, le nuage de poussière a complètement enveloppé la région, de sorte qu'il faisait nuit même à 257 miles de l'épicentre. La période d'obscurité a duré vingt-quatre heures dans des endroits distants de 130 miles et cinquante-sept heures à 50 miles. Le black-out dans les environs immédiats s'est poursuivi pendant trois jours et était si total que même la lumière d'une lampe ne pouvait le traverser. Des couchers de soleil d'une beauté stupéfiante ont été observés pendant les mois d'hiver en Amérique et en Europe, grâce à la suspension de fines particules de poussière dans l'atmosphère.

Christos G. Doumas, Thera - Pompéi de la mer Égée antique, p. 141

Deux explosions volcaniques titanesques se sont produites en Méditerranée au XVe siècle avant J.-C., l'une sur le mont Vésuve et l'autre sur l'île de Théra, près de la Crète. Chacune d'elles a éclipsé la grande explosion du volcan Krakatoa en 1883.

Robert Jastrow, Hero or Heretic ? Science Digest, Sep/Oct 80

Les descriptions de l'explosion du Krakatoa donnent une idée de l'horreur qui a dû saisir les personnes qui ont été témoins des éruptions précédentes et plus violentes en Méditerranée :

- Un énorme rugissement, entendu à plus de deux mille miles de distance
- des vibrations de l'atmosphère qui tournent autour de la terre
- des vagues de 90 pieds se brisant avec une force dévastatrice
- des cendres brûlantes tombant en pluie, brûlant et tuant les gens.

Robert Jastrow, Héros ou hérétique ? Science Digest, septembre/octobre 80

Les estimations du volume de matériaux déplacés par l'éruption du Thera indiquent une intensité cinq ou six fois supérieure à celle du Krakatoa.

Floyd McCoy, dans Ground Truth, rapport de recherche d'Earthwatch.

7 miles cubes (30 km cubes) de magma de rhyodacite ont été éjectés. La colonne plinienne pendant la phase initiale de l'éruption était d'environ 36 km de haut.

Santorin, Grèce

La caldeira (ou cratère) créée par l'éruption du volcan Stroggili sur l'île de Thera (aujourd'hui Santorin) aurait eu une superficie de 83 kilomètres carrés. Il s'étend actuellement jusqu'à 480 mètres sous le niveau de la mer à l'intérieur du mur de falaises qui l'entoure et qui s'élève lui-même jusqu'à 300 mètres au-dessus du niveau de la mer.

Encyclopaedia Britannica

10u - 1999

Vous trouverez ci-dessous l'activité sismique et volcanique extrême de Quake Watch jusqu'en 1999. Quake Watch s'est arrêté à ce stade car la tendance était devenue évidente.

Une nouvelle île volcanique (sans nom) a émergé de l'océan à 30 miles de la capitale tongienne de Naku'alofa le 18 janvier 1999, selon Volcano World. Des avertissements ont été émis à l'intention des navires voyageant à proximité de la zone.

L'Etna est entré à nouveau en éruption le 4 février 1999, selon Volcano World, en ouvrant une nouvelle cheminée sur le côté sud-est du volcan et en libérant un énorme jet de lave.

Le Krakatau est entré en éruption le 4 février 1999 avec une explosion qui a pu être entendue à 40 miles de distance, selon Volcano World. La fumée a atteint 1 000 pieds au-dessus du cratère.

Bezymianny, sur la péninsule russe, a subi une forte explosion, envoyant des panaches de gaz et de cendres à 8 km dans les airs le 24 février 1999, selon Volcano World.

Le Mont Cameroun en Afrique a explosé le 2 avril 1999, ajoutant trois événements supplémentaires aux quatre qui s'échappaient déjà sur les flancs du volcan. L'agence de presse panafricaine a rapporté que les nouveaux grondements ont secoué les villages voisins et détruit 14 maisons. 247 personnes vivant dans les villages entourant la montagne de 4070 mètres de haut se sont retrouvées sans abri suite à la destruction de leurs maisons par les secousses telluriques.

Shishaldin, sur la péninsule russe, a extrudé des roches incandescentes, provoquant la fonte des neiges, et envoyant des panaches à 45 000 pieds dans les airs le 19 avril 1999 selon Volcano World.

La Société Volcanologique d'Indonésie a rapporté que pendant les jours précédant le 3 mai 1999, des émissions de cendres, de couleur blanche et atteignant 400m de hauteur, ont été observées au Slamet de Java. Ceci a été accompagné de mesures de sources chaudes montrant une augmentation de 40,1o à 81,1o C. et d'événements sismiques dominés par des tremblements, qui avaient une amplitude de 4 à 30 mm. Le statut du volcan a été relevé au niveau d'alerte.

Fox News a rapporté que les autorités des États de Colima et de Jalisco au Mexique ont évacué plusieurs centaines de personnes des villages situés au pied du Colima, un volcan de 13 325 pieds, qui a envoyé un panache de cendres et de gaz de 15 000 pieds de haut dans l'air le 10 mai 1999. Un nouveau grand trou s'est ouvert dans le cratère. La dernière éruption du Colima remonte à 1994.

Le 20 mai 1999, Discovery News a rapporté que le Volcan de Fuego au Mexique a eu 20 éruptions en 24 heures, envoyant des cendres volcaniques sur les communautés environnantes. Le Volcan de Fuego est situé à environ 450 km à l'ouest de Mexico, à la frontière entre les États de Colima et de Jalisco.

Fox News a rapporté le 22 mai 1999 que le Volcan de Fuego (Volcan de feu) du Guatemala, dont la dernière éruption remonte à 1978, a commencé à éjecter des cendres et des roches. Le Volcan de Fuego, situé

près de la ville coloniale d'Antigua, à quelque 48 km au sud-ouest de la capitale Guatemala City, a connu de violentes éruptions dans le passé.

Le 26 mai 1999, le volcan Telica du Nicaragua est entré à nouveau en éruption, bien que les éruptions magmatiques de Telica semblent être moins violentes que celles du Cerro Negro voisin, dont la dernière éruption remonte à 1995.

Le Mont Cameroun, connu localement sous le nom de Mont Faka, le plus haut sommet de l'Afrique de l'Ouest et du Centre, a déversé davantage de magma de son cratère le 10 juin 1999 et semble être sur le point d'entrer en éruption, selon Volcano World.

Le stratovolcan indonésien Lewotobi, sur les îles Flores, est entré à nouveau en éruption le 1er juillet 1999, selon Volcano World.

Le Kliuchevskoi, l'un des volcans les plus actifs de la péninsule du Kamchatka en Russie, est entré à nouveau en éruption le 1er juillet 1999, selon Volcano World, envoyant un panache de gaz et de vapeur à 50 mètres au-dessus du cratère.

Fox News a rapporté le 6 juillet 1999 qu'une éruption du volcan philippin Mayon était imminente, car la lave s'est déplacée dans les chambres magmatiques. La dernière éruption du Mayon remonte au 22 juin 1999, date à laquelle il a envoyé de la fumée et des cendres à 6 km dans le ciel.

Le volcan réunionnais Piton de la Fournaise (Fiery Peak), situé sur l'île de la Réunion dans l'océan Indien, à environ 118 miles au sud-ouest de l'île Maurice, est entré en éruption le 20 juillet 1999, selon Discovery Online.

Montserrat continue d'exploser et est entré en éruption avec une puissante explosion le 21 juillet 1999 qui a envoyé des cendres jusqu'à 40 000 pieds dans le ciel des Caraïbes, selon Discovery Online, où elles pouvaient être vues par les pilotes de ligne.

Discovery Online rapporte que l'Institut des sciences géologiques et nucléaires a déclaré que le volcan White Island, situé au large de la côte nord-est de la Nouvelle-Zélande, est entré en éruption le 23 juillet 1999, crachant de la vapeur et des cendres à environ 3 000 mètres dans les airs.

Le volcan Colima du Mexique, situé à 110 miles au sud de Guadalajara, est entré à nouveau en éruption le 29 juillet 1999, crachant des cendres du cratère de 13 448 pieds. C'était la quatrième éruption au cours du seul mois de juillet, selon Volcano World. Discovery Online rapporte que les autorités ont évacué les résidents de la ville de Yerbabuena dans l'état de Colima, où le volcan est situé, ainsi que de cinq communautés dans l'état voisin de Jalisco.

Discovery Online a rapporté que des explosions et des tremblements souterrains sur le volcan Cerro Negro le 9 août 1999 ont forcé l'évacuation de la ville nicaraguayenne de Leche Cuajo. Le Cerro Negro, qui est considéré comme l'un des volcans les plus dangereux d'Amérique centrale, est redevenu actif après quatre ans de silence lorsque de la lave et des cendres ont commencé à jaillir de trois nouvelles ouvertures dans le volcan, qui est situé à environ 44 miles au nord-ouest de la capitale de Managua.

Le volcan Telica du Nicaragua est revenu à la vie le 11 août 1999, crachant des cendres chaudes et des roches, selon Discovery Online. Le volcan de 503 mètres de haut, situé à 80 km au nord de la capitale Managua, a émis un énorme panache de fumée et de cendres, qui a ensuite recouvert les villages voisins. L'activité à l'intérieur du volcan s'était intensifiée au cours du mois dernier après qu'il ait émis un premier panache de fumée en juin.

Le 12 août 1999, le volcan Karymsky sur la péninsule russe est entré à nouveau en éruption avec 15 explosions de gaz et de possibles écoulements pyroclastiques, selon Volcano World.

Le stratovolcan Guagua Pichincha, en Equateur, situé à 7 miles de Quito, la capitale équatorienne, est entré à nouveau en éruption le 12 août 1999, selon Volcano World. C'était la septième activité signalée dans le volcan en 1999.

Le Popocatepetl du Mexique a poursuivi son activité le 19 août 1999, selon Volcano World, la cinquième alerte en 1999 où des éruptions de cendres et de gaz affectant les communautés voisines se sont produites. - Fuego, au Guatemala, le volcan le plus actif d'Amérique centrale, est entré à nouveau en éruption le 26 juillet 1999, selon Volcano World. Le

Popocatepetl est resté silencieux pendant 67 ans jusqu'à son retour à la vie il y a quatre ans.

Le Mont Shindaka sur l'île de Kuchinoerabujima au Japon a montré des signes d'activité accrue le 27 août 1999, selon Discovery Online. Le Shindaka est un volcan de 2,140 pieds situé dans la préfecture de Kago-shima à environ 620 miles au sud-ouest de Tokyo, et sa dernière éruption remonte à 1996.

Le volcan Taal des Philippines s'est à nouveau activé le 1er octobre 1999, selon Discovery Online. Le Taal, qui se trouve à 47 miles au sud de Manille, est entré en éruption pour la dernière fois en 1977 et, avant cela, en 1965.

Le volcan actif équatorien Tungurahua, près de la capitale Quito, a de nouveau explosé avec des gaz selon Discovery Online le 7 octobre 1999.

Le Villarrica, au Chili, est entré à nouveau en éruption le 17 octobre 1999, selon Volcano World.

Deux volcans du Nicaragua ont augmenté leur activité, selon Discovery Online le 23 novembre 1999 - San Cristobal, à 95 miles au nord-ouest de Managua, et Masaya, également proche de Managua.

Le Mt Marsili, qui s'élève à 9,800 pieds du fond de la mer Tyrrhénienne au sud-ouest de Naples, était considéré comme dormant mais est maintenant actif, selon Discovery Online du 28 novembre 1999.

10v - Magnitude

Le NEIC (National Earthquake Information Center) de l'USGS rapporte les tremblements de terre, par année, avec leur magnitude. Ces statistiques montrent une augmentation de la magnitude de 7,9 ou plus, la magnitude utilisée comme seuil par Troubled Times sur ses pages Quake Watch. Une magnitude de 7,9 a été utilisée comme seuil car il a été noté que l'USGS a légèrement revu à la baisse la magnitude des tremblements de terre, par rapport à la magnitude initialement rapportée dans les nouvelles. Étant donné que l'USGS utilise une magnitude de 8,0 pour

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 10v - Magnitude

inclure un séisme dans sa catégorie des séismes "majeurs", l'inclusion de la magnitude 7,9 évite toute manipulation statistique.

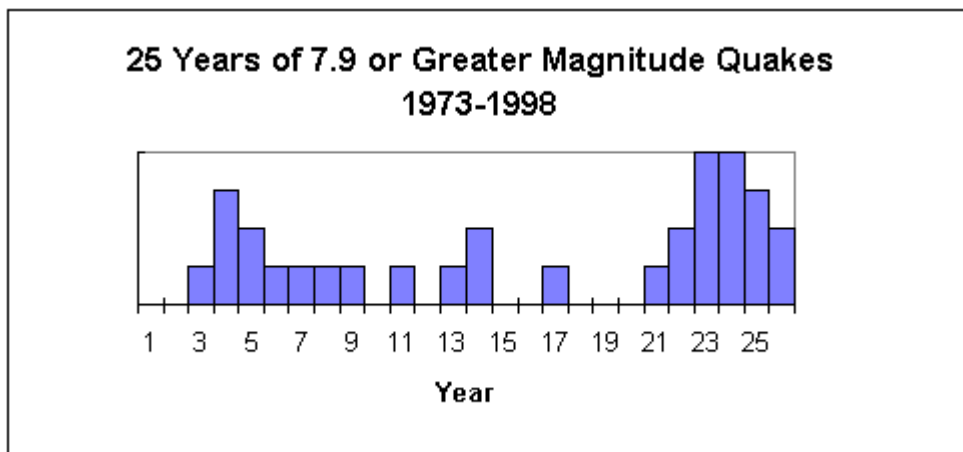


Figure 37: nombre séismes supérieurs à 7,9, entre 1973 et 1998

10w - Nombre record

L'activité volcanique actuelle montre un nombre record de volcans nouvellement actifs ou en éruption.

5 en 95

10 en 96

19 en 97

20 en 98

12 déjà en 99 au 20 mars 1999

Proposé par Liela.

J'ai juste pensé que je pourrais vous mettre au courant de quelques nouvelles que je viens de

que je viens de découvrir. Cela concerne le nombre de tremblements de terre et d'éruptions volcaniques

éruptions volcaniques que nous avons vu dernièrement. Je n'ai pas l'intention de provoquer

aucune alarme, mais ils semblent vraiment être en augmentation. Est-ce que

que nous assistions aux phases initiales du basculement polaire, et à un nouveau

cycle de la Terre ? L'US Geological Survey rapporte que pour la période du 1er janvier au 10 juillet 1999, la Terre a connu

16 tremblements de terre d'une magnitude de 6.0 ou plus. Dans cette même période de

2000, par comparaison, nous avons eu 28 tremblements de terre d'une magnitude de 6.0+. (Ce chiffre

ne compte pas les trois qui se sont produits de dimanche à mercredi dernier).

mercredi). Comme vous pouvez le voir, il y a eu une forte augmentation de l'activité sismique.

Comme vous pouvez le constater, il y a eu une forte augmentation de l'activité sismique - presque le double - et cela n'a pas été rapporté dans la presse.

L'activité volcanique semble également en hausse, elle a également doublé. Je n'ai pas

pas d'aussi bonnes ressources que l'USGS pour cette information, mais le

site que j'ai référencé est au moins soutenu par la NASA. D'après les informations postées sur ce site, nous avons la tendance à la hausse suivante

suyvante au cours des cinq dernières années.

Année # Eruptions

1996 10

1997 13

1998 16

1999 14

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 10w - Nombre record
2000 26 - jusqu'à présent (au 10 août 2000)

Si j'ai bien compris, cela ne compte que les éruptions qui ont commencées dans une année particulière, et non celles qui ont continué pendant

plusieurs années. Le site que j'ai utilisé pour les informations sur les volcans est le suivant :

http://volcano.und.nodak.edu/vwdocs/current_volcs/current.html

Si quelqu'un a une meilleure source, plus fiable, faites-le moi savoir.
faites-le moi savoir - j'aimerais avoir un compte exact.

Scott Grady

Données sur les éruptions volcaniques

Centre de recherche sur les volcans du sud-ouest, Apache Junction, Arizona USA

Compilé par R.B. Trombley, Ph. D., chercheur principal en volcanologie.

Nombre de volcans entrés en éruption au cours des 11 dernières années (les données ne comprennent pas les volcans sous-marins)

1989=46, 1990=32, 1991=40, 1992=50,
1993=44, 1994=44, 1995=45, 1996=35,
1997=33, 1998=36, 1999=48, 2000=51 (jusqu'à présent*)

*Dernier décompte effectué le 9 octobre 2000

J'ai pensé que vous aimeriez tous voir l'activité volcanique (éruptions et activité) pour les 6 dernières années. Le tableau auquel je me réfère ne remonte pas plus loin.

1995 - 4

1996 - 9

1997 - 13

1998 - 13

1999 - 11

2000 - 22

2001 - 23 (cumulatif au 13 août 2001)

10x - Fréquence

Voici le scoop. J'ai fait une recherche et j'ai compté les tremblements de terre d'une magnitude de 6 ou plus :

1995 171 tremblements de terre

1996 164 tremblements de terre

1997 135 tremblements de terre

1998 125 tremblements de terre

1999 149 tremblements de terre au 15 mai (56 au 16 mai, donc en supposant que le rythme est stable).

Mais la hausse en mai 1999 est spectaculaire !

9 en janvier

11 en février

10 en mars

12 en avril

14 en mai jusqu'à 5/16 seulement !

10y - Plaques

Tremblements de terre et tectonique des plaques

Les tremblements de terre ne sont pas répartis au hasard sur la surface de la Terre. Ils ont tendance à se concentrer dans des zones étroites.

Pourquoi en est-il ainsi ? Et pourquoi les volcans et les chaînes de montagnes se trouvent-ils également dans ces zones ? Une explication se trouve dans la tectonique des plaques, un concept qui a révolutionné la pensée des sciences de la Terre au cours des dix dernières années. La théorie de la tectonique des plaques combine de nombreuses idées sur la dérive des continents (proposée à l'origine en 1912 par Alfred Wegener en Allemagne) et l'étalement des fonds marins (suggéré à l'origine par Harry Hess de l'université de Princeton).

La tectonique des plaques nous dit que l'enveloppe extérieure rigide de la Terre (lithosphère) est brisée en une mosaïque de plaques océaniques et continentales qui peuvent glisser sur l'esthénosphère plastique, qui est la couche supérieure du manteau. Les plaques sont en mouvement constant. Là où elles interagissent, le long de leurs marges, d'importants processus géologiques se produisent, comme la formation de ceintures de montagnes, de tremblements de terre et de volcans.

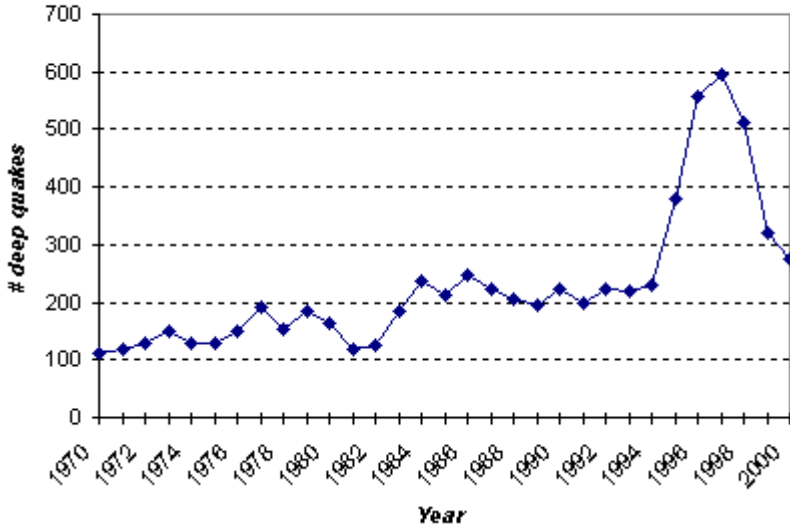
10z - Sabiliser

Les données utilisées pour ce rapport sont extraites du CNSS Earthquake Catalog en utilisant les critères de recherche suivants pour les séismes profonds.

```
catalog=CNSS  
start_time=19xx/01/01,00:00:00  
end_time=20xx/12/31,23:59:59  
minimum_magnitude=3.0  
maximum_magnitude=9  
profondeur_minimale=500  
profondeur_maximum=700  
event_type=E
```

Les séismes profonds semblent se stabiliser, après un pic de 600 par an en 1998.

Deep Quakes 1970-2000



W-tword (mot) > W-tword (mot) > 11a -

11a -

11b -

11c -

11d -

11e -

11f -

11g -

11h -

11i -

11j -

11k -

11l -

11m -

11n -

11o -

11p -

11q -

11r -

11s -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 11t -

11t -

11u -

11v -

11w -

11x -

12a -

12b -

12c -

12d -

12e -

12f -

12g -

12h -

12i -

12j -

12k -

12l -

12z -

13a -

13b -

13c -

13d -

13e -

14a - Le noyau de la Terre

Extraits d'un article paru dans le San Francisco Chronicle du 18 juillet 1996 : "Le cœur de la Terre tourne plus vite"

"Nous ne pensions pas que c'était quelque chose que nous pourrions jamais espérer mesurer", a déclaré Paul Richards de l'Observatoire de la Terre Lamont-Doherty de l'Université de Columbia, co-auteur de l'article publié hier dans la revue Nature. En suivant les temps d'arrivée des ondes de 38 tremblements de terre qui ont secoué la Terre entre 1967 et 1995, les chercheurs ont créé ce qui équivaut à un sonogramme de l'intérieur de la Terre, similaire aux sonogrammes médicaux utilisés pour voir à l'intérieur du corps humain. Comme la vitesse des ondes varie en fonction des propriétés du matériau qu'elles traversent, les scientifiques ont pu créer une image de l'intérieur. ...

Richards et sa collègue Xiaodong Song ont découvert que le noyau de la Terre, de la taille d'une lune, tourne légèrement plus vite que la croûte terrestre. ... Confirmant ces résultats, un article qui sera bientôt publié par l'Université de Californie à Berkeley, les géophysiciens Raymond Jeanloz et ses collègues de Harvard ont obtenu presque exactement les mêmes résultats en utilisant des méthodes différentes. ...

M. Song s'est dit "vraiment surpris" par ces résultats, car ils contredisent l'état d'esprit géophysique conventionnel concernant la dynamique interne de la planète. "Nous avons eu tendance à considérer la structure interne de la Terre comme statique", a-t-il déclaré. ...

Tout comme la rotation de la Terre provoque des ouragans et des tempêtes dans l'atmosphère, les courants de fer créent des conditions météo-

rologiques similaires en dessous. ... Plusieurs théories pourraient expliquer la rotation rapide du noyau. Le noyau solide de la croûte de fer pourrait être entraîné comme un moteur électrique géant par les forces magnétiques créées par le fer en fusion qui l'entoure.

14b -

14c - Dispersion magnétique

L'exposition Art Bell du 29 novembre 1995 a été interrompue par des rapports faisant état d'un déplacement du nord magnétique. Un appel provenant de Volcano, en Californie, a signalé un décalage de 17 degrés, et Juneau, en Alaska, un décalage de 7 degrés. L'anomalie semblait se limiter à la côte ouest, la Californie, l'Arizona, l'Oregon, l'État de Washington et l'Alaska signalant un décalage. Un rapport de l'Alaska a déclaré que les aurores boréales avaient été plus impressionnantes que toutes celles dont on se souvient, au cours des derniers jours, et un rapport de l'Australie a déclaré que les pigeons voyageurs qui dépendent du champ magnétique pour leur sens de l'orientation semblaient confus depuis les 6 dernières semaines. Dans les jours qui ont suivi l'exposition Art Bell, le personnel militaire et aéroportuaire a également fait état de ces phénomènes. Le déplacement a viré vers l'est lorsqu'il a été enregistré sur la côte ouest, et vers l'ouest, lorsqu'il a été enregistré sur la côte Est !

Les taches solaires peuvent apparemment causer une telle déviation magnétique, mais elles n'étaient pas visibles à ce moment-là, selon le représentant de l'USGS John Quinn, dont les commentaires ont été publiés sur Usenets :

"La seule fois où des anomalies de déclinaison magnétique de l'ordre de 5 à 15 degrés ont eu lieu, c'est lors d'orages magnétiques violents. Un exemple est l'orage magnétique de mars 1989 au cours duquel l'ovale auroral a quitté sa position habituelle le long de l'Alaska et du Canada pour se rendre au Mexique. ... Les tempêtes de cette magnitude sont rares, surtout maintenant que nous sommes dans une période de calme solaire. Il n'y a pas eu d'orages magnétiques importants pendant les 48 heures couvrant les 28 et 29 novembre."

Le représentant de l'USGS a cependant signalé l'absence d'écart magnétique, en précisant :

"J'ai consulté les registres de l'Observatoire magnétique quotidien pour les 28 et 29 novembre. Ces enregistrements ne montrent aucune activité magnétique inhabituelle du type de celle signalée lors de l'exposition Art Bell. J'ai consulté les registres de l'observatoire de Tuscon Arizona, Fresno Californie, Sitka Alaska, Honolulu Hawaï, Fredricksburg Maryland et plusieurs autres. En général, les fluctuations étaient inférieures à 10 minutes d'arc."

Cependant, un rapport affiché sur les panneaux I_UFO le 6 décembre 1995 par Patrick Frye de l'Université de Géorgie indique que l'événement récent est inhabituel, mais que des déviations magnétiques locales sont visibles depuis plusieurs années, en Géorgie. Il rapporte :

"Lorsque j'étais dans l'armée et que je suivais une formation pour devenir navigateur/opérateur de système de surveillance, on nous a donné des cartes qui indiquent la déclinaison magnétique à partir du nord vrai. ... Elle peut être assez importante dans certaines régions, jusqu'à 10 degrés à peu près, si je me souviens bien. Il y a plusieurs raisons à cela. La première est que le nord magnétique se déplace en raison de la nature fluide de la terre, mais la clé ici est qu'il ne se déplace pas tant que ça au fil du temps. L'autre raison est que le nord vrai (nord de la grille) et le nord magnétique ne sont pas situés au même endroit. ... Tout cela est assez simple."

Ce que me dit l'annonce de la FAA, c'est que la situation évolue rapidement. J'avais l'impression (d'après ma formation) que ce changement était petit et progressif, et que les cartes et les graphiques ne devaient être changés/mis à jour que tous les deux ou trois ans. Rien de ce que j'ai appris ne parlait de changements de plusieurs degrés ou plus se produisant en quelques jours, en une nuit ou même en un mois.

Un autre point qui peut entrer en jeu au niveau local est celui des anomalies magnétiques locales. Ce n'est probablement pas le cas du rapport de la FAA. Lors de l'enregistrement vidéo d'une conférence d'avocats sur le droit immobilier, ils ont expliqué comment, à l'est d'Atlanta, en Géorgie, lors de l'arpentage du terrain, ils ont utilisé une boussole et un

équipement de topographie typique. Aujourd'hui, au fur et à mesure que les terrains sont vendus et remesurés, ils constatent des erreurs grossières, car certaines personnes ne possèdent rien, d'autres possèdent deux fois ou plus ce qu'elles pensaient, et des lignes qui étaient censées être parallèles se croisent. Bien sûr, ils utilisent maintenant des équipements sophistiqués et ont constaté que les levés originaux n'ont pas été faits par négligence, mais qu'il y a des anomalies magnétiques majeures dans la région qui donnent des titres totalement faux. Tout a été mis au point pour les propriétaires fonciers, mais c'était le bazar pendant un certain temps.

Elle n'a touché, ou du moins ils ne l'ont découverte, que dans une zone relativement petite à l'est d'Atlanta, et elle a été découverte il y a environ 10 à 15 ans, lorsque Atlanta est entrée dans sa période de prospérité. Cette zone, Gwinette Co. et Dekalb Co., était en pleine expansion et des subdivisions fleurissaient partout, d'où la nécessité de procéder à de nombreux relevés pour tout délimiter. Cette zone de GA se trouve sur un important plateau de granit, Stone Mt, GA n'en est qu'une manifestation évidente, et elle se trouve à une douzaine de miles de la zone dont je parle.

14d ... jusqu'à 19

19 -

19a - La peur de l'anthrax

Il existe des preuves que Larry Harris a été piégé au début de l'année 1998 pour faire peur à l'anthrax et servir de prétexte à l'instauration de la loi martiale, la CIA ou d'autres agents secrets manipulant la situation.

Terry W. Stough, B.A., M.H.A.

Fondateur, The American Resistance Movement

Une organisation soutenant un gouvernement légal et constitutionnel

Par Leonard G. Horowitz, D.M.D., M.A., M.P.H.

Président, Tetrahedron, Inc

Une société éducative à but non lucratif

19b - État d'urgence

PROLIFÉRATION DES ARMES DE DESTRUCTION MASSIVE

LA MAISON BLANCHE

Bureau du secrétaire de presse

Pour diffusion immédiate Le 14 novembre 1994

ORDRE EXÉCUTIF

#12938

PROLIFÉRATION DES ARMES DE DESTRUCTION MASSIVE

En vertu de l'autorité qui m'est conférée en tant que président par la Constitution et les lois des États-Unis d'Amérique, notamment la loi sur les pouvoirs économiques en cas d'urgence internationale (50 U.S.C. 1701 et suivants), la loi sur les urgences nationales (50 U.S.C. 1601 et suivants), la loi sur le contrôle des exportations d'armes, telle qu'amendée (22 U.S.C. 2751 et suivants), les décrets n° 12851 et 12924, et la section 301 du titre 3 du Code des États-Unis,

Je soussigné, WILLIAM J. CLINTON, Président des États-Unis d'Amérique, estime que la prolifération des armes nucléaires, biologiques et chimiques ("armes de destruction massive") et des vecteurs de ces armes constitue une menace inhabituelle et extraordinaire pour la sécurité nationale, la politique étrangère et l'économie des États-Unis, et déclare par la présente une urgence nationale pour faire face à cette menace.

En conséquence, j'ordonne par la présente :

Section 1. Négociations internationales. La politique des États-Unis est de diriger et de rechercher des efforts coordonnés multilatéralement avec d'autres pays pour contrôler la prolifération des armes de destruc-

tion massive et des moyens de livraison de ces armes. En conséquence, le Secrétaire d'État doit coopérer et diriger les efforts multilatéraux visant à arrêter la prolifération des armes de destruction massive et de leurs vecteurs.

Sec. 2 - Imposition de contrôles. Comme prévu dans le présent document, le secrétaire d'État et le secrétaire au Commerce utiliseront leurs pouvoirs respectifs, y compris la loi sur le contrôle des exportations d'armes et la loi sur les pouvoirs économiques en cas d'urgence internationale, pour contrôler toutes les exportations, dans la mesure où elles ne sont pas déjà contrôlées par le ministère de l'Énergie et la Commission de réglementation nucléaire, dont l'un ou l'autre des secrétaires détermine qu'elles aideraient un pays à acquérir la capacité de mettre au point, de produire, de stocker, de livrer ou d'utiliser des armes de destruction massive ou leurs vecteurs. Le Secrétaire d'État poursuivra des négociations précoces avec les gouvernements étrangers afin d'adopter des mesures efficaces comparables à celles imposées par le présent décret.

Sec. 3. Contrôles du Département du Commerce. (a) Le Secrétaire au commerce interdira l'exportation de tout bien, technologie ou service soumis à la juridiction d'exportation du Secrétaire et dont le Secrétaire au commerce détermine, en consultation avec le Secrétaire d'État, le Secrétaire à la défense et d'autres responsables appropriés, qu'il aiderait un pays étranger à acquérir la capacité de développer, produire, stocker, livrer ou utiliser des armes de destruction massive ou leurs vecteurs. Le Secrétaire d'État poursuit des négociations précoces avec les gouvernements étrangers pour adopter des mesures efficaces comparables à celles imposées en vertu de la présente section.

(b) Le paragraphe (a) de la présente section ne s'appliquera pas aux exportations relatives à une catégorie particulière d'armes de destruction massive (c'est-à-dire les armes nucléaires, chimiques ou biologiques) si leur destination est un pays avec le gouvernement duquel les États-Unis

ont conclu un accord bilatéral ou multilatéral pour le contrôle de cette catégorie de biens (y compris les vecteurs) et de technologies liés aux armes de destruction massive, ou maintiennent des contrôles nationaux des exportations comparables aux contrôles imposés par les États-Unis en ce qui concerne cette catégorie de biens et de technologies, ou qui sont autrement jugés adéquats par le Secrétaire d'État.

(c) Le Secrétaire au Commerce exigera des licences validées pour mettre en œuvre cet ordre et coordonnera toute demande de licence avec le Secrétaire d'État et le Secrétaire à la Défense.

(d) Le Secrétaire au commerce, en consultation avec le Secrétaire d'État, prendra les mesures, y compris la promulgation de règles, de règlements et de leurs amendements, qui peuvent être nécessaires pour continuer à réglementer les activités des ressortissants des États-Unis afin d'empêcher leur participation à des activités susceptibles de contribuer à la prolifération des armes de destruction massive ou de leurs vecteurs, comme le prévoient les règlements sur l'administration des exportations, énoncés au titre 15, chapitre VII, sous-chapitre C, du Code des règlements fédéraux, parties 768 à 799 incluses.

Sec. 4. Sanctions contre les personnes étrangères. (a) Outre les sanctions imposées aux personnes étrangères conformément à la National Defense Authorization Act for Fiscal Year 1991 et à la Chemical and Biological Weapons Control and Warfare Elimination Act of 1991, des sanctions seront également imposées à une personne étrangère en ce qui concerne la prolifération des armes chimiques et biologiques si le Secrétaire d'État détermine que cette personne étrangère, à la date d'entrée en vigueur de ce décret ou de son prédécesseur, l'Executive Order No. 12735 du 16 novembre 1990, a sciemment et matériellement contribué aux efforts d'un pays étranger, d'un projet ou d'une entité pour utiliser, développer, produire, stocker ou acquérir de toute autre manière des armes chimiques ou biologiques.

(b) Aucun département ou agence du gouvernement des États-Unis ne peut acheter, ou conclure un contrat pour l'achat de biens ou de services auprès d'une personne étrangère décrite au paragraphe (a) de la présente section. Le secrétaire au Trésor interdit l'importation aux États-Unis de produits fabriqués par cette personne étrangère.

(c) Les sanctions prévues par la présente section peuvent être levées ou ne pas être imposées à l'encontre de personnes étrangères si le Secrétaire d'État détermine qu'il existe des preuves fiables que la personne étrangère concernée a cessé toutes les activités visées à la sous-section (a).

(d) Le Secrétaire d'État et le Secrétaire au Trésor peuvent prévoir des exemptions appropriées pour les contrats d'approvisionnement nécessaires pour répondre aux besoins militaires opérationnels des États-Unis ou aux exigences des accords de production de défense, des fournisseurs uniques, des pièces de rechange, des composants, de l'entretien et de la maintenance de routine des produits, et des articles médicaux et humanitaires. Ils peuvent prévoir des exemptions pour les contrats existant à la date du présent arrêté dans des circonstances appropriées.

Sec. 5. Sanctions contre les pays étrangers. (a) En plus des sanctions imposées aux pays étrangers comme prévu dans la loi de 1991 sur le contrôle des armes chimiques et biologiques et l'élimination de la guerre, des sanctions seront également imposées à un pays étranger comme spécifié dans la sous-section (b) de cette section, si le Secrétaire d'État détermine que le pays étranger a, à la date d'entrée en vigueur de ce décret ou de son prédécesseur, l'Executive Order No. 12735 du 16 novembre 1990, (1) utilisé des armes chimiques ou biologiques en violation du droit international ; (2) fait des préparatifs importants pour utiliser des armes chimiques ou biologiques en violation du droit international ; ou (3) développé, produit, stocké ou acquis de toute autre manière des armes chimiques ou biologiques en violation du droit international.

(b) Les sanctions suivantes seront imposées à tout pays étranger identifié au paragraphe (a)(1) de la présente section, à moins que le Secrétaire d'État ne détermine, pour des raisons importantes de politique étrangère ou de sécurité nationale, qu'une sanction individuelle ne devrait pas être appliquée. Les sanctions spécifiées dans cette section peuvent être rendues applicables aux pays identifiés dans les sous-sections (a)(2) ou (a)(3) lorsque le Secrétaire d'État détermine qu'une telle action favorisera les objectifs de cette ordonnance en matière de prolifération. Les sanctions spécifiées dans la sous-section (b)(2) ci-dessous seront imposées avec l'accord du Secrétaire au Trésor.

(1) Assistance étrangère. Aucune assistance ne sera fournie à ce pays en vertu de la loi sur l'assistance étrangère de 1961, ou de toute autre loi qui lui succède, ou de la loi sur le contrôle des exportations d'armes, à l'exception de l'assistance destinée à bénéficier directement à la population de ce pays et qui n'est pas acheminée par l'intermédiaire d'agences ou d'entités gouvernementales de ce pays.

(2) Assistance de la Banque multilatérale de développement. Les États-Unis s'opposeront à tout prêt ou à toute assistance financière ou technique accordée à ce pays par les institutions financières internationales conformément à la section 701 de la loi sur les institutions financières internationales (22 U.S.C. 262d).

(3) Refus de crédit ou d'autre assistance financière. Les États-Unis refuseront à ce pays tout crédit ou toute assistance financière de la part de tout département, agence ou instrument du gouvernement des États-Unis.

(4) Interdiction des ventes d'armes. Le gouvernement des États-Unis ne vendra pas à ce pays, en vertu de la loi sur le contrôle des exportations d'armes, d'articles ou de services de défense, ni ne délivrera de licence pour l'exportation d'articles figurant sur la liste des munitions des États-Unis.

(5) Exportations de biens et de technologies sensibles pour la sécurité nationale. Aucune exportation n'est autorisée de biens ou de technologies contrôlés pour des raisons de sécurité nationale en vertu des règlements sur l'administration des exportations.

(6) Restrictions supplémentaires à l'exportation. Le secrétaire au commerce interdit ou restreint considérablement les exportations vers ce pays de biens, de technologies et de services (à l'exception des produits agricoles et des produits soumis à un autre contrôle).

(7) Restrictions à l'importation. Des restrictions seront imposées à l'importation aux États-Unis d'articles (qui peuvent inclure le pétrole ou tout produit pétrolier) qui sont la croissance, le produit ou la fabrication de ce pays.

(8) Droits de débarquement. À la première date possible, le Secrétaire d'État mettra fin, d'une manière compatible avec le droit international, à l'autorité de tout transporteur aérien contrôlé en fait par le gouvernement de ce pays de s'engager dans le transport aérien (tel que défini dans la section 101(10) de la Loi fédérale sur l'aviation de 1958 (49 U.S.C. App. 1301(10)).

Sec. 6. Duration. Toutes les sanctions imposées en vertu des sections 4 ou 5 de cet ordre resteront en vigueur jusqu'à ce que le Secrétaire d'État détermine que la levée de toute sanction est dans l'intérêt de la politique étrangère ou de la sécurité nationale des États-Unis ou, en ce qui concerne les sanctions en vertu de la section 4 de cet ordre, jusqu'à ce que le Secrétaire ait fait la détermination en vertu de la section 4(c).

Sec. 7. Mise en œuvre. Le Secrétaire d'État, le Secrétaire au Trésor et le Secrétaire au Commerce sont autorisés et invités à prendre les mesures, y compris la promulgation de règles et de règlements, qui peuvent être nécessaires pour atteindre les objectifs de cette ordonnance. Ces actions,

et en particulier celles des sections 4 et 5 de cet ordre, seront effectuées en consultation avec le Secrétaire à la Défense et, le cas échéant, avec les responsables d'autres agences, et seront mises en œuvre conformément aux procédures établies en vertu de l'Executive Order n° 12851. Le Secrétaire concerné peut redéléguer n'importe laquelle de ces fonctions à d'autres responsables d'agences du Gouvernement fédéral. Tous les chefs de départements et d'agences du gouvernement des États-Unis sont invités à prendre toutes les mesures appropriées relevant de leur autorité pour appliquer les dispositions de cet ordre, y compris la suspension ou la résiliation des licences ou autres autorisations.

Sec. 8. Préservation des autorités. Rien dans cet ordre n'est destiné à affecter le maintien de l'efficacité des règles, règlements, ordres, licences ou autres formes d'action administrative émis, pris ou maintenus en vigueur jusqu'à présent ou ultérieurement sous l'autorité de la Loi sur les pouvoirs d'urgence économique internationale, de la Loi sur l'administration des exportations, de la Loi sur le contrôle des exportations d'armes, de la Loi sur la non-prolifération nucléaire, de l'Ordre exécutif No. 12730 du 30 septembre 1990, de l'Ordre exécutif No. 12735 du 16 novembre 1990, de l'Ordre exécutif No. 12924 du 18 août 1994 et de l'Ordre exécutif No. 12930 du 29 septembre 1994.

Sec. 9. Contrôle judiciaire. Cette ordonnance n'a pas pour but de créer, et ne crée pas, un droit ou un avantage, substantiel ou procédural, applicable en droit par une partie contre les États-Unis, ses agences, ses officiers, ou toute autre personne.

Sec. 10. Révocation des ordres exécutifs n° 12735 et 12930. L'ordre exécutif n° 12735 du 16 novembre 1990 et l'ordre exécutif n° 12930 du 29 septembre 1994 sont par la présente révoqués.

Sec. 11. Date d'entrée en vigueur. Cet ordre entre en vigueur immédiatement.

Cet ordre sera transmis au Congrès et publié dans le Federal Register.

WILLIAM J. CLINTON
LA MAISON BLANCHE,
Le 14 Novembre 1994.

19c - FEMA

En cas d'urgence nationale déclarée par le président des États-Unis, l'Agence fédérale de gestion des urgences (FEMA), serait investie du pouvoir de suspendre la Constitution des États-Unis et est positionnée pour prendre le contrôle du gouvernement des États-Unis et de ses citoyens. ... L'autorité de onze décrets présidentiels précédents (1939 à 1991) a été consolidée dans le décret n° 12919. Cette concentration de l'autorité exécutive investit la FEMA d'un pouvoir absolu sur :

- toutes les installations de communication des États-Unis (EO 10995)
- l'énergie électrique, le pétrole, le gaz, les carburants et les minéraux, publics et privés (10997)
- Les fournitures alimentaires, les terres et les installations agricoles (10998)
- Transports de tout type, y compris privés, et contrôle des ports maritimes, des voies navigables et des autoroutes (10999)
- Main-d'œuvre civile, sans égard à la rémunération financière, comme l'autorise le Defense Production Act de 1950 (11000)
- Les institutions de santé, d'éducation et de bien-être (11001)
- Tous les aéroports et transports aériens, publics, privés et commerciaux (11003)
- Chemins de fer, voies navigables intérieures et installations de stockage public (11005)

19d - Loi sur les pouvoirs de guerre

Les États-Unis sont techniquement en guerre contre leurs propres citoyens depuis les années 1930, après avoir été vendus par l'un de nos propres présidents, Roosevelt. La déclaration d'urgence nationale du 9

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 19d - Loi sur les pouvoirs de guerre mars 1933 a modifié le War Powers Act pour inclure le peuple américain comme ennemi. Cela a permis au droit maritime de s'appliquer sur terre. Faites attention à ce joli petit drapeau avec une bordure dorée qui trône sur un piédestal dans vos salles d'audience. C'est un drapeau de l'Amirauté (une enseigne, un drapeau militaire) qui flotte en haute mer, pas le drapeau américain. Vous trouverez le drapeau américain accroché devant ma maison, sans bordure dorée - le drapeau de la common law. La Constitution américaine prévoit trois types de lois : le droit commun (nous, le peuple), le droit des contrats régissant les contrats et les accords, et le droit maritime, qui doit être utilisé en haute mer pour régir nos forces navales, puisque les navires ne se trouvent pas sur notre territoire. Ce n'est qu'en temps de guerre que le droit maritime peut s'appliquer sur terre. Ceci est proclamé par le président. Ce drapeau change votre statut de Souverain (loi de Dieu) à sujet (loi du Roi).

19e - L'excuse du terrorisme

War Watch 2000 - Se préparer à un nouveau monde grave
Par William S. Cohen, Secrétaire à la Défense des États-Unis
Washington Post, 26 juillet 1999

Au cours des derniers mois, les yeux du monde entier se sont concentrés à juste titre sur la menace qui pèse sur les intérêts et les valeurs américains dans les Balkans. Dans le même temps, nous ne pouvons pas nous permettre un cas de myopie nationale qui nous empêcherait de nous concentrer sur des menaces plus proches de nous, telles que le danger potentiel d'une attaque chimique ou biologique sur le sol américain. Les États-Unis sont aujourd'hui confrontés à une sorte de paradoxe de superpuissance. Notre suprématie dans l'arène conventionnelle incite nos adversaires à rechercher des moyens non conventionnels et asymétriques pour frapper notre talon d'Achille. Au moins 25 pays, dont l'Irak et la Corée du Nord, possèdent aujourd'hui - ou sont en train d'acquérir et de développer - des armes de destruction massive. La persistance possible, dans certains arsenaux militaires étrangers, de la variole, cet horrible virus infectieux qui a décimé des nations entières à travers les âges et contre lequel la population mondiale est actuellement sans défense,

est particulièrement préoccupante. Il est également possible que ces armes de terreur se retrouvent entre les mains d'individus et de groupes indépendants - terroristes fanatiques et fanatiques religieux au-delà de nos frontières, solitaires et prophètes apocalyptiques autoproclamés chez nous.

Ce n'est pas une hyperbole. C'est la réalité. En effet, le passé peut être un prologue. En 1995, la secte japonaise Aum Shinrikyo a utilisé du gaz sarin dans son attaque contre le métro de Tokyo et a également planifié de répandre de l'anthrax contre les forces américaines au Japon. Les auteurs de l'attentat de 1993 contre le World Trade Center rassemblaient également les ingrédients d'une arme chimique qui aurait pu tuer des milliers de personnes. Au cours de l'année écoulée, des dizaines de menaces d'utilisation d'armes chimiques ou biologiques aux États-Unis se sont révélées être des canulars. Un jour, l'une d'entre elles sera réelle. A quoi ressemblerait ce jour-là ? Un agent biologique s'infiltrerait dans les systèmes respiratoire et nerveux des personnes touchées. La vitesse et la portée des voyages aériens modernes pourraient transporter ce virus hautement contagieux à travers les hémisphères en quelques heures. En effet, la contagion invisible ne serait limitée ni géographiquement ni numériquement, infectant des milliers de personnes sans méfiance - et beaucoup d'entre elles transmettraient à leur tour le virus à tous ceux qu'elles toucheraient.

La progression de la contagion pourrait s'accélérer de façon stupéfiante, les médecins n'offrant que peu de secours. Les hôpitaux deviendraient des entrepôts pour les morts et les mourants. Un fléau plus monstrueux que tout ce que nous avons connu pourrait se répandre avec l'irrévocabilité de l'encre sur du papier de soie. Les anciens fléaux deviendraient rapidement des cauchemars modernes. Bienvenue dans le nouveau monde grave du terrorisme - un monde dans lequel les notions traditionnelles de dissuasion et de contre-réaction ne s'appliquent plus. Les auteurs d'attentats ne laissent ni cachet de la poste ni adresse de retour - aucun signe révélateur d'un lancement de missile, aucun résidu de TNT pouvant être relié à un chantier de construction, aucun reçu de location de camion

menant aux suspects téméraires. En fait, leur lieu d'activité peut être un certain nombre de pays qui pratiquent la bio-ingénierie sous couvert de recherche pharmaceutique. Pénicilline pour les pauvres, ou ébola pour l'ennemi ? Qui peut le dire, et avec quelle force de dissuasion l'Amérique peut-elle rester ?

La préparation est en soi un moyen de dissuasion. En minimisant la mort et la destruction que les terroristes potentiels espèrent engendrer, nous réduisons la probabilité qu'ils essaient même de le faire. Pourtant, une attaque chimique ou biologique sur le sol américain pourrait rapidement dépasser la capacité de toute communauté à y faire face. Dans le cadre d'un effort fédéral interagences lancé l'année dernière par le président Clinton et dirigé par le Conseil de sécurité nationale, le ministère de la Défense fait sa part pour préparer la nation aux conséquences catastrophiques d'une attaque qui déclencherait ces armes horribles. Parce qu'elle s'est préparée depuis longtemps à faire face à cette sinistre éventualité sur le champ de bataille, l'armée a des capacités uniques à offrir dans l'arène nationale également. Plusieurs principes fondamentaux guident nos efforts :

- Premièrement, toute assistance militaire à la suite d'un attentat national doit être fournie à l'autorité civile fédérale appropriée - soit le ministère de la Justice, soit l'Agence fédérale de gestion des urgences.
- Deuxièmement, il doit exister une chaîne de responsabilité, d'autorité et de reddition de comptes sans équivoque et sans ambiguïté pour ce soutien.
- Troisièmement, l'assistance militaire ne doit pas se faire au détriment de notre mission première - combattre et gagner les guerres de notre nation. Une force opérationnelle spéciale pour le soutien civil est en cours de création afin de s'assurer que nous disposons des ressources militaires nécessaires pour aider à répondre aux besoins nationaux tout en remplissant notre mission principale.
- Quatrièmement, nos efforts de réponse militaire reposeront principalement sur la garde nationale et la réserve. Contrairement à leur rôle plus familier de renforcement des forces de service actif à l'étranger,

notre garde et notre réserve sont les forces déployées à l'avant, ici, au pays. Des équipes spéciales de la Garde nationale sont positionnées dans tout le pays pour conseiller et aider les communautés qui en font la demande.

- Enfin, nous ne devons pas bafouer la vie et les libertés des Américains au nom de leur préservation. Les craintes concernant le rôle de l'armée dans les affaires intérieures ne sont pas fondées, comme le prouve une longue histoire de soutien militaire raisonnable et réussi aux communautés ravagées par des catastrophes naturelles, telles que les incendies et les inondations.

Comme par le passé, tout soutien militaire sera précisément cela : un soutien. Des considérations tant juridiques que pratiques l'exigent. La loi Posse Comitatus et les politiques de mise en œuvre du ministère de la Défense sont claires : l'armée ne doit pas faire respecter la loi au niveau national sans une autorisation légale explicite, et nous croyons fermement qu'aucun changement ne devrait être apporté à Posse Comitatus. Il est également clair que les ressources uniques de l'armée sont les plus précieuses lorsqu'elles sont utilisées pour compléter - et non supplanter - les efforts continus au niveau fédéral, étatique ou local. C'est l'une des raisons pour lesquelles nous contribuons à la formation des "premiers intervenants" locaux en matière d'urgence dans 120 villes, dans le cadre d'un programme mandaté par le Congrès et actuellement transféré au ministère de la Justice. Mais il ne suffit pas de gérer les conséquences d'une attaque. Nous devons être vigilants et chercher à interdire et à faire échouer les efforts de ceux qui cherchent à nous infliger une destruction massive. Cela nécessitera une plus grande coopération internationale, la collecte de renseignements à l'étranger et la collecte d'informations par les organismes d'application de la loi dans notre pays. L'information est clairement le pouvoir, et un accès accru à l'information exigera du peuple américain et de ses élus qu'ils trouvent le juste équilibre entre vie privée et protection.

Le peuple américain n'a pas à craindre ou à redouter les préparatifs de son gouvernement. Au contraire, la plus grande menace pour nos libertés civiles provient du chaos et du carnage qui pourraient résulter d'une

attaque à laquelle nous ne nous serions pas préparés et des demandes d'action qui s'ensuivraient. Quelques mois à peine avant que l'attaque de Pearl Harbor ne sorte l'Amérique de sa torpeur, Walter Lippmann écrivait : "Des millions de personnes écouteront et préféreront croire ceux qui leur disent qu'ils n'ont pas besoin de se réveiller et que tout ira bien s'ils continuent à faire toutes les choses agréables, profitables et confortables qu'ils aimeraient faire le mieux". La course est lancée entre nos préparatifs et ceux de nos adversaires. Nous nous préparons à l'éventualité d'une attaque chimique ou biologique sur le sol américain parce que nous le devons. Il n'y a pas un instant à perdre.

19f - Avertissement du FBI

Le FBI fait craindre Dieu aux fêtards de fin d'année, The Times, 2 novembre 1999 :

Il serait peut-être préférable de rester tranquillement chez soi le soir du Nouvel An, si l'on se fie aux derniers avertissements du FBI concernant l'apocalypse millénaire orchestrée par un ramassis de groupes extrémistes. La menace de violence est "très réelle", selon un rapport alarmant que le FBI présentera aujourd'hui à une réunion à huis clos de l'Association internationale des chefs de police en Caroline du Nord. "Le mélange explosif de théories religieuses apocalyptiques et de théories de conspiration du Nouvel Ordre Mondial peut donner lieu à des actes violents visant à précipiter la fin du monde telle qu'elle est prophétisée dans la Bible", indique sinistrement le rapport, dont une copie a été divulguée au Washington Post.

Les agents du FBI ont passé des mois à étudier les idéologies sinistres pour arriver à leurs conclusions sur une éventuelle menace imminente. Ils se sont penchés sur les suprématistes blancs qui cherchent à déclencher une guerre raciale, sur les "Israélites hébreux noirs" qui ont la même intention, sur les sectes qui anticipent un Armageddon violent et sur les éléments radicaux des milices privées qui craignent que les Nations unies ne prennent le contrôle armé de l'Amérique et ne forment ensuite un gouvernement mondial unique. Les coupures de courant liées au passage à l'an 2000 pourraient suffire à déclencher un soulèvement mil-

lénnaire. D'après les sombres calculs du FBI, Jérusalem est définitivement une zone interdite à la fréquentation du millénaire. Selon le rapport, "les responsables israéliens craignent fort que le Mont du Temple, zone de tension et de méfiance entre musulmans et juifs, ne soit le théâtre de violents affrontements entre fanatiques religieux. En outre, plusieurs sectes ont déjà fait des incursions en Israël, apparemment en préparation de ce qu'elles croient être la fin des temps".

Le rapport s'intitule Projet Megiddo, du nom d'une colline du nord d'Israël qui a été le théâtre de nombreuses batailles. Le mot hébreu Armageddon, qui désigne l'affrontement final à la fin du monde entre les forces du bien et du mal, signifie "colline de Megiddo", indique l'étude. Parmi les groupes américains marginaux dont les membres représentent une menace violente, on trouve l'Identité chrétienne, les Odinistes et les Nations aryennes, toutes des sectes de suprématie blanche. Mais ils sont loin d'être les seuls. Le rapport du FBI indique : "Avec l'urgence du millénaire comme facteur de motivation, il est concevable que de nouveaux groupes clandestins se forment pour s'engager dans la violence contre le gouvernement américain et ses citoyens."

19g -

Loi martiale au Royaume-Uni

L'armée en alerte pour la veille du millénaire, Guardian, 28 octobre 1999

Les forces armées ont été mises en état d'alerte pour faire face à toute manifestation prolongée de troubles publics pendant les vacances prolongées du millénaire. Des sources gouvernementales ont déclaré hier que les plans d'urgence étaient maintenant presque entièrement axés sur les troubles publics et/ou l'hystérie, plutôt que sur les pannes des services publics causées par le bogue du millénaire. L'espoir de Whitehall est que la Grande-Bretagne et ses services avancés seront pratiquement à l'abri de tout pépin informatique qui ne pourrait pas reconnaître le changement de date du siècle. Donnant des détails sur ce qui serait la plus grande opération de planification depuis la Seconde Guerre mon-

diale, Jack Straw, le ministre de l'Intérieur, a déclaré que le ministère de la Défense avait été intégré au comité des contingences civiles qu'il préside. Ce comité comprend également un commissaire adjoint de la police métropolitaine, le chef de l'Association des chefs de police et des responsables d'Irlande du Nord, d'Écosse et du Pays de Galles.

Des centaines de milliers de personnes étant attendues dans les rues de Londres rien que pour la veille du millénaire, le comité élargi s'est réuni trois fois depuis le 1er juillet et doit se réunir pratiquement chaque semaine d'ici au 31 décembre. Dévoilant un centre gouvernemental du millénaire dans le bureau du cabinet, M. Straw a déclaré que des "dispositions d'urgence renforcées" avaient été mises en place pour les militaires en cas de désordre, de panne informatique ou de catastrophe imprévue telle qu'un changement brusque de temps. "Mais la police et les pompiers devraient être en mesure de faire face à un large éventail de problèmes sans aide extérieure", a-t-il déclaré. "Nous devons prévoir un large éventail de comportements humains".

Commentaire 1 de Brian

Alors pourquoi Whitehall prévoit-il que cette veille de nouvel an sera différente des autres ? Le gouvernement a déjà rassuré la population en affirmant que le Royaume-Uni sera exempt de l'an 2000. Alors pourquoi s'attendre à un quelconque problème ? Et notez la mention de "désastres imprévus". Quelles sont leurs véritables intentions ? (Comme si nous ne le savions pas déjà.) Je suppose que ce n'est qu'une pure coïncidence si les dispositions prises par la Grande-Bretagne correspondent à celles qui, selon la rumeur, seront en place aux États-Unis d'ici le 31 décembre. Je me demande combien d'autres pays ont des dispositions similaires ? On dirait que la nouvelle année pourrait être plus intéressante que je ne le pensais. Je vous tiens au courant.

Commentaire 2 de Brian

Il a été mentionné à la radio (un membre de mon personnel m'a dit qu'il avait écouté ce reportage) que l'armée sera en place pour contrôler tous

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 19g -

les ponts sur la rivière Tames à Londres la veille du Nouvel An. La raison invoquée était "d'empêcher les fêtards de se jeter des ponts". Mmm, donc nous sommes tous devenus des moutons cette année. Il n'y a jamais eu d'engagement de l'armée comme ça dans les précédents réveillons. Les ponts sont des points stratégiques dans le contrôle de toute ville qui est comme par une grande rivière.

19h - Réveillon du Nouvel An

De : USCMike1@aol.com

Date : Sun, Oct 10, 1999, 3:46am

Sujet : La Marine et les Marines bloqueront et fermeront les principales autoroutes à la fin du mois de décembre.

Chers citoyens, patriotes, vétérans, et autres :

Bran S. Hunt <bh_medic@juno.com> dit que des contacts dans la Marine et les Marines

révèlent qu'ils ont reçu l'ordre de bloquer et de fermer toutes les grandes autoroutes

à la fin du mois de décembre. C'EST LA LOI MARTIALE ! C'est ici, maintenant.

USCMike1

Subj : Alerte d'Etat

Date : 10/9/99 10:47:44 PM Pacific Daylight Time

De : bh_medic@juno.com (bryan s Hunt)

A : USCMike1@aol.com

Les principales autoroutes de Californie du Sud vont être fermées par les Marines et la Marine des Etats-Unis.

les Marines et la Marine des Etats-Unis, à la fin du mois de décembre. rapporté par ma mère, qui est infirmière à Atascadero, et qui a entendu a entendu une émission de la marine américaine et mon contact à la NRA.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 19h - Réveillon du Nouvel An
a assisté à une foire aux armes et a parlé avec un marine pendant plus
de 2 heures qui a
a confirmé les fermetures. Désolé, pour des raisons de sécurité, je ne
peux pas donner
noms de ces personnes.
Major Bryan S Hunt
Commandement médical de l'État
Milice d'État de Californie

19i - Menace extérieure

Sur le site de Norio Hayakawa :

Dr. Henry Kissinger, Evian, France, 1991 :

Aujourd'hui, l'Amérique serait scandalisée si les troupes de l'ONU entraient à Los Angeles pour rétablir l'ordre. Demain, ils en seront reconnaissants ! Ceci est particulièrement vrai si on leur dit qu'il y a une menace extérieure venant de l'au-delà, qu'elle soit réelle ou promulguée, qui menace notre existence même. C'est alors que tous les peuples du monde imploreront de les délivrer de ce mal. La seule chose que tout homme craint, c'est l'inconnu. Lorsqu'on leur présentera ce scénario, ils renonceront volontiers à leurs droits individuels pour la garantie de leur bien-être que leur accordera le gouvernement mondial.

George Herbert Walker Bush: Le monde peut donc saisir l'occasion (la crise du golfe Persique) pour réaliser la promesse longtemps tenue d'un Nouvel Ordre Mondial où les diverses nations sont rassemblées dans une cause commune pour réaliser les aspirations universelles de l'humanité.

19s - Déploiement rapide

Forces nationales de déploiement rapide

par Joseph Farah, WorldNetDaily.com, 1998

Sous couvert de se préparer à des attaques terroristes nationales, l'armée américaine forme des milliers de policiers locaux, de gardes nationaux et d'autres fonctionnaires à répondre aux urgences nationales sous l'autorité et le contrôle centralisés du gouvernement fédéral, selon des plans révélés par des sources du ministère de la Défense. En outre, les forces militaires américaines intensifient les exercices d'entraînement dans les centres de population civile américains, ce qui suscite des préoccupations d'ordre constitutionnel dans certains milieux.

Les plans d'implication de l'armée dans le secteur civil sont le résultat direct de la loi de 1996 sur la défense contre les armes de destruction massive, qui a chargé le gouvernement fédéral d'élaborer des scénarios de réponse aux incidents terroristes nationaux impliquant des armes nucléaires, biologiques, chimiques et radiologiques. Cette loi a désigné le ministère de la Défense comme l'organisme responsable de la coordination des plans d'intervention impliquant l'Agence fédérale de gestion des urgences, le FBI, le ministère de l'Énergie, l'Agence de protection de l'environnement et le ministère de la Santé et des Services sociaux. Des représentants de toutes ces agences se réunissent chaque mois au sein du Senior Interagency Coordination Group, ou SICG.

Le Defense Appropriations Act de 1997 a ajouté des fonds pour le Pentagone afin "d'améliorer la capacité des agences de réponse d'urgence fédérales, étatiques et locales". "Le commandement de la défense chimique et biologique de l'armée américaine dirige le développement de la formation interagences et les visites de villes", a déclaré H. Allen Holmes, secrétaire adjoint à la défense pour les opérations spéciales et les conflits de faible intensité, devant la sous-commission des forces stratégiques de la commission des forces armées du Sénat au début de cette année. "Les équipes interagences coordonnent leur action avec les pompiers, la police, les services médicaux d'urgence et les responsables des matières dangereuses et adaptent la formation aux besoins des villes. En outre, la FEMA a élaboré une annexe sur le terrorisme au plan de réponse fédéral afin d'assurer la coordination entre toutes les agences à tous les niveaux."

En 1997, le ministère de la Défense a dépensé 30,5 millions de dollars sur les aspects de formation et de réponse civile du programme, a indiqué Holmes. Dix millions de dollars supplémentaires ont été consacrés à l'amélioration de la force de réaction aux incidents chimiques et biologiques du Corps des Marines des États-Unis. Cette année, le Congrès a alloué 50 millions de dollars au programme de préparation nationale. Un autre montant de 50 millions de dollars est prévu pour le programme en 1999. L'argent est destiné uniquement à la formation. Toutefois, le ministère de la Défense prête des équipements aux agences locales et d'État, selon M. Holmes. Le programme prévoit que la Garde nationale mette en place 10 équipes d'évaluation rapide et de détection initiale dans certaines villes du pays, en utilisant 200 gardes actifs et réservistes à plein temps. Les membres de la Garde nationale et des compagnies chimiques de réserve seront formés l'année prochaine à la recherche d'armes de destruction massive.

L'objectif du programme de préparation nationale est de former 120 villes d'ici 2001 et de fournir un mécanisme permettant à chaque communauté du pays de "tirer parti de l'expertise fédérale", selon le ministre de la Défense. L'équipe interagences a formé plus de 10 000 "formateurs de premiers intervenants" - issus des pompiers, des forces de l'ordre, des communautés médicales d'urgence et des opérateurs et réparateurs téléphoniques d'urgence - dans 30 villes, selon le secrétaire à la Défense William Cohen. Vingt-cinq autres villes recevront une formation au cours de l'année prochaine, a-t-il précisé. "Notre programme est spécifiquement conçu pour que les personnes que nous formons deviennent elles-mêmes des formateurs", a déclaré M. Cohen au début du mois dans un rapport au Council on Foreign Relations intitulé "Security in a Grave New World". "Cette approche amplifiera considérablement nos efforts pour produire un noyau de premiers intervenants qualifiés à travers la nation."

La FEMA a compilé un inventaire principal contenant des informations sur les ressources et les capacités de chaque agence impliquée dans le programme et sur ce qui est à la disposition des responsables étatiques et locaux dans les situations d'urgence. Toutefois, les informations contenues dans cet inventaire ne sont pas accessibles au public ou à la presse, mais uniquement aux responsables des plans d'urgence fédéraux et locaux. Des équipements militaires excédentaires non divulgués sont mis à la disposition des agences gouvernementales étatiques et locales dans le cadre de ce programme. Certains groupes de défense des libertés civiles ont fait remarquer que la course intense et coordonnée à la "lutte contre le terrorisme" en Amérique arrive à un drôle de moment, étant donné que les propres chiffres du gouvernement font état d'un nombre d'attaques et d'incidents de ce type au plus bas depuis 25 ans.

La National Association of Criminal Defense Lawyers souligne, par exemple, que l'écrasante majorité des demandes d'écoute de personnes par le biais de la technologie de surveillance électronique, dont le nombre record a été enregistré par les forces de l'ordre, concerne des enquêtes sur des infractions liées à la drogue, au racket et aux jeux d'argent, et non le terrorisme. Le Congrès a bénéficié d'un soutien bipartite pour conférer à l'exécutif une nouvelle et vaste autorité codifiée lui permettant de placer des écoutes téléphoniques et des micros électroniques et de confisquer des biens à la suite d'enquêtes menées dans le cadre de la "lutte contre le terrorisme".

La loi de 1996 accorde au président des pouvoirs exclusifs et non révisables pour désigner des groupes comme "organisations terroristes". En vertu de ces pouvoirs, le gouvernement pourrait expulser des suspects - y compris des résidents permanents et des non-immigrants - sur la base de preuves "classifiées" ou "secrètes" sous le couvert de la sécurité nationale. Une autre disposition de la loi exige des banques qu'elles gèlent les avoirs des groupes et citoyens nationaux considérés comme des agents de ces "organisations terroristes". Aucun mécanisme n'est prévu pour contester ces décisions des banques.

Dans une évolution que le ministère de la Défense prétend sans rapport avec les plans de lutte contre le terrorisme, davantage d'entraînements au combat ont lieu dans les centres urbains. Au début du mois, les Marines ont pris part à un tel exercice d'entraînement dans le Maryland. Le mois dernier, une unité spéciale de Marines américains équipés de fusils d'assaut a effectué des manœuvres à Birmingham, AL. Ces exercices font partie d'un programme appelé "Formation en milieu urbain". "Toutes les opérations, y compris le calendrier exact des exercices, ont été tenues secrètes, ce qui a suscité des inquiétudes quant aux libertés civiles. Des exercices similaires ont été menés récemment à Chicago, Jacksonville, FL, et dans d'autres villes américaines.

La question que l'on se pose est la suivante : Contre qui exactement les Marines se préparent-ils à faire la guerre dans les environnements urbains américains ? L'entraînement fait partie d'un programme de certification en "combat urbain". Ce programme comprend des missions, telles que le sauvetage d'un pilote, que les Marines pourraient être appelés à effectuer dans des pays étrangers comme la Somalie, selon les porte-parole militaires. Les responsables des Marines affirment que le paysage urbain ajoute une nouvelle dimension à l'entraînement que les Marines ont déjà reçu.

19t - Posse Comitatus

Cohen prédit que l'armée patrouillera dans les rues

Sightings Articles politiques

Mais l'utilisation de l'armée américaine dans un rôle de maintien de l'ordre au niveau national nécessiterait une révision des lois en vigueur depuis plus d'un siècle, met en garde l'avocat de Shreveport, John Odom, Jr. "Le ministère de la Défense ne peut pas le faire à moins que le Congrès ne révisé radicalement les lois Posse Comitatus", a déclaré M. Odom, colonel de la réserve de l'armée de l'air américaine et juge-avocat de réserve. "La loi de 1878 interdit spécifiquement l'utilisation de

l'armée dans le cadre de l'application de la loi nationale, à moins qu'elle ne soit autorisée par le Congrès ou la Constitution, et ne permet pas l'intervention militaire par le biais d'une action du secrétaire à la défense ou même d'un ordre exécutif du président", a déclaré Odom.

19u - L'excuse de la panique

Les médias ont monté en épingle la Guerre des Mondes : pas de panique lors de l'invasion des Martiens il y a 60 ans

BBC News Online, 4 novembre 1998

A l'occasion du 60e anniversaire de l'une des émissions de radio les plus célèbres de l'histoire - la Guerre des Mondes d'Orson Welles - de nouvelles preuves suggèrent que l'Amérique n'a pas paniqué comme on le croit généralement. Il y a 60 ans, des millions de personnes ont écouté l'adaptation par Orson Welles du classique de la science-fiction de HG Wells. Se déroulant en 1938, la diffusion américaine présentait l'invasion martienne comme si elle se produisait réellement. Bien qu'un avertissement ait été diffusé au début de la pièce radiophonique, beaucoup l'ont manqué. Plus tard, alors qu'ils écoutaient de la musique de danse, ils ont entendu : "Mesdames et Messieurs, nous interrompons cette émission...". "et l'invasion était en cours. Une explosion à la surface de Mars ; des nuages de gaz se dirigent vers la Terre ; des cylindres atterrirent à Grovers Mill, dans le New Jersey ; les Martiens traversent le paysage en détruisant l'armée américaine avec leurs rayons de chaleur.

Les jours suivants, les journaux ont dit que beaucoup ont paniqué, mais une nouvelle évaluation de ce qui s'est passé cette nuit-là indique que l'hystérie a été exagérée. Selon Robert Bartholomew, de l'université James Cook en Australie, la panique était l'exception et non la règle. "Les gens étaient inquiets", dit-il, "mais il y a très peu de preuves qu'ils aient réellement fait quelque chose". "La panique supposée a été mise sur le compte du pouvoir des médias. Le fait que beaucoup croient qu'une panique a eu lieu alors que ce n'est pas le cas, témoigne également du pouvoir des médias." En écoutant la pièce, certaines personnes pensaient pouvoir entendre les Martiens et sentir leur gaz toxique. D'autres croyaient que ce n'était pas les Martiens mais les Allemands qui

envahissaient l'Amérique dans une attaque surprise avec une arme secrète. "La perception humaine n'est pas fiable", explique Robert Bartholomew. "Certaines personnes ont vu ce qu'elles croyaient qu'il se passait. Cela montre que croire, c'est voir." Il pense également que quelque chose comme cela pourrait se reproduire. "La question n'est pas de savoir si mais quand il y aura une autre frayeur comme celle-ci. Elle prendra une forme différente, mais nous sommes toujours vulnérables. Nous devons tirer les leçons de la Guerre des Mondes."

19v - Érosion

Le gouvernement actuel des États-Unis d'Amérique est-il vraiment une république démocratique comme le promet la Constitution ?

Pendant plusieurs années, j'ai lu un certain nombre d'articles mentionnant divers décrets qui, en gros, donnent au président le pouvoir de suspendre le gouvernement constitutionnel (tout ce que nous savons et attendons de notre forme de gouvernement) et d'imposer à ses citoyens des conditions que nous supposons naturellement ne jamais pouvoir exister aux États-Unis. J'ai pris ces articles avec un gros "grain de sel", c'est-à-dire que je ne les ai pas vraiment crus. De temps en temps, au cours des deux dernières années, j'ai étudié par moi-même sur quoi ces affirmations étaient fondées. Ce que j'ai conclu, à ma grande inquiétude, c'est que d'un coup de crayon, le Président a reçu l'autorité de faire exactement une telle chose. L'étendue du pouvoir du Président de suspendre tout ce que nous supposons être nos droits constitutionnels est extrême. J'apporterai la preuve de ces affirmations un peu plus loin dans ce billet.

L'autorité ultime, qui confère ces pouvoirs au président, est fournie par le Code des États-Unis, qui est la "loi du pays". Ce document est énorme et compliqué (car il s'agit d'un "jargon juridique", et il est très difficile à suivre parce qu'une grande partie fait référence à d'autres parties du document et, dans une très large mesure, parle en termes très généraux ouverts à diverses interprétations qui ne peuvent être déterminées que par les tribunaux). Le site fourni ci-dessus est très utile car il propose un certain nombre de moyens pour vous aider à trouver ce que vous cher-

chez. Bien que de nombreuses sections s'appliquent à mes conclusions, c'est dans le titre 50, Guerre et défense nationale, que le président obtient la plupart de ses pouvoirs étendus et pour la plupart inconnus. En particulier, le Code des États-Unis donne au Président l'autorité d'émettre des "ordres exécutifs". Un ordre exécutif devient ainsi une extension de la "loi du pays".

19w - L'urgence nationale

Avant de commencer à parler des décrets qui suscitent une telle inquiétude, je tiens à préciser que, bien que ces décrets aient été pris par le président Clinton, je n'ai aucune "hache de guerre" avec le président Clinton en tant que personne. Je soupçonne que presque n'importe quel président en fonction à cette époque aurait mis en œuvre des décrets similaires. Ils constituent une réponse aux conditions existantes à cette époque. Ces ordres exécutifs sont spécifiquement justifiés par le président pour les raisons décrites dans l'extrait suivant de l'ordre exécutif suivant :

MAINTIEN DE L'URGENCE CONCERNANT LES ARMES DE DESTRUCTION MASSIVE

Le 14 novembre 1994, par le décret 12938, j'ai déclaré une urgence nationale concernant la menace inhabituelle et extraordinaire pour la sécurité nationale, la politique étrangère et l'économie des États-Unis que représente la prolifération des armes nucléaires, biologiques et chimiques ("armes de destruction massive") et des vecteurs de ces armes. Étant donné que la prolifération des armes de destruction massive et de leurs vecteurs continue de représenter une menace inhabituelle et extraordinaire pour la sécurité nationale, la politique étrangère et l'économie des États-Unis, l'urgence nationale déclarée le 14 novembre 1994 et prolongée le 14 novembre 1995 et le 14 novembre 1996 doit rester en vigueur au-delà du 14 novembre 1997. Par conséquent, conformément à la sec-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 19w - L'urgence nationale
tion 202(d) de la loi sur les urgences nationales (50 U.S.C. 1622(d)), je
maintiens l'urgence nationale déclarée dans l'Executive Order 12938.

Le présent avis est publié dans le Federal Register et transmis au
Congrès.

-WILLIAM J. CLINTON-

Notez que le "seul coup de stylo" a déjà eu lieu, le 14 novembre 1994 et
a été continuellement prolongé jusqu'à ce jour. Nous continuons à jouir
de la continuation de notre forme constitutionnelle de gouvernement,
même en incluant le début de la procédure d'impeachment, parce que le
temps n'est pas encore venu pour le Président de commencer à exercer
les pouvoirs dont il jouit alors que la Nation est en état d'"urgence natio-
nale". Pendant cet état, d'un "simple coup de stylo", le Président peut
commencer à invoquer les pouvoirs extraordinaires que cet état d'"ur-
gence nationale" lui confère. Notez que les motifs de cet état sont basés
sur la menace d'"armes de destruction massive". Il suffirait d'un incident
de ce type pour que le président commence à utiliser ces pouvoirs.

19x - Fabriqué

À ce stade, je dois souligner qu'un tel événement ne doit même pas
avoir lieu. Ceux d'entre vous qui sont assez âgés pour se souvenir du
discours national du président Johnson à la télévision, dans lequel il dé-
clarait qu'un navire militaire américain avait été attaqué dans le golfe du
Tonkin, au large des côtes vietnamiennes, se souviendront que cela a
conduit le Congrès à adopter la résolution sur le golfe du Tonkin. C'est
cette résolution qui a officiellement placé les États-Unis dans une situa-
tion de guerre avec le Nord-Vietnam, une guerre impopulaire qui a duré
13 ans. Il a fallu attendre 10 ans après notre sortie du Vietnam pour que
le peuple américain et le Congrès apprennent que "l'attaque d'un navire
militaire américain par les Nord-Vietnamiens" était une invention totale
destinée à tromper le Congrès et le peuple américain pour qu'ils entrent
en guerre.

Je fais maintenant référence aux deux ordres exécutifs en vigueur. À première vue, ils semblent assez raisonnables et même nécessaires pour l'objectif déclaré. En les lisant attentivement, remarquez deux choses. La première est qu'ils font référence et incluent donc des sections du Code des États-Unis, et en particulier le Titre 50 Guerre et défense nationale. Il faut le lire pour bien comprendre les pouvoirs invoqués. Deuxièmement, notez la portée vague et globale des ordres. Par exemple, bien que l'ordre ne définisse pas spécifiquement l'étendue du pouvoir du Secrétaire des Transports, lorsqu'il est pris dans le contexte des ordres et du Titre 50, il est tout à fait clair que les mouvements et les communications des citoyens américains peuvent être totalement contrôlés et inhibés. Notez que le ministère du Travail, toujours en utilisant le Titre 50, a spécifiquement le pouvoir du Service sélectif de "recruter" des citoyens ordinaires pour effectuer toute forme de "travail" jugé nécessaire.

Pratiquement chaque phrase, lorsqu'on lit entre les lignes, transforme effectivement les États-Unis en un État martial contrôlé exclusivement par le pouvoir exécutif, les pouvoirs des pouvoirs législatif et judiciaire du gouvernement étant relégués à la simple réception de rapports de temps à autre. Ces deux décrets peuvent être consultés sur le site Web de la Maison Blanche.

Lisez-les attentivement, et vous constaterez que le président a même le pouvoir de suspendre les élections et de rester en fonction jusqu'à ce que l'"état d'urgence nationale" soit levé ! Comme tout cela est pratique dans les préparatifs secrets du gouvernement pour 2003 ! Les lecteurs sont priés de comprendre que ce que j'essaie d'aborder ici est ce que je considère comme le "pire des scénarios". Je suis consciemment en train de "suspendre l'incrédulité" pour le moment, afin d'aborder ce à quoi je préférerais ne pas penser, ou ne pas croire. Je n'ai pas l'intention d'effrayer ou de causer une anxiété indue chez le lecteur, mais de présenter en termes clairs ce que je crois que nous devrions considérer en planifiant l'éventualité de 2003.

19y - Personnes nommées

La FEMA se voit attribuer tant de pouvoir. À mon avis, c'est par simple opportunisme politique. Le directeur de la FEMA doit assumer toutes les conséquences des actes spécifiques qu'il prend, tandis que le président, soumis à toutes sortes de considérations politiques, peut s'asseoir et affirmer qu'il n'a pas pris lui-même des décisions spécifiques impopulaires, mais qu'il soutient l'agence légalement responsable qui a effectivement pris ces décisions et réalisé ces actions.

Un élément absolument nécessaire pour que le président confie autant de pouvoirs à la FEMA est qu'il doit avoir une confiance absolue dans le chef de la FEMA. Veuillez noter que le chef de la sécurité de Clinton lorsqu'il était gouverneur de l'Arkansas était Raymond "Buddy" Young. Young a été nommé chef de la FEMA de la Région 6 lors du premier mandat présidentiel de Clinton. Young a récemment été transféré dans des bureaux à Washington D.C. Le chef actuel de la FEMA se retirera-t-il discrètement ou sera-t-il simplement remplacé ? Clinton a tout à fait le pouvoir de le faire.

20 -

21 -

22 -

23a - Les mauvaises récoltes

En mai 1995, ZetaTalk a déclaré que les mauvaises récoltes se produiraient en raison d'un temps erratique donnant de mauvais signaux aux plantes, qui penseraient que le printemps est arrivé plus tôt, ce qui provoquerait des mauvaises récoltes dans le monde entier.

Comme nous l'avons décrit précédemment, à l'approche des cataclysmes, le temps deviendra imprévisible, avec des pluies torrentielles là

où on ne les attend pas, et des sécheresses là où on ne les attend pas non plus. Des températures extrêmes seront enregistrées. Des hivers inhabituellement chauds, où les arbres et les arbustes commenceront à bourgeonner, pensant au printemps, et seront ensuite soumis au gel. De même, les gelées arriveront tard au printemps, presque en été, tuant les bourgeons qui ont déjà sorti leurs tendres pousses. Au cours des années qui se rapprochent du moment de la réapparition de la planète X, la comète géante, toutes les parties du monde connaîtront des extrêmes. Bien sûr, jusqu'aux cataclysmes, tous les produits n'échoueront pas. Les cultures sous serre s'en sortiront. Les jardins d'arrière-cour, entretenus avec soin par des yeux attentifs, survivront. Mais les grandes cultures commerciales qui approvisionnent les centres de population surpeuplés trouveront peu de débouchés, et les prix augmenteront en conséquence.

ZetaTalk : Crop Failure, écrit le 15 juillet 1995

Les terres habituées à des pluies régulières, qui souffrent maintenant de sécheresses, peuvent voir ces sécheresses transformer leurs terres en déserts. Les forêts pluviales peuvent craindre d'être emportées par les eaux, car la pluie arrive non seulement plus souvent, mais avec une plus grande charge d'eau. Sécheresse ou déluge, il y aura peu d'endroits sur Terre qui ne seront pas touchés par l'un de ces extrêmes, et tout cela affecte le succès des cultures.

ZetaTalk : Weather Extremes, écrit le 29 juillet 2005

À partir de janvier 1998, les rapports sur ces mauvaises récoltes ont commencé à arriver, mais comme le montre le TOPIC Pénurie, cela a effectivement augmenté de façon exponentielle en 2000. À la fin de 2002, un rapport de l'ONU indiquait que l'ampleur de la situation était mondiale, dévastatrice et due à des problèmes météorologiques, et les rapports de 2003 et 2004 montraient que la situation ne s'atténuait pas. Dans le monde entier, les réserves alimentaires diminuent. En 2006, les vagues de chaleur et la sécheresse qui ont touché les États-Unis, le Canada et l'Australie, ainsi que la chaleur en Europe, ont dévasté les cultures et le bétail. En 2007, le fait que les stocks alimentaires étaient épuisés a été admis. En 2008, le prix des céréales a contraint près de la

moitié de la population mondiale à la famine. En 2009, Global Research a indiqué que les cultures du monde entier devraient être décimées de 30 à 40 % dans certains cas, les principaux pays producteurs de denrées alimentaires étant les plus touchés par la sécheresse.

2009

Chute catastrophique de la production alimentaire mondiale en 2009

10 février 2009

[http://www.globalresearch.ca/index.php?](http://www.globalresearch.ca/index.php?context=viewArticle&code=DEC20090210&articleId=12252)

[context=viewArticle&code=DEC20090210&articleId=12252](http://www.globalresearch.ca/index.php?context=viewArticle&code=DEC20090210&articleId=12252)

Pour comprendre l'ampleur de la catastrophe alimentaire à laquelle le monde est confronté cette année, considérez le graphique ci-dessous qui représente les pays en fonction de la valeur en dollars de leur production agricole, en 2006. Maintenant, considérez le même graphique en mettant en évidence les pays qui connaissent des sécheresses. Les pays qui représentent les deux tiers de la production agricole mondiale connaissent des conditions de sécheresse. Que vous regardiez une vidéo sur la sécheresse en Chine, en Australie, en Afrique, en Amérique du Sud ou aux États-Unis, la scène sera la même : misère, récoltes détruites et bétail mourant.

La sécheresse qui sévit dans le nord de la Chine, la pire depuis 50 ans, s'aggrave, et les récoltes d'été sont désormais menacées. La superficie des cultures touchées s'est étendue à 161 millions de mu (contre 141 millions la semaine dernière), et 4,37 millions de personnes et 2,1 millions de têtes de bétail sont confrontées à une pénurie d'eau potable. La rareté des pluies dans certaines parties des provinces du nord et du centre est la pire jamais enregistrée. La sécheresse qui a débuté en novembre menace plus de la moitié de la récolte de blé dans huit provinces - Hebei, Shanxi, Anhui, Jiangsu, Henan, Shandong, Shaanxi et Gansu. La Chine produit chaque année 18 % des céréales du monde.

L'Australie connaît une sécheresse incessante depuis 2004, et 41 % de l'agriculture australienne continue de souffrir de la pire sécheresse en 117 ans d'enregistrement. La sécheresse a été si grave que les rivières ont cessé de couler, les lacs sont devenus toxiques et les agriculteurs ont abandonné leurs terres par frustration. Le fleuve Murray a cessé de couler à son point terminal et son embouchure s'est refermée. Les lacs inférieurs de l'Australie s'évaporent et se trouvent maintenant à un mètre en dessous du niveau de la mer. Si ces lacs continuent à s'évaporer, le sol et le système de boue situés sous l'eau seront exposés à l'air. La boue va alors s'acidifier, libérant de l'acide sulfurique et toute une série de métaux lourds. Après cela, les systèmes lacustres inférieurs deviendront essentiellement un marécage toxique qui ne pourra jamais être récupéré. Les seules options du gouvernement australien pour empêcher cela sont de laisser entrer l'eau salée, créant ainsi une mer morte, ou de prier pour la pluie.

La Californie est confrontée à la pire sécheresse de son histoire. On prévoit que cette sécheresse sera la plus grave des temps modernes, pire que celles de 1977 et 1991. Des milliers d'hectares de cultures en ligne ont déjà été mis en jachère, et d'autres suivront. Le manteau neigeux de la Sierra du Nord, où se trouvent certains des réservoirs les plus importants de l'État, n'a atteint que 49 % de la moyenne. Dans tout l'État, les agences de l'eau se démènent pour adopter des mesures de conservation.

La sécheresse au Texas atteint des proportions historiques. Les conditions de sécheresse près d'Austin et de San Antonio n'ont été dépassées qu'une seule fois auparavant - la sécheresse de 1917-18. 88 % du Texas connaît des conditions de sécheresse anormale et 18 % de l'État connaît des conditions de sécheresse extrême ou exceptionnelle. Les zones de sécheresse s'étendent presque chaque mois. Les conditions au Texas sont si mauvaises que le bétail s'effondre dans les pâturages desséchés et meurt. Le manque de précipitations a rendu les pâturages stériles et les éleveurs ont dû se résoudre à nourrir les animaux avec du foin. Des dommages irréversibles ont été causés aux cultures de blé d'hiver au

Texas. Les prévisions à court et à long terme ne prévoient pas beaucoup de pluie, ce qui signifie que la sécheresse au Texas va s'aggraver.

La pire sécheresse depuis un demi-siècle a transformé en poussière le sol autrefois fertile de l'Argentine et a plongé le pays dans un état d'urgence. Des carcasses de vaches jonchent les prairies et les plants de soja brûlés par le soleil se dessèchent sous le soleil d'été sud-américain. La production alimentaire de l'Argentine devrait diminuer d'au moins 50 %, voire davantage. La production de blé du pays pour 2009 sera de 8,7 millions de tonnes métriques, contre 16,3 millions en 2008. Préoccupée par les pénuries intérieures (la consommation intérieure de blé étant d'environ 6,7 millions de tonnes métriques), l'Argentine n'a accordé aucune nouvelle demande d'exportation depuis la mi-janvier. Le Brésil a réduit ses perspectives pour les cultures et le fera à nouveau après avoir évalué les dommages causés aux plantes par la dessiccation dans les régions frappées par la sécheresse. Le Brésil est le deuxième exportateur mondial de soja et le troisième pour le maïs.

2008

La hausse du prix du riz alimente les craintes de troubles

27 mars 2008 18:30

http://www.ft.com/cms/s/0/d6f1cd74-fc29-11dc-9229-000077b07658.html?nclick_check=1

Le prix du riz a bondi de 30 % pour atteindre son plus haut niveau historique jeudi, faisant craindre de nouveaux troubles sociaux en Asie, où cette céréale est un aliment de base pour plus de 2,5 milliards de personnes. Cette hausse est intervenue après que l'Égypte, l'un des principaux exportateurs, a imposé une interdiction formelle de vendre du riz à l'étranger afin de maintenir les prix locaux à un niveau bas, et que les Philippines ont annoncé leur intention d'effectuer un achat important de cette céréale sur le marché international afin de stimuler l'approvisionnement. Les stocks mondiaux de riz sont à leur plus bas niveau depuis 1976. Alors que les prix du blé, du maïs et d'autres produits agricoles de base ont bondi depuis la fin de l'année 2006, la hausse des prix du riz n'a

commencé qu'en janvier. Les Philippines, premier acheteur mondial de cette céréale, ont déclaré jeudi qu'elles souhaitent acheter 500 000 tonnes après avoir échoué à acheter une quantité similaire au début du mois. Le pays s'efforce d'importer entre 1,8 et 2,1 millions de tonnes pour couvrir le déficit de production et a confirmé jeudi qu'il allait puiser dans les stocks d'urgence maintenus par le Vietnam et la Thaïlande. Le riz est également un aliment de base en Afrique, en particulier pour de petits pays comme le Cameroun, le Burkina Faso et le Sénégal, qui ont déjà connu des troubles sociaux en raison de la hausse des prix alimentaires. Le riz thaïlandais, une référence mondiale, était coté jeudi à 760 dollars la tonne, soit une hausse d'environ 30 % par rapport à la précédente cotation quotidienne d'environ 580 dollars la tonne, selon les données de Reuters. Certains négociants ont toutefois déclaré que la hausse quotidienne n'était pas aussi importante, ajoutant que le riz thaïlandais s'était déjà négocié à environ 700 dollars la tonne cette semaine. Les prix élevés des denrées alimentaires pourraient obliger à rationner l'aide

24 février 2008

<http://www.ft.com/cms/s/0/451604c4-e30b-11dc-803f-0000779fd2ac.html>

L'agence des Nations unies chargée de soulager la faim élabore des plans visant à rationner l'aide alimentaire en réponse à la flambée des prix des produits agricoles de base. Le Programme alimentaire mondial organise des discussions de crise pour décider de l'aide à interrompre si de nouveaux dons n'arrivent pas à court terme. Les responsables du PAM espèrent que les coupes pourront être évitées, mais ils ont prévenu que les besoins budgétaires de l'agence augmentaient de plusieurs millions de dollars par semaine en raison de la hausse des prix alimentaires. Les discussions du PAM sur la crise interviennent alors que l'organisation constate l'émergence d'une "nouvelle zone de famine" dans les pays en développement, où même les citoyens de la classe moyenne sont "exclus du marché alimentaire" en raison de la hausse des prix des denrées alimentaires. L'avertissement suggère que la flambée des prix des produits agricoles de base - tels que le blé, le maïs, le riz et le soja - a un impact plus large que prévu, frappant des pays qui avaient jusqu'alors

largement échappé à la faim. En réponse à la hausse des prix des denrées alimentaires, l'Égypte a élargi son système de rationnement alimentaire pour la première fois en vingt ans, tandis que le Pakistan a réintroduit un système de cartes de rationnement qui avait été abandonné au milieu des années 1980. Des pays comme la Chine et la Russie imposent des contrôles de prix tandis que d'autres, comme l'Argentine et le Vietnam, appliquent des taxes sur les ventes à l'étranger ou des interdictions d'exportation. Les pays importateurs abaissent leurs droits de douane.

2007

Des émeutes et la faim sont à craindre alors que la demande de céréales fait monter en flèche les coûts alimentaires

5 décembre 2007

<http://www.guardian.co.uk/china/story/0,,2221372,00.html>

Selon l'un des principaux chercheurs en agriculture du monde, les risques d'émeutes de la faim et de malnutrition vont augmenter au cours des deux prochaines années, car la pression sur l'offre mondiale de céréales n'a jamais été aussi forte depuis 50 ans. "La demande s'emballe. Cela fait maintenant cinq ans que le monde consomme plus qu'il ne produit. Les stocks de céréales - de riz, de blé et de maïs - sont à des niveaux jamais vus depuis le début des années 80", a déclaré M. von Braun, dont l'organisation est la plus grande alliance mondiale de chercheurs, d'économistes et d'experts en politique agricole. Jusqu'à présent, les crises ont été évitées car les États ont puisé dans les stocks nationaux, mais cela pourrait changer car la Chine, en particulier, a épuisé ses réserves. À cela s'ajoutent les pressions exercées par le réchauffement de la planète, qui a été rendu responsable des sécheresses qui ont endommagé les cultures en Australie cette année.

L'ONU prévient que les stocks alimentaires mondiaux diminuent rapidement

17 décembre 2007

<http://www.iht.com/articles/2007/12/17/europe/food.php>

Dans un basculement "imprévu et sans précédent", les réserves alimentaires mondiales s'amenuisent rapidement et les prix des denrées alimentaires s'envolent pour atteindre des classements historiques, averti le principal responsable de l'alimentation et de l'agriculture des Nations unies. Ces changements ont créé "un risque très sérieux que moins de personnes soient en mesure de se procurer de la nourriture", en particulier dans le monde en développement, a déclaré Jacques Diouf, chef de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture. Les réserves de céréales sont gravement épuisées, selon les chiffres de la FAO. Les réserves mondiales de blé ont diminué de 11 % cette année, pour atteindre le niveau le plus bas depuis 1980. Cela correspond à 12 semaines de la consommation mondiale totale - bien moins que la moyenne de 18 semaines de consommation en stock au cours de la période 2000-2005. Il ne reste que 8 semaines de maïs, contre 11 semaines au cours de la période précédente.

2006

La chaleur californienne tue 25 000 bovins

27 juillet 2006

[http://www.breitbart.com/news/](http://www.breitbart.com/news/2006/07/27/060727234618.ryu821kk.html)

[2006/07/27/060727234618.ryu821kk.html](http://www.breitbart.com/news/2006/07/27/060727234618.ryu821kk.html)

La vague de chaleur qui sévit en Californie depuis la mi-juillet a tué 25 000 bovins et 700 000 volailles, entraînant des mesures d'urgence et paralysant le secteur pour les mois à venir. La Californie centrale, entre Bakersfield et Redding, compte environ 2,5 millions de bovins. Environ 25 000 d'entre eux sont morts à cause des températures à trois chiffres depuis le 14 juillet. La production de lait en Californie centrale est également en baisse. Land O' Lakes Creamery, basée à Tulare, produit normalement 6 millions de litres de lait par jour. La société a signalé des pertes de 400 000 gallons (1,1 million de litres) par jour.

La canicule frappe les approvisionnements en légumes

Le 28 juillet 2006

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/business/5223836.stm>

Les températures élevées font que les légumes mûrissent plus vite que les agriculteurs ne peuvent les cueillir et les emballer, averti un organisme agricole. La chaleur extrême a frappé les cultures dans toute l'Europe. En Pologne et en Hongrie, on s'attend à ce que certaines récoltes soient inférieures de 40 % aux rendements normaux, averti l'Association des industries européennes de transformation des fruits et légumes. L'association a déclaré que le temps très chaud entraînait une courte saison de cueillette. Au Royaume-Uni, l'Association des producteurs de légumes transformés (PVGGA) a prédit que les rendements des pois, des fèves, des choux-fleurs et des épinards pourraient chuter de 20 %.

Les Dakotas à l'épicentre de la sécheresse aux États-Unis

29 juillet 2006

http://www.huffingtonpost.com/2006/07/29/dakotas-at-the-epicenter-_n_26066.html

Les champs de blé, de blé dur et d'orge des Dakotas n'ont jamais été transformés en pâtes, en pain ou en bière au cours de cet été sec. Ce qui reste des cultures étouffées a été récupéré pour nourrir le bétail qui se débat dans les pâturages où les vents chauds soufflent des nuages de terre depuis les étangs asséchés. Plus de 60 % des États-Unis connaissent aujourd'hui des conditions anormalement sèches ou de sécheresse, s'étendant de la Géorgie à l'Arizona et traversant le nord jusqu'aux Dakotas, au Minnesota, au Montana et au Wisconsin, a déclaré Mark Svoboda, climatologue au National Drought Mitigation Center de l'université du Nebraska à Lincoln.

Les précipitations à Perth atteignent un niveau record

1 août 2006

<http://www.abc.net.au/news/newsitems/200608/s1702187.htm>

Les derniers chiffres du bureau météorologique d'Australie occidentale confirment que Perth connaît l'année la plus sèche jamais enregistrée. La capitale de l'État n'a enregistré que 215,6 millimètres de pluie au cours des sept mois précédant juillet. Le précédent record de faiblesse pour la

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 23a - Les mauvaises récoltes même période était de 304,5 millimètres en 1940. Le porte-parole du Bureau, Neil Bennett, a déclaré que depuis le début de l'année, les précipitations sont inférieures de plus de 300 millimètres à la moyenne.

1998

Springfield, Ill. 5 janv. 1998 (UPI)

Les responsables de l'agriculture de l'Illinois affirment qu'un temps exceptionnellement doux accompagné de pluies diluviennes pourrait envoyer un mauvais message sur la dormance du blé d'hiver.

23b - Infertilité dans le monde

Avant juillet 1995, ZetaTalk déclarait que la stérilité mondiale était affectée par les PCB qui avaient fui et s'étaient répandus dans l'eau et la chaîne alimentaire ; en août 1996, des articles sur le PCB perturbateur endocrinien ont été publiés, suivis d'autres nouvelles de ce type.

Perturbateurs endocriniens, pesticides

Les pesticides et leur lien possible avec les perturbateurs endocriniens (hormones) font l'objet de l'actualité depuis la publication du livre *Our Stolen Future* de Theo Colburn, John Peterson Myers et Dianne Dumanoski. Le vice-président Al Gore a comparé ce livre avec "Silent Spring" de Rachel Carson, qui mettait en garde contre les menaces posées par les pesticides comme le DDT. Al Gore écrit dans l'avant-propos du livre : *Our Stolen Future* reprend là où Carson s'est arrêtée et passe en revue un ensemble important et croissant de preuves scientifiques reliant les produits chimiques synthétiques à un développement sexuel aberrant et à des problèmes de comportement et de reproduction". Des recherches ont suggéré que le nombre moyen de spermatozoïdes masculins a chuté de près de la moitié au cours des 50 dernières années. Les produits chimiques synthétiques tels que les pesticides, les plastiques, les détergents et les produits de toilette sont soupçonnés d'interférer avec le système hormonal humain.

Une étude de l'université de Tulane a ajouté à la controverse. Un rapport publié dans la revue Science a révélé que dans certains cas, les combinaisons de produits chimiques seraient additives. John McLachlan, de l'université de Tulane, a déclaré : "Nous avons constaté que dans certains cas, un plus un égale mille. Bien que les substances chimiques présentes dans l'environnement soient beaucoup moins puissantes que les oestrogènes naturels, les effets des combinaisons de ces composés étaient 10 à 1 600 fois plus puissants que ceux des composés individuels pour activer la transcription médiée par les récepteurs d'oestrogènes. Lynn Goldman, chef du bureau de l'USEPA pour la prévention, les pesticides et les substances toxiques, a déclaré que l'étude de McLachlan devra être vérifiée dans d'autres laboratoires. D'autres scientifiques ont également déclaré que le travail devra être revérifié par d'autres chercheurs.

L'USEPA a pris plusieurs mesures pour résoudre ce problème. L'American Crop Protection Association et la Chemical Manufacturers Association ont déclaré : "Alors que l'EPA décide de la manière de traiter les perturbateurs endocriniens, n'oubliez pas que les pesticides sont déjà soumis à de nombreux tests". L'USEPA a déclaré dans un document de référence (EPA Activities on Endocrine Disruptors) qu'"ils estiment que les implications potentielles des perturbateurs endocriniens pour nos enfants et pour notre avenir sont suffisamment sérieuses pour justifier que l'Agence prenne des mesures prudentes et préventives, sans attendre que les recherches soient terminées". Bien que des recherches beaucoup plus approfondies doivent être menées sur cette question, elles joueront un rôle dans les futures règles et réglementations relatives aux pesticides. La loi de 1996 sur la protection de la qualité des aliments a ajouté des dispositions relatives aux tests endocriniens à la législation actuelle.

(Adapté de Sun Times, 7 juin 1996 ; Science, 7 juin 1996 ; U.S. News & World Report, 11 mars 1996 ; P&TCN, 17 juillet 1996 ; Document de référence de l'EPA : EPA Activities on Endocrine Disruptors ; et messages électroniques de l'EPA)

Sperme en déclin : Scientifiques

Montreal Gazette, 22 juin 2001

Les scientifiques du monde entier sont alarmés par l'augmentation spectaculaire du nombre de spermatozoïdes humains génétiquement endommagés - une tendance qui provoque non seulement l'infertilité chez les hommes, mais aussi des cancers infantiles chez les descendants de ceux qui peuvent se reproduire.

23c - Suppression de la Parole

Avant juillet 1995, ZetaTalk a déclaré que le gouvernement avait supprimé le mot sur la 12ème planète pendant des années, et le 23 mars 1998, un article sur la station spatiale qui sera hissée dans les airs en 2003 a déclaré qu'elle avait été planifiée depuis deux décennies.

8:15 AM 3/23/1998 - Les coûts de la station spatiale internationale [ISS] s'envolent, un retard est envisagé - WSJ

New York, 23 mars (Reuters) - Les coûts de la station spatiale internationale pourraient atteindre 24 milliards de dollars, soit 3 milliards de plus que prévu, et son achèvement pourrait être retardé de trois ans, selon le Wall Street Journal de lundi. Le lancement du premier module de la station est prévu pour juin, après deux décennies d'efforts, et l'assemblage devrait être terminé en 2003. Mais des législateurs frustrés, qui espèrent maîtriser le budget et maintenir le calendrier, mettent en garde contre des contrôles plus stricts ou des coupes qui pourraient réduire la portée de la station. "Le Journal cite le républicain John McCain, de l'Arizona, président de la commission du commerce du Sénat, qui a promis des audiences sur la question : "Ce projet continue à échapper à tout contrôle. "Il pourrait être nécessaire de procéder à une certaine forme de restructuration. Nous ne pouvons tout simplement pas suivre le rythme".

23d - Matière Sombre

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait qu'une quantité massive de matière minuscule [gravitons ?], et non de matière noire, était la plus grande composante de l'Univers. Le 6 janvier 1999, l'AAS a présenté des preuves que les galaxies de matière noire, appelées galaxies fantômes, sont plus nombreuses et plus nombreuses que les galaxies lumineuses, et le 6 avril 2000, l'Associated Press a confirmé que la conclusion de la matière minuscule était adoptée par les scientifiques.

Galaxies fantômes

American Astronomical Society, 6 janvier 1999

Les astronomes suggèrent qu'il pourrait y avoir un grand nombre de galaxies sombres. En fait, les galaxies constituées presque entièrement de matière noire pourraient être plus nombreuses que les galaxies lumineuses comme notre Voie lactée.

Cette conclusion est basée sur une étude des propriétés de la matière noire dans 43 galaxies allant des spirales les plus lumineuses aux galaxies les plus faibles connues. Elle montre que les propriétés de la matière noire sont en corrélation avec la luminosité et qu'il est normal que les plus petites galaxies, qui ne contiennent qu'une faible dispersion d'étoiles, aient une forte densité de matière noire. Ces galaxies ont l'air d'être en filigrane, mais elles sont comme des boulets de canon : elles contiennent une densité de matière noire bien plus élevée que les galaxies géantes. Les galaxies presque obscures comme celles-ci sont les plus courantes que l'on connaisse. Les galaxies plus sombres, c'est-à-dire celles qui contiennent trop peu d'étoiles pour être découvertes, sont peut-être encore plus courantes.

Ces résultats sont présentés aujourd'hui lors de la 193e réunion de l'American Astronomical Society à Austin, au Texas, par John Kormen-

dy de l'université d'Hawaï et Kenneth C. Freeman de l'université nationale australienne et de l'observatoire du mont Stromlo.

Les scientifiques commencent à faire la lumière sur la matière noire
Par Matthew Fordahl, Associated Press, 6 avril 2000

La matière noire, invisible et jusqu'à présent non identifiée, qui représente 90 % de l'univers, pourrait bientôt être mise en lumière grâce à la mise au point par les scientifiques de détecteurs sensibles capables de repérer les minuscules particules prévues par la théorie mais dont l'existence n'a pas encore été prouvée. Des équipes de chercheurs s'empressent de construire ces appareils, même s'il se pourrait qu'ils soient à la recherche d'une chose qui n'existe que dans l'esprit des physiciens théoriques. Si c'est le cas, une génération de théories peut être mise au rebut. Mais si les particules massives à faible interaction (WIMP) sont détectées, cette découverte pourrait résoudre des mystères fondamentaux de l'univers : comment il s'est formé après le Big Bang, la nature de sa structure et si tout cela se terminera par un Big Crunch. "Ce sera certainement l'une des grandes découvertes de l'histoire de la science", a déclaré le physicien Joel Primack de l'Université de Californie à Santa Cruz. "Ce sera une fenêtre sur un aspect complètement différent de l'univers".

Les astronomes savent depuis 70 ans que la matière visible ne représente qu'une petite partie de l'univers. Quelque chose qui exerce une forte attraction gravitationnelle, par exemple, fait que les étoiles extérieures d'une galaxie spirale tournent plus vite qu'elles ne le devraient, compte tenu de ce qui est visible. D'autres possibilités de matière noire ont été écartées. Les étoiles mortes, les grandes planètes et les trous noirs, autrefois considérés comme les principaux candidats, sont désormais jugés peu probables. Les WIMPs, lourds mais fantomatiques, sont actuellement les principaux suspects. Les physiciens pensent que ces minuscules particules sont apparues lors du Big Bang, mais qu'elles n'interagissent que faiblement avec les protons et les neutrons de l'univers

visible. Si elles sont réelles, 10 trillions de WIMPs pourraient traverser chaque seconde un kilo de matière sur Terre. Une douzaine d'expériences menées dans le monde entier reposent sur l'hypothèse qu'un WIMP pourrait occasionnellement se fracasser sur de la matière normale. Mais le défi a été de les différencier des autres particules qui traversent le cosmos.

23e - SIDA

Avant juillet 1995, Zetataalk affirmait que l'origine du SIDA, bien que délibérément perpétrée, était l'ingestion de sang infecté en raison de coutumes alimentaires en Afrique, et non l'immunisation. Le 5 février 1999, les gros titres annonçaient que l'origine du VIH provenait de chimpanzés chassés pour la nourriture.

Science Friday, Origine du VIH, 5 février 1999

Les scientifiques ont annoncé cette semaine qu'ils avaient peut-être enfin trouvé l'origine du VIH-1, le virus qui cause le SIDA chez les humains, dans une autre espèce de primate - une sous-espèce de chimpanzé. Si les chercheurs soupçonnent depuis longtemps qu'un primate africain est à l'origine du virus, c'est la première fois qu'ils parviennent à le rattacher à une espèce spécifique. Les scientifiques, basés à l'université d'Alabama à Birmingham, ont comparé plusieurs souches différentes d'un virus apparenté, connu sous le nom de SIV (pour Simian Immunodeficiency Virus), et ont découvert que les souches les plus proches du VIH provenaient toutes d'un type de chimpanzé, *Pan troglodytes troglodytes*. Ils ont également constaté que l'habitat naturel de ce chimpanzé chevauche la région d'Afrique où le VIH a été détecté pour la première fois chez l'homme.

La variété de chimpanzé que les scientifiques ont identifiée comme étant la source est chassée pour la nourriture dans cette région. Les chercheurs supposent que la première transmission à l'homme aurait pu se faire par le biais de sang infecté transmis entre les espèces lorsque les

humains chassaient ou habillaient les chimpanzés. Dans cette partie de Science Friday, nous parlerons de cette découverte et de ce qu'elle signifie, à la fois pour les chercheurs sur le sida et pour les personnes qui tentent de protéger la population de chimpanzés africains menacée d'extinction.

23f - Les bandes Santilli

En août 1995, ZetaTalk a déclaré que les bandes d'autopsie de Santilli seraient prouvées comme étant un faux ; en mars 1996, le MUFON Journal a publié une étude du film d'autopsie extraterrestre de Santilli, affirmant exactement cela.

23g - Visage sur Mars

En août 1995, on a affirmé que les structures sur Mars (Pl20) avaient été réalisées par le même groupe qui a créé le Sphinx et les Grandes Pyramides (Pl36), et que la Chambre secrète (Pl2) était une aide à la navigation ; en janvier 1998, l'astronome Van Flandern (x4) l'a confirmé.

23h - Force de répulsion

En septembre 1995, ZetaTalk a déclaré que la gravité est équilibrée par une force de répulsion ; les scientifiques ont appris en mars 1998 que l'Univers est en expansion en raison de ce qu'ils appellent une force de répulsion qui contrecarre la gravité.

Les astronomes voient une force anti-gravité cosmique à l'œuvre

James Glanz, Mardi 3 mars 1998

Copyright 1998 The New York Times

Une équipe internationale d'astronomes qui a utilisé la luminosité d'étoiles lointaines en explosion, appelées supernovae, pour mesurer l'évolution de l'expansion cosmique dans le temps, a conclu à contre-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 23h - Force de répulsion

cœur que l'espace lui-même semble être imprégné d'une force répulsive. La gravité aurait dû progressivement ralentir la course de l'expansion cosmique vers l'extérieur, mais, comme cela a été annoncé lors d'une récente réunion, la faible luminosité des supernovae - qui indique des distances étonnamment grandes - implique que l'expansion cosmique s'est en fait accélérée au cours des milliards d'années qui ont suivi l'explosion des étoiles.

Volume 279, numéro 5355, édition du 27 février 1998, p. 1298
1998 par l'Association américaine pour le progrès de la science.

Une force cosmique pourrait agir contre la gravité

Par Kathy Sawyer, rédactrice du Washington Post

Vendredi 27 février 1998

L'univers s'étend à un rythme accéléré, selon de nouvelles preuves surprenantes suggérant qu'une mystérieuse force anti-gravité imprègne l'espace "vide" et s'oppose à la gravité à l'échelle cosmique. Selon les scientifiques, si les nouveaux résultats se confirment, ils pourraient avoir d'énormes ramifications pour les théories de l'évolution cosmique, résolvant certains conflits et en créant de nouveaux alors qu'ils se répercutent sur les études des plus grandes structures du cosmos et des plus petites particules de la nature, et sur la quête frustrante d'une "théorie du tout" qui unifierait ces domaines. Les scientifiques ont réagi à ces découvertes avec un mélange de choc, de stupéfaction, d'horreur, d'excitation et d'incrédulité. La question du destin de l'univers - expansion à l'infini, contraction dans un "crunch cosmique" ou stagnation quelque part entre les deux - est l'une des plus anciennes et des plus controversées de la cosmologie.

Des scientifiques stupéfaits d'apprendre que l'univers pourrait s'accélérer

27 février 1998

WASHINGTON (CNN) -- Les scientifiques sont stupéfaits par une découverte qui indique que l'univers, au lieu de ralentir, est en train de s'étendre par une force mystérieuse à un rythme accéléré. Et si cette découverte est correcte, elle soutient également un concept proposé pour la première fois par Albert Einstein, qui l'a ensuite rejeté comme sa plus grosse erreur. "C'est un résultat tellement étrange que nous nous demandons encore s'il n'y a pas un autre petit effet sournois qui se cache là-dedans", a déclaré Adam Riess, astronome à l'université de Californie à Berkeley. Riess a déclaré que lui, Kirshner et d'autres membres de l'équipe internationale de 15 personnes qui a fait la découverte "ont cherché des erreurs" mais n'en ont trouvé aucune.

Une étude parallèle confirme la découverte.

Rocky Kolb, astronome à l'université de Chicago, a déclaré dans Science que la découverte était si surprenante que "je pense que tout le monde devrait réserver son jugement". Kirshner a déclaré que la conclusion sera soumise à un examen intensif avant que les résultats ne soient acceptés, bien qu'il ait noté que les résultats préliminaires d'une étude parallèle menée par un autre groupe d'astronomes sont en accord. "Nous nous grattons la tête pour savoir s'il ne pourrait pas y avoir une autre explication à cela", dit Riess, "quelque chose de plus banal qu'une force répulsive". On l'appelle une force répulsive parce qu'elle semble agir contre la gravité pour accélérer l'expansion de l'univers. "Si elle est confirmée par d'autres résultats et d'autres approches, cela nous indiquera qu'il y a quelque chose d'important, un autre élément constitutif de l'univers", dit Kirshner.

Une cinquième force à l'œuvre ?

Contrairement à la matière, qui ralentit lorsqu'elle se déplace dans l'espace, la nouvelle force - si les chercheurs ont raison - se déplace plus rapidement. Quatre forces sont acceptées par la physique moderne : la force forte, qui maintient ensemble le noyau d'un atome ; la force faible, qui provoque la désintégration atomique ; la force électromagnétique, qui maintient les électrons en orbite dans un atome ; et la gravité. Selon M. Kirshner, une cinquième force pourrait être à l'œuvre. L'idée d'une cinquième force a fait l'objet de spéculations de la part des physiciens, dit-il. Selon Riess, sur de courtes distances, cette force répulsive ne peut pas être détectée, mais sur des distances de 7 à 10 milliards d'années-lumière, "cette force devient un élément avec lequel il faut compter, et elle est suffisamment puissante pour vaincre la gravité et provoquer l'accélération de l'univers". Riess a déclaré qu'il n'était pas surpris que cette force n'ait pas été détectée auparavant. "La force est très faible à petite échelle et elle ne devient importante que lorsque vous regardez en arrière", a-t-il déclaré. "C'est comme un tas de petites fourmis - une seule est faible mais beaucoup d'entre elles peuvent soulever un poids important".

La correspondante Ann Kellan, The Associated Press et Reuters ont contribué à ce reportage.

23i - Les lois de Newton

En octobre 1995, ZetaTalk a déclaré que les lois de Newton dans les éphémérides sont inexactes, que des contradictions existent et que l'âge des ténèbres est toujours d'actualité. En mars 1998, suite à la découverte d'un Univers en expansion, Newton a été attaqué.

L'anti-gravité surprend les astronomes

A part la gravité qui attire les masses les unes vers les autres, il existe à l'échelle cosmique une autre force qui éloigne les corps les uns des autres. C'est ce que concluent des astronomes américains et australiens dans Science du 27 février 1998. S'il ne s'agit pas d'un effet sournois,

l'histoire de l'univers doit être réécrite", déclare Adam Reiss de l'univers de Californie. Ma propre réaction est celle de la stupéfaction et de la terreur", dit Brian Schmidt, porte-parole de l'équipe d'enquête. Stupéfaction parce que je ne m'y attendais pas, terreur parce que je sais que la plupart des astronomes ne le croiront jamais".

Le cosmologiste Peter Katgert, de l'observatoire de Leyde, expert en mesures de l'expansion de l'univers, est pour cette raison prudent quant aux informations publiées dans Science. L'équipe peut dire qu'elle a éliminé toutes les erreurs, mais c'est aux autres d'en décider. L'astronome britannique Sir Martin Rees a réagi avec résignation aux nouveaux résultats. Si, à l'échelle cosmique, la loi de Newton n'est plus valable, nous devons l'accepter", dit-il, "peut-être que l'univers n'est pas aussi simple que nous le voulons".

L'existence d'un univers en expansion n'est possible qu'à une densité constante et subcritique de la matière.

Rangel I. Kolessin, Ph.D., Sofia, Bulgarie

Le secret de la création - Extrait scientifique

En présence de la gravitation, l'expansion uniforme de l'Univers par inertie est impossible. La gravité impose obligatoirement une décélération ! Cette règle est irrévocable. Pourtant il est bien connu que les galaxies à la périphérie de l'Univers s'enfuient à des vitesses proches de celle de la lumière. Il n'y a aucun symptôme d'une quelconque décélération après plusieurs milliards d'années d'activité gravitationnelle ! Comment comprendre cela ? Puisqu'un mouvement inertiel uniforme éternel en présence d'une force contraignante est impossible, la seule alternative est la suivante : Le mouvement n'est pas inertiel ! De toute évidence, l'action de la gravité est supprimée par une autre force. Bien sûr, cette force inconnue n'est pas simplement égale à la gravité afin de soutenir l'uniformité du mouvement. Il n'y a aucune raison pour une telle exigence. Il est plus raisonnable que cette force soit considérablement plus grande, et que le mouvement qu'elle provoque soit un mouvement accéléré.

23j - Tunguska

En février 1996, ZetaTalk a déclaré que la Tunguska était due au méthane libéré lors d'un tremblement de terre ; des articles et des discussions avec des scientifiques russes en mars 1997 ont montré que l'explication tectonique était plus précise, étayée par des données sur la concentration d'iridium et le radiocarbone, et Andrei Yu Ol'khovotov et la BBC l'ont contestée avec des preuves de méthane. Le 21 juillet 2001, le Times of London a rapporté que les scientifiques allemands avaient conclu à une explosion de gaz, et le 2 septembre 2002, les Russes étaient d'accord.

10 juillet 1998

Il y a quelques jours, je suis revenu de Tunguska (la conférence et l'épicentre). Le succès des "endogénistes" a été plus grand que je ne l'avais prévu. Bien que nous soyons une minorité, nous avons avancé, et les "météoritistes" ont un peu reculé. Quoi qu'il en soit, à la fin de la conférence, le chef informel de la recherche sur la Tunguska, Nikolai Vasilyev, a déclaré que, de manière inattendue, l'idée que la Tunguska était d'origine terrestre revenait, sur la base d'une autre idée. Je pense que depuis cette époque, les météorologues ne peuvent plus l'ignorer. Mais, bien sûr, ce n'est qu'un début. Il est possible qu'un autre "nuage noir" pour les météorologues soit en train d'apparaître (la découverte possible d'une autre grande forêt datant probablement de 1908 avec une très forte concentration d'iridium). Si les recherches futures le prouvent, il s'agira d'une frappe dévastatrice sur la "météorite Tunguska".

Poka !

Andrei

Yonenobu, H. & Takenaka C. The Tunguska event as recorded in a tree trunk. Radiocarbon 40 : 367-371 (1998). En gros, ils présentent des preuves isotopiques que l'événement n'était pas dû à une comète.

Doug Keenan

Dans le CCNet du 10 avril 2001, Matthew Genge a publié son opinion sur la présence d'une substance extraterrestre dans l'épicentre de la Tunguska. J'aimerais faire quelques remarques à ce sujet.

Le rapport isotopique des terres rares de l'épicentre de la Tunguska, mesuré à l'endroit le plus enrichi en terres rares, est le rapport terrestre. En ce qui concerne le C-14, ses données sont plutôt controversées, mais les dernières mesures semblent ne montrer aucune déviation significative par rapport au bruit de fond. Est-il plausible de proposer qu'au-dessus de l'épicentre, la substance extraterrestre ait été dispersée en fines micro-particules lors de la puissante explosion de Tunguska et se soit envolée, expliquant ainsi l'absence de retombées ? Les derniers calculs publiés sur l'explosion hypothétique du corps spatial de la Toungouska montrent qu'une colonne de plasma des vestiges devait frapper le sol. Ce scénario (99,999...% de la substance s'est envolée avec précision loin de l'épicentre !...) semble donc très improbable.

Mais le problème est encore beaucoup plus profond. Où se trouve l'énorme quantité de substance extraterrestre que l'hypothétique corps de Tunguska devait perdre avant son explosion ? En effet, selon pratiquement tous les calculs, l'hypothétique corps de Toungouska a perdu une partie importante (probablement même dominée) de sa masse avant d'atteindre l'altitude d'explosion de 5-8 km. En d'autres termes, au moins cent mille tonnes de substance extraterrestre (des gros fragments à la poussière) doivent être déposées le long de la partie inférieure de la trajectoire du corps spatial de Tunguska. Malgré de nombreuses années de recherches minutieuses, rien n'a été découvert... A propos, il y a quelques années, l'application d'une seule des nombreuses méthodes de recherche de la substance de la Tunguska a permis de trouver facilement de petits fragments d'une météorite (avec une masse initiale de plusieurs

tonnes, probablement), qui a été intégrée sur un autre endroit en Sibérie en 1904...

Mais le problème de la substance n'est qu'un des nombreux autres mystères non résolus de la Tunguska. Je ne peux que répéter les paroles de l'académicien Vasil'ev, leader des recherches sur la Tunguska, récemment décédé, selon lesquelles nous ne savons pas ce qu'était la Tunguska.....

Sincèrement,

Andrei Ol'khovatov

Moscou, Russie

olkhovatov@mtu-net.ru

23k - Assassinsats

En avril 1996, ZetaTalk a déclaré que les méthodes de réduction au silence comprenaient l'assassinat du secrétaire au commerce Ron Brown et le camouflage de l'assassinat en un accident d'avion ; en décembre 1997, le Drudge Report a déclaré qu'à l'autopsie, Ron Brown avait été tué d'une balle dans la tête, et que ce fait avait été dissimulé, et les Conspiracy Archive en donnent les nombreuses raisons.

23l - Combustion humaine

En avril 1996, ZetaTalk a déclaré que la Combustion Humaine Spontanée était causée par la chimie interne du corps lui-même, brûlant sans oxygène. Le 30 août 1998, la BBC a rapporté que l'effet de torche humaine est causé par un effet de mèche de la graisse du corps humain.

BBC News, 30 août 1998

Nouvelle lumière sur le mystère de la torche humaine

Les scientifiques pensent avoir trouvé le secret qui se cache derrière les histoires de personnes qui s'enflamment soudainement. L'émission QED

de la BBC 1, qui a réuni les meilleurs experts mondiaux en incendie, a examiné des cas de combustion humaine spontanée dans le monde entier. La combustion humaine spontanée fait la une des journaux. L'émission a découvert que l'effet de mèche, par lequel un corps est dévoré par les flammes de sa propre graisse, est à l'origine du mystère.

23m - Déviation des astéroïdes

En juin 1996, ZetaTalk a déclaré que la déviation des astéroïdes avec des armes nucléaires serait inefficace.

L'humanité a-t-elle aujourd'hui les moyens de dévier des objets aussi grands et se déplaçant aussi rapidement ? Une telle déviation nécessiterait un dispositif explosif placé avec précision et suffisamment puissant pour vaporiser l'astéroïde. La désintégration serait nécessaire car la déviation n'est pas possible dans l'espace. Une explosion nucléaire déclenchée à la surface d'un objet dans l'espace aurait un effet minime, car l'explosion peut se propager dans toutes les directions à la fois. Les explosions nucléaires à la surface de la Terre sont une force irrésistible qui rencontre un objet inamovible - la Terre ! Là où l'explosion peut se propager vers le haut ou vers l'extérieur dans l'atmosphère, il n'y a que des turbulences. La partie de l'explosion qui se trouve du côté de la terre, ou qui est encapsulée dans le cas d'une explosion souterraine, se trouve entre une roche et un endroit chaud en expansion. L'explosion est forcée dans les strates rocheuses par le centre de l'explosion en expansion continue. La roche solide vaporisée par les explosions nucléaires à la surface de la Terre n'équivaut pas aux dégâts que provoqueraient un ou même plusieurs engins nucléaires à la surface d'un astéroïde. Toutes les parties de l'explosion se déplacent rapidement dans l'espace, et l'astéroïde est donc en sécurité avant que la bombe nucléaire ne se déclenche vraiment. Un pétard. Un moucheron. Un éternuement. Et l'astéroïde poursuit sa route, après s'être momentanément écarté pour éviter la stupide expérience de l'humanité.

ZetaTalk : Deflecting Asteroids, écrit le 15 juillet 1996.

En juin 1998, un modèle informatique sur les astéroïdes nucléaires a montré que c'était le cas.

CCNet DIGEST 4 juin 1998

Les armes nucléaires pourraient ne pas suffire à sauver la Terre des astéroïdes

Tiré de Press Agency News <http://www.pa.press.net>

Par John von Radowitz, correspondant scientifique, PA NEWS

Il serait loin d'être facile de sauver la Terre de l'arrivée d'un astéroïde si la crise décrite dans le film d'action Deep Impact devenait réalité, selon une étude réalisée aujourd'hui. On pensait jusqu'à présent que les explosions nucléaires pouvaient être utilisées pour dévier ou briser un astéroïde sur une trajectoire de collision avec la Terre. Mais les scientifiques ont découvert que certains types d'astéroïdes pouvaient absorber une puissante explosion nucléaire avec peu ou pas d'effet. L'astronome Erik Asphaug, chercheur associé à l'université de Californie à Santa Cruz, a utilisé des simulations informatiques pour étudier les effets d'impacts puissants sur des astéroïdes présentant différentes structures internes. Avec ses collègues, il a constaté que le résultat de l'explosion d'un astéroïde dépend entièrement de sa structure.

De nombreux astéroïdes ne sont pas des roches isolées, mais des agrégats de débris laissés par des collisions antérieures. Ils peuvent être constitués de quelques gros fragments maintenus ensemble par la gravité ou de "tas de gravats" composés de nombreux petits morceaux. La nouvelle étude, publiée aujourd'hui dans la revue Nature, montre que la nature poreuse de ces astéroïdes atténuerait les ondes de choc d'une explosion nucléaire, limitant ses effets à une zone localisée. "Il est beaucoup plus difficile de faire bouger ces astéroïdes que nous ne le pensions", a déclaré M. Asphaug. "Des travaux supplémentaires doivent être réalisés avant que nous puissions décider si les ogives nucléaires constituent un moyen de dissuasion viable."

Les chercheurs ont créé un modèle informatique d'un astéroïde de 1,5 km de diamètre à partir d'images radar d'un astéroïde géocroiseur appelé Castalina. Ils ont donné à ce corps en forme de cacahuète trois structures internes différentes : une roche solide, une paire de roches solides en contact étroit et un tas de gravats dont l'espace interstitiel occupe 50 % du volume. Pour chacune de ces structures, ils ont simulé l'impact d'un rocher de la taille d'une maison se déplaçant à cinq kilomètres par seconde. Cela équivaut à l'énergie produite par la bombe atomique larguée sur Hiroshima. Dans le modèle d'amas de gravats, l'onde de choc de l'impact s'est éteinte rapidement, laissant un grand cratère en un seul endroit, sans perturbation du reste de l'astéroïde. À l'opposé, un astéroïde de roche solide peut se briser en de nombreux petits morceaux lors de l'explosion. Les morceaux forment une famille d'astéroïdes plus petits, ou se rassemblent pour former un tas de gravats.

Pour prédire l'effet d'une explosion nucléaire sur un astéroïde particulier, les scientifiques doivent comprendre la structure interne de l'objet, a déclaré M. Asphaug. Il existe des centaines de milliers d'astéroïdes dans l'espace proche de la Terre qui, s'ils frappaient la planète, auraient un impact aussi important que le plus grand engin thermonucléaire jamais explosé. Bien que la probabilité qu'un de ces astéroïdes frappe la Terre soit faible, les conséquences seraient désastreuses. Asphaug a déclaré : "Les astéroïdes ne constituent pas une menace imminente, et je suis bien plus préoccupé par ce que les êtres humains font à la planète. Mais si jamais nous identifions un astéroïde ou une comète sur une trajectoire de collision, il serait préférable de connaître notre ennemi afin de pouvoir l'attraper avant qu'il ne nous attrape."

23n - Défaillances de satellites

En août 1996, ZetaTalk a déclaré que Bill Gates profitera du fait que les aimants des satellites commencent à pointer dans de mauvaises directions, ce qui les rendra moins performants ; en mai 1998, une panne massive de satellite s'est produite parce que le satellite a roulé hors de sa position. Au cours des sessions ZetaTalk en direct du 16 janvier 2002 et

du 4 mai 2002, les Zetas ont ajouté des détails à leur prédiction. Le 11 juillet 2002, SpaceMart a rapporté non seulement que le taux de défaillance avait augmenté de 146%, et que leur nombre avait doublé entre 1996 et 2002. La défaillance du GPS s'est également produite. Le 4 mai 2006, au milieu du minimum solaire, des alertes sévères ont été émises. Lors du tremblement de terre de Taïwan du 27 décembre 2006, les satellites ont été hors de position pendant un certain temps. Le 26 janvier 2008, le Galaxy IV, un satellite espion de la taille d'un bus, s'est écrasé sur Terre, hors de contrôle.

Les anomalies des satellites font grimper les taux d'assurance
SpaceMart, 11 juillet 2002

Ces dernières années, le marché de l'assurance des satellites a connu une grande volatilité. Cette situation est conforme à celle des marchés de l'assurance en général, en particulier à la hausse spectaculaire des taux d'assurance après le 11 septembre. En outre, les augmentations des taux d'assurance satellite sont directement liées à la croissance des sinistres, indique l'analyste du secteur, Futron, dans un document de recherche publié mercredi. Les taux d'assurance satellite sont affectés par plusieurs facteurs, principalement les niveaux d'anomalies, ou dysfonctionnements, dans le fonctionnement d'un satellite. Si des anomalies se produisent tous les jours au sein de la flotte mondiale de satellites, ce sont les anomalies graves entraînant une incapacité totale ou partielle du satellite à remplir sa mission qui peuvent déclencher un sinistre. Les assureurs de satellites sont donc très sensibles à toute augmentation des anomalies des satellites, qui peuvent être un indicateur avancé de la diminution de la fiabilité des satellites.

Toutefois, la situation entourant l'augmentation des anomalies des satellites est complexe. De nombreux facteurs ont contribué à cette augmentation, dont certains seulement sont directement liés à la fiabilité des satellites. Certaines parties de la communauté des fabricants de satellites ont le sentiment que le secteur de l'assurance des satellites a réagi de

manière excessive à l'augmentation des anomalies. Les récentes augmentations des taux d'assurance ont affecté les marges bénéficiaires déjà minces associées à la fabrication de satellites et, dans certains cas, ont mis en péril la viabilité économique de certaines entreprises de satellites. L'industrie de l'assurance satellite fait valoir qu'elle ne fait que corriger une situation qui a entraîné des pertes importantes. Sans cette correction, les assureurs seraient contraints d'abandonner l'industrie des satellites pour des marchés plus favorables. Il y a des éléments de vérité dans les deux positions, et Futron ne prend pas parti dans ce livre blanc. Le document tente plutôt de clarifier certaines questions à travers une analyse objective de l'assurance, de la fiabilité et des performances des satellites.

Ce livre blanc comprend également une analyse technique de l'éventail des anomalies constatées ces dernières années, et replace ces dernières dans le contexte de l'augmentation du nombre et de la complexité des satellites lancés. Les principales conclusions de Futron sont les suivantes : Au cours des quatre dernières années, les taux d'assurance spatiale ont augmenté de 129 %. Ces quatre dernières années, les anomalies majeures en orbite ont augmenté de 146 %. Le nombre de satellites de communication commerciaux GEO a considérablement augmenté et la population en orbite de ces satellites a doublé entre 1996 et avril 2002. La complexité technique des satellites a considérablement augmenté au cours des cinq dernières années. Par exemple, la puissance moyenne des charges utiles a presque triplé, passant de 2,3 kW en 1996 à 6,3 kW en 2001. Le taux d'anomalie des nouveaux satellites est relativement élevé au cours des deux premières années de vie d'un satellite, puis il chute de façon spectaculaire et continue de baisser par la suite. Les fabricants de satellites mettent en œuvre des normes de contrôle de qualité strictes dans le processus de conception et de fabrication.

23o - Grenouilles déformées

En octobre 1996, ZetaTalk a déclaré que la récente vague de grenouilles déformées indique qu'elles sont sensibles aux émanations du noyau terrestre causées par l'approche de la 12e planète. En mai 1998, un article

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 23o - Grenouilles déformées
explique que les scientifiques ne peuvent trouver une explication conventionnelle.

Où sont passées toutes les grenouilles ?

Des scientifiques se réunissent à la recherche de la réponse.

7:12 a.m. ET (1112 GMT) 27 mai 1998

Par Amanda Onion, Fox News

Ces dernières années, les biologistes se sont rendus dans les marécages et les cours d'eau pour écouter les grenouilles, et ils en sont revenus avec des rapports inquiétants : La cacophonie qui provenait autrefois de milliers d'appelants nocturnes s'est réduite à un éparpillement de coassements solitaires. "C'est un cas de ruisseaux silencieux", a déclaré John Wilkinson, coordinateur international du groupe de travail sur le déclin des populations d'amphibiens, un groupe qui surveille le déclin mondial des populations de grenouilles. "Là où il y avait des milliers de grenouilles qui appelaient toutes, l'année suivante il n'y en a plus que des corps morts et gonflés".

Depuis la fin des années 1980, le nombre de grenouilles a chuté de façon vertigineuse dans le monde entier, une tendance qui laisse les biologistes perplexes. Sur les plus de 4 000 espèces de grenouilles actuelles, plus de 200 approchent des chiffres dangereusement bas. Il est particulièrement mystérieux de constater que les déclin les plus importants se produisent dans des environnements vierges tels que le parc national de Yosemite, Kings Canyon et des réserves naturelles au Costa Rica, au Canada et en Australie. La perturbation de l'habitat - le coupable habituel du déclin des espèces - ne semble pas avoir d'importance ici. Alors, qu'est-ce qui est à blâmer ?

Le fait que cette question reste sans réponse alors que les grenouilles continuent de disparaître a incité un groupe de hauts fonctionnaires américains à se pencher sur le problème des grenouilles. Des représentants

du ministère de l'Intérieur, de l'Institut national de la santé, du ministère de l'Agriculture et de l'Agence de protection de l'environnement, entre autres, seront présents lorsque des herpétologistes (spécialistes des amphibiens) du monde entier se réuniront à Washington D.C. jeudi et vendredi pour comparer leurs notes sur les déclinés et les causes possibles. Surtout, les scientifiques espèrent faire comprendre que le problème des grenouilles pourrait devenir notre problème et mérite que l'on investisse davantage dans la recherche.

"Les grenouilles n'ont pas d'écailles, de plumes ou de fourrure, elles sont donc comme de petites éponges", explique Karen Lips, herpétologue à l'université de St. Lawrence. "Si une grenouille est assise dans l'eau, elle absorbe tout ce qui se trouve dans l'eau ou dans l'air. Si elle est sur la terre, elle va absorber l'humidité du sol et tout ce qui s'y trouve. S'il y a des pluies acides, les grenouilles seront les premières touchées." La nature délicate de l'amphibien glissant lui a valu d'être le "canari dans la mine de charbon" d'une catastrophe environnementale imminente. En d'autres termes, si des polluants chimiques, une augmentation anormale des rayons ultraviolets ou la prolifération d'une bactérie infectieuse menacent la vie sur Terre, les grenouilles seront les premières à le ressentir.

La disparition soudaine du crapaud doré en 1989 a été le premier signe important de cette menace pour les grenouilles. Célèbre pour sa peau orange vif qui brillait comme une veilleuse dans les denses forêts tropicales du Costa Rica, cette attraction touristique a disparu en l'espace de deux ans seulement. Nous nous sommes dit : "Personne n'a vu le crapaud doré cette année", se souvient Lips. "Il a été difficile de comprendre ce qui s'était passé, car les gens l'ont remarqué au fil du temps. Puis il était trop tard." Deux ans plus tard, suivant l'intuition que ce qui avait tué le crapaud doré et d'autres espèces de grenouilles au Costa Rica se déplaçait vers le nord, Lips s'est rendu au Panama pour vérifier les populations de grenouilles et est tombé sur une scène horrible : des cadavres de grenouilles partout.

"Les corps semblaient tout à fait bien, leurs yeux étaient ouverts et ils avaient l'air dodus et en bonne santé", a-t-elle déclaré. "Mais lorsque nous les avons attrapés, ils étaient soit morts gelés, soit tellement malades qu'ils ne pouvaient plus bouger du tout". Dans son étude, publiée un an plus tard, Lips a suggéré que ce qui tuait les grenouilles au Panama et au Costa Rica pouvait également être responsable du déclin généralisé des grenouilles en Australie, dans le nord de la Californie, dans le centre des États-Unis et au Canada. Les pathologistes ont étudié des échantillons de grenouilles mortes pendant près d'un an et prévoient de publier leurs conclusions le mois prochain.

Entre-temps, les biologistes ont rassemblé leurs propres théories sur ce qui pourrait tuer les grenouilles. Sachant que les décès ont été causés principalement par des maladies et qu'ils ont touché surtout des amphibiens adultes vivant en haute altitude, les scientifiques ont conclu qu'un champignon ou une bactérie particulière présente dans le sol ou l'eau infecte et tue les grenouilles. Mais cette théorie laisse de nombreuses questions sans réponse. "Les animaux ont contracté des maladies depuis que la vie a évolué", a déclaré Cynthia Carey, professeur de biologie à l'université du Colorado à Boulder. "D'une manière ou d'une autre, elles jouent un rôle plus prononcé aujourd'hui que jamais auparavant". Carey, qui se concentre sur le problème des grenouilles depuis huit ans, suggère que des polluants tels que les pluies acides ou les produits chimiques fabriqués par l'homme pourraient avoir affaibli le système immunitaire des grenouilles, les rendant plus vulnérables aux maladies. Une autre possibilité est que certains champignons ou bactéries vivant sous terre se développent dans des conditions environnementales modifiées.

Les pluies acides sont connues pour augmenter l'acidité du sol, ce qui affecte le mélange de populations de bactéries et de champignons vivant sous terre. Il se pourrait qu'une modification des niveaux de pH suffise à stimuler la prolifération de certains champignons infectant les grenouilles. Voilà le genre de théories que les biologistes présenteront jeudi dans le but de résoudre le mystère du déclin des populations de grenouilles et de générer de nouveaux fonds de recherche. Comme le sou-

ligne M. Carey, les nouveaux fonds sont essentiels non seulement pour soutenir la recherche actuelle, mais aussi pour rallier de nouveaux scientifiques à la cause. "Les biologistes ne peuvent pas résoudre ce problème seuls", a-t-elle déclaré. "Nous avons besoin d'argent pour attirer des scientifiques d'autres disciplines. Nous avons besoin d'immunologistes, de climatologues et de microbiologistes pour résoudre ce problème."

Il se pourrait que ce qui tue les grenouilles soit un virus de la douve ou un protozoaire qui ne cible que ce groupe d'animaux amphibiens. Mais c'est peu probable. En fait, cette semaine, le Worldwatch Institute, un groupe de surveillance de l'environnement à but non lucratif, a fait la triste annonce qu'environ une espèce vertébrée sur quatre étudiée est menacée d'extinction. La grenouille a prouvé qu'elle était une robuste survivante dans le passé, certaines espèces remontant jusqu'à la période jurassique. Mais comme l'a souligné Wilkinson, les grenouilles doivent maintenant faire face à une autre espèce, peut-être même plus menaçante pour elles que le dinosaure. "Lorsque les grenouilles évoluaient pour devenir ce qu'elles sont aujourd'hui, il n'y avait pas d'humains dans les environs", a-t-il déclaré. "C'est une grande différence."

23p - Augmentation des météores

En juin 1997, ZetaTalk a déclaré que les météores verts et autres débris commenceront à arriver de plus en plus fréquemment, mais que cela ne sera pas expliqué par les autorités. Des rochers sont tombés sur le Groenland et la Colombie en décembre 1997, des boules de feu et des pluies de météores sont arrivées en février/mars 1998, et en décembre 1998, d'énormes boules de feu ont augmenté, hurlant dans le ciel, ignorées par les autorités. En juillet 2001, des boules de feu ont été vues sur une grande partie de la côte Est des États-Unis.

Notre chaîne locale ABC News a publié des commentaires de téléspectateurs sur l'observation des météores de lundi soir. Vous pouvez les trouver sur ce site en cliquant sur la ligne intitulée "Strange Sighting in the Sky".

Plusieurs témoins ont rapporté avoir entendu ce qu'ils ont appelé un "boom sonique". Autres commentaires :

"Ça a secoué ma maison."

"C'était comme un tremblement de terre."

"Il y avait un gros boom suivi de plusieurs petits bruits d'explosion sur une période de 8 à 10 secondes."

"Le 'boom sonique' a été entendu à Corning, New York aussi."

"J'ai vu un objet rouge-orange enflammé apparaître dans le ciel."

"J'ai vu une grande boule de feu avec une longue queue qui la suivait."

"Ils ont dit que c'était plus brillant que le soleil."

"Le boom a rayonné pendant 10 à 12 secondes."

"Le gros boom continu a résonné aussi près de notre maison."

"J'ai vu le météore à environ 18 h 20 ici dans le Delaware. Une traînée brillante de couleur jaune-vert, qui a duré environ 5 à 10 secondes."

"Je suis allé dans la région de Salladasburg - j'ai trouvé un champ de maïs où 'il' a laissé une 'traînée de vapeur'. On a ensuite dit qu'on avait trouvé des fragments. Le personnel des services d'urgence n'a pas pu ou n'a pas voulu nous donner d'informations sur ce que 'ça' était. J'étais à quelques centaines de mètres et j'ai été informé par un mégaphone qu'il fallait évacuer la zone. C'est contaminé'."

"J'ai vu beaucoup de météorites auparavant et c'est exactement ce que c'était. C'était beaucoup plus gros que ce que j'avais vu auparavant... le plus gros que j'ai vu jusqu'à présent !"

Proposé par Mike.

Il y a une recrudescence de débris spatiaux inconnus jusqu'alors qui sont localisés et suivis par les astronomes. Certains affirment que des équipements plus sophistiqués sont utilisés par un plus grand nombre de personnes, d'où un plus grand nombre de découvertes, ce qui est en partie vrai. Bien que les frappes terrestres soient rares, la nature du dernier événement sur la côte Est semble attirer un examen plus approfondi, car

les habitants de la région s'insurgent et veulent des explications sur le fait qu'ils n'ont pas été prévenus de la présence d'un corps qui avait manifestement été repéré. J'en ai entendu parler dans mon journal local de ploucs la veille de l'événement ! Ils ont dit qu'une pluie de météorites serait visible le long d'une certaine bande de la côte.

23q - affirmations technologiques

Texte retiré suite à poursuite judiciaire.

23r - Contrecarrer la gravité

KnightRidder News Service

Cela ressemble plus à la "Guerre des étoiles" qu'à une véritable science, mais les astronomes prennent au sérieux les nouvelles preuves de l'existence d'une mystérieuse "énergie sombre" dans l'espace vide. Vous ne pouvez ni la voir ni la sentir, mais cette force étrange est si puissante qu'elle s'oppose à la gravité et fait voler en éclats les étoiles et les galaxies plus rapidement que les scientifiques ne le pensaient auparavant. Sans elle, l'univers se serait effondré depuis longtemps. "Martin Rees, astronome royal de Grande-Bretagne, a déclaré la semaine dernière lors d'un symposium à la Library of Congress : "Il existe maintenant des preuves alléchantes de l'existence d'une force de répulsion supplémentaire qui surpasse la gravité à l'échelle cosmique.

La compréhension de cette force sera "l'un des grands défis du millénaire à venir", a déclaré Neta Bahcall, une éminente cosmologiste de l'université de Princeton. Dans les articles et les discussions scientifiques, la force obscure est désignée par une variété de noms exotiques : énergie sombre cosmique, gravité négative, énergie du vide, énergie du point zéro, matière X". X-matière". Pour la décrire, les cosmologistes ont même ressuscité l'ancien terme de "quintessence" [ou éther] - le nom que les érudits médiévaux donnaient à une substance invisible dans laquelle les corps célestes étaient censés flotter.

Certains scientifiques assimilent cette force à la "constante cosmologique", une notion proposée il y a plus de 80 ans par Albert Einstein pour expliquer pourquoi la gravité ne provoque pas l'effondrement de l'univers sous son propre poids. La "constante" était un nombre qu'Einstein insérait dans ses équations pour qu'elles soient égales - une astuce que votre professeur de mathématiques au lycée qualifierait probablement de tricherie. Le grand physicien a par la suite désavoué sa propre idée, la qualifiant de "plus grosse gaffe", mais elle a refait surface dans les cercles scientifiques respectables. Une force répulsive est désormais considérée comme le meilleur moyen d'expliquer pourquoi l'univers semble s'étendre toujours plus vite.

Au cours des 70 années qui se sont écoulées depuis que l'astronome Edwin Hubble a découvert que l'univers s'agrandissait, les scientifiques ont débattu de la question de savoir s'il allait continuer à croître ou ralentir, s'arrêter et inverser sa course sous l'effet de la gravité. Au début de cette année, deux équipes internationales d'astronomes ont annoncé que des observations récentes de supernova - des étoiles massives qui explosent à des distances extrêmement grandes - ont fourni des preuves convaincantes que l'expansion non seulement se poursuit mais s'accélère. Ces observations "suggèrent que l'expansion de l'univers s'accélère, ce qui indique l'existence d'une constante cosmologique ou d'une énergie sombre", a écrit M. Bahcall de Princeton dans le numéro du 28 mai de la revue Science.

Selon M. Bahcall, les preuves fournies par les supernovas entraînent un bouleversement majeur de l'astrophysique, la science de l'espace-temps. "L'explication la plus populaire est que l'espace lui-même pourrait avoir des propriétés supplémentaires, une sorte d'élasticité, une énergie, une pression négative, qui tend à faire que l'espace s'étende de lui-même", a déclaré Robert Kirshner, directeur associé du Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics à Cambridge, Massachusetts, lors d'un briefing scientifique de la NASA. Bien que cette forme exotique d'énergie soit difficile à mesurer, les astronomes pensent qu'elle domine l'univers.

Selon Michael Turner, président du département d'astronomie et d'astrophysique de l'université de Chicago, les meilleures données disponibles indiquent que la matière - atomes, chaises, arbres, personnes, planètes et étoiles - constitue à peine un tiers de l'univers. Les deux tiers restants sont constitués d'énergie négative défiant la gravité, comme la constante cosmologique d'Einstein. "Nous avons besoin de la constante cosmologique pour équilibrer les comptes, car la matière ne représente que 35 % de la densité de l'univers", explique M. Turner.

Sean Carroll, physicien théoricien à l'université de Californie à San Diego, a décrit cet équilibre comme une lutte acharnée. "Dans un univers contenant à la fois de la matière et de l'énergie du vide, il y a une compétition entre la tendance de [l'énergie du vide] à provoquer une accélération et la tendance de la matière à provoquer une décélération", a déclaré Carroll. "Le destin ultime de l'univers dépend des quantités précises de chaque composant". Alors qu'ils tentent de comprendre la nature de la force obscure, les astronomes qui s'occupent habituellement de l'espace extérieur s'inspirent des dernières théories de l'espace intérieur - le monde étrange de la physique subatomique.

La physique moderne enseigne qu'un vide, tel que l'espace, n'est pas vraiment vide, mais qu'il est plutôt rempli de particules infiniment petites qui entrent et sortent constamment de l'espace. "L'espace est une mer frémissante de particules qui vivent en empruntant du temps et de l'énergie", a déclaré M. Turner. "L'espace autrement vide bouillonne de ces entités fantomatiques", déclarent les astrophysiciens Fred Adams, de l'université du Michigan, et Greg Laughlin, de l'université de Californie à Berkeley, dans leur nouveau livre intitulé *The Five Ages of the Universe*. "L'énergie nécessaire à la fabrication de ces particules est empruntée au vide, puis rapidement remboursée lorsque les particules s'annihilent entre elles et disparaissent ensuite dans le néant", expliquent Adams et Laughlin.

Ce sont ces particules, pensent-ils, qui créent la "pression négative" qui pousse l'univers à se développer à un rythme accéléré. Les ingénieurs du Marshall Space Flight Center de la NASA, à Huntsville (Alabama), et de Lockheed Martin, le géant de l'aérospatiale dont le siège est à Bethesda (Maryland), réfléchissent aux moyens d'extraire du vide des sources d'énergie utiles, qui pourraient, à terme, propulser des vaisseaux spatiaux vers les étoiles. Bien que les rêves de voyages interstellaires alimentés par l'antigravité ne se réaliseront probablement pas avant au moins un siècle, l'idée d'une telle force obscure, autrefois considérée comme farfelue, fait désormais partie du courant scientifique dominant. "Nous devons la prendre au sérieux", a déclaré M. Kirshner, de Harvard.

23s - Jumeau de la Terre

En septembre 1995, ZetaTalk a déclaré qu'il existe un jumeau de la Terre positionné sur la même orbite que la Terre, en équilibre exactement à l'opposé de la Terre, de sorte qu'il ne peut être vu de la Terre car il est bloqué par le Soleil. En novembre 1997, cette affirmation a été confirmée par des scientifiques russes.

Date : Thu, 06 Nov 1997 14:47:57 +1100

Fwd Date : Thu, 06 Nov 1997 02:15:33 -0500

Subject : VOR - "Une deuxième Terre découverte dans le système solaire".

Hotline Ovni d'Australie, de Nouvelle-Zélande et du Pacifique. Nous avons reçu aujourd'hui à 1015UTC la déclaration suivante de la Voix de la Russie, World News Service.

Annoncé que M. ?(inaudible)" dit que notre système solaire a deux TERRES. Il dit, une planète dont la masse et les dimensions sont égales à notre planète est située derrière le soleil, de l'autre côté du système solaire.

Elle n'apparaît jamais parce qu'il lui faut, ainsi qu'à la Terre, exactement le même temps pour tourner autour du soleil.

Néanmoins, on peut la voir si un satellite spatial avec un télescope à bord est lancé vers MARS ou VENUS.

23t - Blâmer le Soleil

En juillet 1998 et à nouveau le 1er juin 2002, ZetaTalk a déclaré que le Soleil et les éruptions solaires seront utilisés comme excuse pour le temps de plus en plus erratique à l'approche de la Planète X.

Les alarmes concernant les éruptions solaires sont exagérées. Les éruptions solaires augmenteront à l'approche du passage de la planète X, mais elles ne sont pas dévastatrices en elles-mêmes. Tout comme les tremblements de terre qui se multiplient, elles seront de plus en plus nombreuses et perturberont les communications électroniques, mais elles auront peu d'effet sur les marées, les saisons de croissance ou la météo. Ceux qui veulent protéger la population de la vérité [de l'approche de la planète X] diront le contraire, déclarant que c'est la cause de l'augmentation des tremblements de terre profonds, du El Niño chronique et de la diffusion magnétique. Ce n'est pas le cas. Ce n'est qu'un symptôme de plus de l'approche de la planète voyou qui cause à la Terre une telle dévastation lors de son passage périodique.

ZetaTalk : Fausses alarmes, écrit le 15 janvier 1998

Les éruptions solaires, un cycle solaire prolongé ou anormal, a été planifié depuis des décennies pour être utilisé comme une distraction et une excuse pendant cette période. Les éruptions solaires ne sont pas quelque chose que l'homme sur la face de la terre peut reconnaître, donc elles peuvent être inventées librement comme désinfo. Faites confiance à la NASA, qui possède le Hubble, des sondes et des satellites, et qui vous dira ce qui s'est passé. Bien sûr, ils mentent. Que signifie tout cela ? Cela signifie que toute raison expliquant le temps actuel, la défaillance des satellites, la diffusion magnétique ou le réchauffement du noyau, ainsi que l'augmentation des volcans et des tremblements de terre, doit être imputée au Soleil. Ainsi, vous avez une confusion sur le rôle du So-

leil ces derniers temps, de sorte qu'il est supposé être sur le point de provoquer un basculement des pôles, de nature magnétique, qui causera la mort de la plupart de l'humanité.

ZetaTalk : Solar Flares, écrit le 1 juin 2002

Le 22 juillet 1999, la NASA, et en particulier son chien de poche Mitch Battros, a déclaré exactement la même chose, et le 18 juillet 2004, la responsabilité du soleil battait son plein. Mais le 11 juin 2008, l'activité des taches solaires avait ralenti jusqu'à s'arrêter, juste au moment où l'on s'attendait à ce que l'activité augmente jusqu'au maximum solaire - l'inverse de ce que la NASA avait affirmé. Pourtant, les plans visant à utiliser cette situation comme excuse pour les interférences électromagnétiques de la queue de la planète X n'avaient pas été abandonnés, comme le montre un article publié le 29 mars 2009 par New Scientist.

L'énigme des taches solaires : le Soleil est "mort" - qu'est-ce que cela signifie pour la Terre ?

11 juin 2008

http://www.dailygalaxy.com/my_weblog/2008/06/the-sunspot-mys.html

Les taches sombres, dont le diamètre peut atteindre 80 000 km, se déplacent généralement à la surface du soleil, se contractant et se dilatant au fur et à mesure. Ces phénomènes étranges et puissants sont connus sous le nom de taches solaires, mais ils ont maintenant tous disparu. Même les physiciens solaires ne savent pas pourquoi cela se produit et ce que cet étrange silence solaire pourrait indiquer pour notre avenir. Bien que les périodes d'inactivité soient normales pour le soleil, la période actuelle a duré beaucoup plus longtemps que d'habitude et les scientifiques commencent à s'inquiéter. Le soleil fonctionne généralement selon un cycle de 11 ans, l'activité maximale se situant au milieu du cycle. Le dernier cycle a atteint son pic en 2001 et on pense qu'il est en train de se terminer. Le prochain cycle vient juste de commencer et devrait atteindre son pic aux alentours de 2012. Mais pour l'instant, rien ne se passe.

Les scientifiques constatent que le vent est moins fort qu'avant

23 septembre 2008

<http://www.newsdaily.com/stories/tre48mc69-us-solar-science/>

Les vents du soleil sont moins violents qu'auparavant. Les données montrent que le vent solaire, un flux constant de particules subatomiques chargées émises par le soleil et soufflant à 1 million de mph (1,6 million de km/h), est tombé à son niveau le plus bas depuis au moins 50 ans, réduisant ainsi sa force en tant que bouclier contre le rayonnement cosmique galactique potentiellement dangereux. Le vent solaire gonfle une énorme bulle protectrice, appelée héliosphère, autour du système solaire. Mais les mesures effectuées par le vaisseau spatial Ulysse montrent que la pression du vent a chuté de 20 % depuis le milieu des années 1990. Dans le même temps, la température des électrons du vent solaire a diminué de 13 %.

La vérité sur le réchauffement de la planète - c'est le soleil qui est en cause

18 juillet 2004

<http://www.telegraph.co.uk/>

Le réchauffement de la planète a enfin été expliqué : selon de nouvelles recherches, la Terre se réchauffe parce que le Soleil brûle plus intensément qu'à aucun moment au cours des 1000 dernières années. Une étude menée par des scientifiques suisses et allemands suggère que l'augmentation du rayonnement solaire est responsable des récents changements climatiques mondiaux. Le Dr Sami Solanki, directeur du célèbre Institut Max Planck pour la recherche sur le système solaire à Göttingen, en Allemagne, qui a dirigé les recherches, a déclaré : "Le Soleil a été à son apogée au cours des 60 dernières années et pourrait maintenant avoir une incidence sur les températures mondiales. Le Soleil est dans un état modifié. Il est plus brillant qu'il y a quelques centaines d'années, et cet éclaircissement a commencé relativement récemment - au cours des 100 à 150 dernières années." M. Solanki a déclaré que le Soleil plus brillant et les niveaux plus élevés de "gaz à effet de serre", tels que le dioxyde de carbone, ont tous deux contribué au changement de température de la

Terre, mais qu'il était impossible de dire lequel avait le plus grand impact.

Les températures moyennes de la planète ont augmenté d'environ 0,2 degré Celsius au cours des 20 dernières années et sont généralement considérées comme responsables des nouveaux phénomènes météorologiques extrêmes. Sous la pression des écologistes, les responsables politiques ont adopté le protocole de Kyoto en 1997, promettant de limiter les émissions de gaz à effet de serre entre 2008 et 2012. La Grande-Bretagne a ratifié le protocole en 2002 et a déclaré qu'elle réduirait ses émissions de 12,5 % par rapport aux niveaux de 1990. À l'échelle mondiale, 1997, 1998 et 2002 ont été les années les plus chaudes depuis que les premiers relevés météorologiques ont été effectués en 1860. La plupart des scientifiques s'accordent à dire que les gaz à effet de serre provenant des combustibles fossiles ont contribué au réchauffement de la planète au cours des dernières décennies, mais ils se demandent si un soleil plus brillant n'est pas également responsable de la hausse des températures. Pour déterminer le rôle du Soleil dans le réchauffement de la planète, l'équipe de recherche du Dr Solanki a mesuré des zones magnétiques à la surface du Soleil, appelées taches solaires, qui sont censées intensifier la production d'énergie du Soleil.

L'équipe a étudié des données sur les taches solaires remontant à plusieurs centaines d'années. Ils ont constaté qu'une pénurie de taches solaires était le signe d'une période froide - qui pouvait durer jusqu'à 50 ans - mais qu'au cours du siècle dernier, leur nombre avait augmenté à mesure que le climat de la Terre se réchauffait. Les scientifiques ont également comparé les données provenant d'échantillons de glace prélevés lors d'une expédition au Groenland en 1991. Les échantillons les plus récents contenaient les plus faibles niveaux de béryllium 10 enregistrés depuis plus de 1 000 ans. Le béryllium 10 est une particule créée par les rayons cosmiques qui diminue dans l'atmosphère terrestre à mesure que l'énergie magnétique du Soleil augmente. Les scientifiques peuvent actuellement remonter le classement du béryllium 10 sur 1 150 ans. M. Solanki ne sait pas pourquoi le Soleil est plus brillant aujourd'hui.

d'hui ni combien de temps ce cycle durera. Il affirme que l'augmentation de la luminosité solaire au cours des 20 dernières années n'a pas été suffisante pour provoquer les changements climatiques observés, mais il pense que l'impact d'un ensoleillement plus intense sur la couche d'ozone et sur la couverture nuageuse pourrait affecter le climat plus que la lumière solaire elle-même.

C'est le soleil qui est à l'origine de l'escalade des températures

22 juillet 1999, par Mitch Battros (ECTV)

Le Dr David Hathaway du Marshall Space Flight Center de la NASA déclare que "les explosions du soleil voyagent dans l'espace et frappent la Terre, ce qui fait vaciller et trembler le champ magnétique". Ce dernier rapport de la NASA confirme également mes recherches qui suggèrent que c'est l'effet du Soleil sur le champ magnétique de la Terre qui, à son tour, affecte nos courants-jets et nos modèles météorologiques. En outre, certains chercheurs affirment que le basculement magnétique a en fait un effet de force centrifuge sur le noyau de la Terre, ce qui provoque le réchauffement des eaux. Ce phénomène serait également à l'origine de la forte augmentation de l'activité volcanique et même des tremblements de terre.

NASA, Les saisons du soleil, 22/07/99

La plupart des gens pensent que le soleil est une boule de lumière immuable et sans caractéristiques. Mais le Soleil a en fait des saisons, ou des cycles d'activité et d'inactivité relative. En ce moment, nous approchons de la phase d'activité maximale du cycle solaire actuel. Le Soleil présente quotidiennement des centaines de taches solaires, ainsi que de nombreuses éruptions et éjections de masse coronale. Nous ressentons les effets d'un Soleil actif ici sur Terre - les communications radio, la distribution d'électricité, les vaisseaux spatiaux en orbite et même la météo sont tous affectés. Les taches solaires sont des zones relativement froides sur le Soleil qui apparaissent comme des taches sombres. Les scientifiques comptent le nombre de taches solaires pour mesurer l'intensité d'un cycle solaire et pour déterminer sa durée. Si les scientifiques étaient capables de prévoir l'activité des taches solaires, non seulement

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 23t - Blâmer le Soleil

nous saurions à l'avance ce que fera le Soleil, mais nous pourrions aussi mieux comprendre son fonctionnement.

23u - Comportement des comètes

Le 6 avril 1997, les Zetas ont lancé un débat sur sci.astro dans lequel ils ont souligné à plusieurs reprises que la NASA et le JPL affirmaient un comportement des comètes qui n'était pas correct, et qu'ils étaient en fait à l'âge des ténèbres sur cette question. Ils ont été brutalement ridiculisés. En juin 1999, lorsque la comète Lee est apparue, la NASA a admis que ses formules ne fonctionnaient pas, et les Zetas ont expliqué l'inversion.

23v - John, Jr. Assassinat

ZetaTalk a déclaré en janvier 1999 que la mort de John, Jr. était un accident arrangé. Le 16 décembre 1999, des détails sur la dissimulation des garde-côtes ont été révélés.

Contact FAA de JFK Jr. à 21h39 le 16 juillet dans le rapport officiel des garde-côtes.

De NewsHawk Inc. <hawkeye@saber.net>, 16-12-99

Vérifiez par vous-même - directement de la bouche du cheval. Voici le rapport des garde-côtes américains qui contient l'information cruciale que John Kennedy Jr. a bien établi un contact radio avec le personnel de la FAA à 21h39 le 16 juillet, quelques instants seulement avant d'amorcer son approche finale de l'aéroport de Martha's Vineyard. Cette information a été rendue publique à l'origine par WCVB-Boston, ABC News, UPI, VirtualNY News et d'autres médias avant d'être étouffée sur ordre de hauts niveaux du gouvernement... comme la Maison Blanche. Comme nous l'avons noté dans notre article concernant les archives de la bande récupérée de l'émission du 16 juillet de WCVB-TV Boston, qui contenait de nombreuses références à ce rapport des garde-côtes, Kennedy aurait contacté l'installation de la FAA à la base aérienne d'Otis à Cape Cod avant de contacter directement l'aéroport de Vineyard pour l'autorisation finale.

C'est en fait exactement ce à quoi fait référence ce rapport officiel des garde-côtes. La journaliste de la salle de presse de WCVB, Susan Warrnick, a partiellement mal interprété l'information contenue dans le rapport des garde-côtes, telle qu'elle lui a été transmise par le quartier-maître des garde-côtes Todd Burgun, en affirmant que JFK Jr. avait contacté l'aéroport de Vineyard à 9:39 - une erreur relativement mineure qui a toutefois eu pour effet de brouiller davantage les pistes concernant cet événement ; ce qui a notamment amené le personnel de l'aéroport de Vineyard à nier tout contact de ce type et à contribuer à faire croire qu'AUCUN contact n'a jamais eu lieu.

Mais la communication radio de Kennedy à 9h39 a bien eu lieu, mais seulement avec la FAA, ce que Chet Curtis, présentateur principal de WCVB et pilote chevronné, a déclaré à de nombreuses reprises pendant son passage au pupitre des présentateurs le 16 juillet. Et c'est ce qui s'est passé. Comme nous l'avons noté dans de nombreux articles sur les meurtres de John Kennedy Jr, Carolyn Kennedy et Lauren Bessette, le moment de ce contact radio ainsi que le ton et le contenu de la communication, en conjonction avec les conditions météorologiques connues (visibilité d'au moins 8 miles) et la proximité de Kennedy avec la terre ferme, invalident complètement le paquet de mensonges officiel et hypocrite dont le public a été gavé au sujet de l'accident d'avion et des décès par les agences gouvernementales et leurs pions et laquais dans les médias de masse.

Voyez par vous-même ! Lisez le rapport original des garde-côtes :

Les garde-côtes recherchent un avion Kennedy disparu

BOSTON - La Garde côtière recherche activement un avion Piper 32 Saratoga en retard sur un vol entre Caldwell, N.J. et Martha's Vineyard, Mass. John F. Kennedy, Jr. était à bord de l'avion monomoteur avec sa femme et une troisième personne non identifiée. L'avion a décollé de

Caldwell à 20h38. La FAA a indiqué que le dernier contact avec l'avion a eu lieu à 21h39 alors que l'avion effectuait son approche finale vers Martha's Vineyard. Les garde-côtes ont pris en charge la coordination des recherches sur le littoral à 8 h 25 aujourd'hui. Les recherches sur le rivage sont coordonnées par le centre de coordination des secours de l'armée de l'air à la base aérienne de Langley à Norfolk, en Virginie. L'avion devait arriver à Martha's Vineyard vers 22 heures, et devait ensuite se rendre à Hyannisport pour un mariage familial. Les garde-côtes utilisent tous les navires et avions disponibles pour fouiller les eaux à l'ouest de Martha's Vineyard. Un avion C-130 de la base de la Garde nationale aérienne de Suffolk est également dans les airs et effectue des recherches actives. -USCG-

23w - L'eau sur Mars

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait que la vie sur Mars avait existé avant que les hominoïdes géants de la 12e planète ne déversent les océans de Mars dans des cavités souterraines en lavant le minerai lors de leurs opérations minières. Le 10 décembre 1999, Science Magazine et le Brown University News Service ont rapporté la preuve définitive de l'existence d'anciens océans sur Mars, et le 12 juin 2000, la NASA l'a confirmé. Le 25 janvier 2007, les scientifiques ont admis que l'eau devait être souterraine, car elle ne pouvait pas s'être évaporée.

Science Magazine, 12 décembre 1999

Anciens océans possibles sur Mars : Preuve à partir des données de l'altimètre laser de Mars Orbiter

Les données altimétriques à haute résolution définissent la topographie détaillée des basses terres du nord de Mars, et une série de données est cohérente avec l'hypothèse qu'un contact géologique encerclant les basses terres représente l'ancien rivage d'une grande masse d'eau stagnante présente dans l'histoire de Mars moyenne. L'altitude du contact est proche d'une ligne équipotentielle, la topographie est plus lisse à toutes les échelles sous le contact qu'au-dessus, le volume entouré par ce

contact se situe dans la fourchette des estimations de l'eau disponible sur Mars, et une série de terrasses étendues est parallèle au contact en de nombreux endroits.

Un géologue de Brown trouve des preuves de l'existence d'un ancien océan sur Mars

Service des nouvelles, Université Brown

Pour diffusion immédiate : 9 décembre 1999

Dans un article qui sera publié dans le magazine Science le 10 décembre 1999, James Head, géologue planétaire de l'Université Brown, et cinq collègues présentent des mesures topographiques qui, selon eux, correspondent à un océan qui s'est asséché il y a des centaines de millions d'années. Les mesures ont été prises par l'altimètre laser de l'orbiteur de Mars, un instrument à bord du vaisseau spatial sans équipage Mars Global Surveyor qui tourne autour de la planète.

L'équipe de M. Head a entrepris de vérifier les hypothèses des scientifiques qui ont suggéré la possibilité d'océans sur Mars en 1989 et 1991. L'équipe a utilisé les données de l'altimètre laser de Mars Orbiter, qui a envoyé un laser pulsé à la surface de Mars. Les scientifiques ont mesuré le temps que mettait le laser à revenir vers le satellite ; le laser a parcouru un temps plus court depuis les sommets des montagnes et plus long depuis les cratères. MOLA est le premier instrument à fournir aux scientifiques les informations nécessaires à la construction d'une carte topographique de l'ensemble de la surface de la planète. Depuis des années, les scientifiques connaissent l'existence de canaux par lesquels l'eau s'écoulait autrefois dans les basses terres du nord de la surface de Mars. "La question est de savoir si elle s'est accumulée en grandes masses stagnantes", a déclaré Head. "C'est la première fois que nous avons pu obtenir des instruments pour tester de manière exhaustive ces idées".

Selon Head, l'équipe a trouvé quatre types de preuves quantitatives qui indiquent la possibilité d'un ancien océan :

- L'élévation d'un contact particulier (la frontière entre deux unités géologiques, par exemple là où un type de surface en rencontre un autre) est presque une surface plane, ce qui pourrait indiquer un ancien rivage.
- La topographie est plus lisse sous cet ancien rivage possible qu'au-dessus, ce qui correspond à un lissage par sédimentation.
- Le volume de la zone située sous cette ancienne ligne de rivage possible se situe dans la fourchette des estimations précédentes de la présence d'eau sur Mars.
- Une série de terrasses existe parallèlement au rivage possible, ce qui est cohérent avec la possibilité d'un recul du rivage.

Ces résultats "devraient nous faire réfléchir plus sérieusement à la possibilité de la présence de grandes masses d'eau stagnante sur Mars, de grands lacs et des océans", a déclaré Head. "Nous ne pouvons penser à rien d'autre pour expliquer ces choses. Ils méritent d'être examinés de beaucoup plus près." L'équipe de Head conclut que d'autres tests sont nécessaires, notamment l'analyse des météorites de Mars et des sites d'atterrissage, en vérifiant la présence de sels qui pourraient être liés à d'anciens océans. S'il est important de déterminer s'il y avait d'anciens océans - et de la vie - sur Mars, c'est parce que les scientifiques pourront peut-être en apprendre davantage sur les changements climatiques à long terme et sur les raisons pour lesquelles le climat a changé sur Mars, ce qui est pertinent pour l'avenir de la Terre, a déclaré M. Head.

Indices d'énormes réservoirs d'eau sur Mars

25 janvier 2007

<http://space.newscientist.com/article/dn11030-hints-of-huge-water-reservoirs-on-mars.html>

Selon de nouvelles recherches, Mars perd peu d'eau dans l'espace, si bien qu'une grande partie de son abondance ancienne pourrait encore être cachée sous la surface. Des lits de rivières asséchés et d'autres indices laissent penser que Mars disposait autrefois de suffisamment d'eau pour remplir un océan mondial de plus de 600 mètres de profondeur, ainsi qu'une épaisse atmosphère de dioxyde de carbone qui maintenait la planète suffisamment chaude pour que l'eau soit liquide. Mais la planète est maintenant très sèche et son atmosphère est mince.

23x - Albinos [AM : leucite]

En juin 1996, ZetaTalk a déclaré que le nombre d'albinos, comme le bison blanc, allait augmenter. De plus en plus de cas de ce type ont été signalés dans la faune sauvage, d'abord en Chine, puis en Australie et en Amérique du Nord. Depuis 2002, les élans blancs sont de plus en plus nombreux. En 2007, un dauphin rose a été aperçu, et en 2008, un fauve rose et un orque blanc ont été photographiés.

Avant 1994, il n'y a eu qu'un seul rapport de naissance d'un bison blanc (1933 dans le Montana). Depuis 1994, il y a eu plus de naissances selon Looking Horse. Extrait de l'article du Lincoln Journal Star :

Looking Horse se souvient de la naissance de Miracle, un veau de buffle blanc né le 20 août 1994 à Janesville, Wis. Il faisait partie des milliers de personnes qui ont fait le pèlerinage pour voir le veau. "C'était quelque chose que je pensais ne jamais voir de ma vie", a-t-il dit. "C'était juste quelque chose dont j'avais entendu parler quand j'étais petit". Trois autres - dans le Dakota du Nord, le Michigan et le Dakota du Sud - sont nés dans les quatre années qui ont suivi la naissance de Miracle, selon Looking Horse. Deux de ces animaux, le veau du Michigan et Medicine Wheel, sont morts depuis, a-t-il ajouté. Looking Horse dit qu'il a également entendu parler d'un bison blanc dans le Wyoming, mais qu'il n'a jamais vu cet animal.

J'ai fait quelques recherches et j'ai trouvé les résultats intéressants. Vous pouvez les consulter sur les liens que j'ai postés ci-dessous.

<http://www.fromthestars.com/page86.html>

<http://www.homestead.com/WhiteBuffaloMiracle/>

23y - Bigfoot

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait que Bigfoot existait mais qu'il était en quarantaine par rapport à l'homme, et donc insaisissable. Le 22 décembre 1999, le magazine Field and Stream a confirmé l'existence de Bigfoot, et le Fortean Times a documenté son caractère insaisissable.

Bigfoot peut exister

Field and Stream Magazine, 22 décembre 1999

Des traces étrangement similaires sont trouvées à des kilomètres et des années d'intervalle. Le policier Jimmy Chilcutt, de Conroe, au Texas, et le Dr Jeff Meldrum, professeur d'anatomie et d'anthropologie à l'université d'État de l'Idaho, partagent une passion. Ils examinent les empreintes laissées par les mains et les pieds pour révéler l'identité de visiteurs invisibles. Mais alors que le témoignage de l'expert en empreintes digitales Chilcutt peut prouver la culpabilité d'une personne dans un tribunal, les affirmations de Meldrum selon lesquelles certaines empreintes constituent des preuves de l'existence du légendaire Bigfoot font sourciller ses collègues scientifiques. M. Meldrum espère que certains sceptiques changeront d'avis après avoir entendu ce que M. Chilcutt a à dire sur les moulages d'empreintes que M. Meldrum a recueillis dans le nord-ouest du Pacifique. "Le détail des crêtes (motif des doigts) sur les moulages ne correspond ni à l'homme ni au singe", déclare Chilcutt. "Est-il possible qu'il ait été falsifié ? Bien sûr. Mais (le faussaire) aurait dû avoir une connaissance approfondie des empreintes de primates, ce qui n'existait pas à l'époque où les moulages ont été réalisés."

M. Chilcutt a commencé à étudier les empreintes digitales des primates au milieu des années 1990, convaincu que les motifs d'identification des crêtes (les articles, les boucles et les spirales formés par les plis de la peau) aideraient un jour les spécialistes de la médecine légale à attraper les criminels. Il explique qu'il serait utile que les criminologues puissent identifier la race d'une personne par ses empreintes digitales. Mais les recherches dans ce sens n'ont pas été concluantes, estime Chilcutt, car les races se sont beaucoup croisées. Les primates, en revanche, ont un patrimoine génétique intact. À ce jour, Chilcutt a plus de 1 000 empreintes digitales de lémuriens, de singes et de singes dans sa banque de données informatique. Lorsqu'il a entendu parler des moulages de Bigfoot dans le laboratoire de Meldrum, il a été intrigué mais sceptique. "Ce que je fais, c'est attraper des méchants à Conroe, au Texas", dit Chilcutt. "Je me fichais complètement de l'existence de Bigfoot."

Mais un moulage effectué près de Walla Walla, dans l'État de Washington, en 1984, a piqué son intérêt. Non seulement le motif des crêtes est vertical le long des bords du pied, puis s'incline sous les orteils - un motif différent de celui des humains et des singes, dont les crêtes sont respectivement horizontales et inclinées sur le coussinet plantaire - mais les empreintes montrent des fentes dans les pieds, là où les crêtes ne se sont pas parfaitement réalignées après la guérison de la peau. M. Chilcutt a eu une deuxième révélation lorsqu'il a trouvé un moulage réalisé en Californie du Nord en 1967. Le motif était similaire à celui du moulage de Walla Walla, bien que réalisé à partir d'un animal plus petit. Pour qu'elles soient fausses, Chilcutt pense que la même personne aurait dû fabriquer les deux empreintes, à 17 ans et plusieurs centaines de kilomètres de distance. Cela semblait peu probable à Chilcutt, surtout après avoir essayé de reproduire le moulage sans succès. L'expert en empreintes digitales est devenu un croyant. "Je peux vous assurer, dit-il, qu'il y a un animal dans le nord-ouest du Pacifique que nous n'avons jamais vu".

23z - La machine de Newman

En juin 1999, ZetaTalk a déclaré que la Machine de Newman serait prouvée comme étant une fausse déclaration. Quelques mois plus tard, il a été démontré que c'était le cas.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > 29 -

29 -

30 -

31 -

32 -

40 -

41 -

42 -

49 -

50 -

51 -

52 -

60 -

61 -

62 -

70 -

71 -

72 -

80 -

81 -

82 -

90 -

91 -

92 -

99 -

102 - Modèles

Les tremblements de terre et l'activité volcanique sont en augmentation, avec une corrélation (10r) entre les deux. Une page de Quake Watch (10f) résume l'augmentation de l'activité vraiment inhabituelle en 1995, 1996, 1997, 1998 et 1999. En 2001, l'augmentation était évidente, confirmée (x397) par l'analyse du programme, et augmentait (x400) rapidement, et le nombre de morts a été noté en 2001 (x429). La tendance s'est poursuivie en 2002, une augmentation dramatique a été notée, avec des basculements évidents. En 2007, l'augmentation du nombre de séismes est passée d'une augmentation linéaire à une augmentation exponentielle. La base de données sismiques nationale montre que l'incidence des tremblements de terre profonds (info27e) a augmenté de façon spectaculaire depuis 1946, 1976, 1986 et 1996, avant de se stabiliser en 1999. Une analyse des tremblements de terre montre une corrélation avec El Nino (10n), avec une accalmie en 1997-98 avant la tempête. Une augmentation de la magnitude (10v) est apparente, et comme les séismes profonds verrouillent les plaques entre elles, on observe d'abord une diminution, puis une augmentation de la fréquence des séismes Richter 3+, Richter 6+ et Richter 7+. Des tremblements de terre en domino (x66) sont apparus en 1999, remarquables en Turquie, avec un effet de ricochet (x67) dû au verrouillage des plaques, évident en 2002. Le NEIS répertorie les plus grands, mais une censure de l'USGS (x448) sur l'augmentation est apparue, à la fin de 2002, supprimant des séismes de la base de données par centaines ! En 2003, des tremblements de terre mondiaux auxquels le globe entier a participé ont été notés. Les volcans actifs (10k) sont en augmentation, un nombre record est récemment en-

tré en éruption, les inactifs (x458) reviennent à la vie, les failles/rifts (10q) s'agrandissent et les superplumes (x459) s'élèvent. Le Congrès s'en inquiète. Une prédiction de Cayce (x105) concernant le Mont Edna (x490) s'applique. L'impact des méga-explosions (10p), des failles aveugles (10s) ou des [tsunamis](#) est décrit dans le grand tremblement de terre de Lisbonne (10i) et la vague de 23 pieds (10l) qui a frappé la Nouvelle-Guinée. L'explosion de Théra (10t) en 1 628 avant J.-C. détient le record. Les plaques (10y) et la tectonique des plaques (10b) jouent un rôle, comme dans cette description d'un tremblement de terre en Californie.

172 - Rotation ralentie

[Page maître envoyant sur plein de sous pages]

Un ralentissement de la rotation est un prélude à l'arrêt de la rotation qui se produit lors du passage de la 12e planète. En avril 2003, le taux de ralentissement était de quelques secondes par jour, mais en mai, la Marine a réalisé qu'elle était allée trop loin. Au début de 2003, en comparant les anciennes données aux nouvelles, des minutes perdues ont été constatées pour les phases de la lune et le lever/coucher du soleil, confirmées par les changements de position des étoiles et les comparaisons d'horloges étaient évidentes, et d'autres, dont Sprint, ont noté ces différences d'horloge avec l'horloge atomique maintenue par la Marine. Le ralentissement de la rotation de la Terre est mesurable et enregistré, et les ajustements passés des secondes intercalaires depuis 1972 servent de base de comparaison. La suppression des secondes intercalaires a été proposée récemment par la Marine. Le mois lunaire peut également être utilisé comme base de comparaison, car il sera et a été plus court. Pour les années 1990, les statistiques de la Marine, disponibles pour la pleine lune, l'orbite terrestre et l'équinoxe, montrent une aberration indiquant une manipulation des données, non présente dans les données précédentes, et la formule pour l'équinoxe a changé. L'analyse des données de 1950 montre que la tendance de l'équinoxe et de la pleine lune a été ajustée. Une analyse du basculement précédent montre un ralentissement à l'époque. Lorsque les horloges atomiques sont considérées comme les plus précises, la Marine peut les remettre à zéro. Une autre

preuve peut être obtenue en observant les étoiles, et le service de rotation de la Terre basé sur cette observation montre une nette tendance au ralentissement. Cette tendance au ralentissement est attribuée au réchauffement de la planète. Les satellites seront affectés. Un membre de l'équipe Troubled Times suggère une expérience utilisant des horloges, des temps fixes, et une méthode standard. La durée de vie des piles diffère selon le type de pile. Les rapports gouvernementaux, comme l'IERS ou NEOS, sont sujets à la désinformation, contrairement à d'autres méthodes comme le SQUID superfluide. Des excuses, telles que l'excuse El Nino, sont également proférées. Une équipe "Troubled Times TEAM" a été formée pour surveiller ces questions et a découvert une tendance au ralentissement due aux changements d'horloge atomique, comme l'indiquent les graphiques sur les horloges surveillées A1, A2, A3 ; les horloges majoritaires B1, B2, B3 ; les montres-bracelets Casio C1, C2, C3 ; et le résumé D1 et la projection D2, D3 au 15 mai 2003, de sorte que l'on peut émettre des hypothèses sur les tendances futures.

232 - L'exactitude de ZetaTalk

ZetaTalk continue de gagner en crédibilité à mesure que la véracité des déclarations des Zetas est confirmée. À ce jour, les fans de ZetaTalk ont souligné l'exactitude de leurs déclarations passées. Certains sujets sont énumérés ci-dessous. Voir le compte-rendu continu sur l'exactitude de ZetaTalk sur le Pole Shift ning.

[AM : l'ordre suivant est trié par l'ordre alphabétique des mots en anglais]

Prédictions 2001 (x381),

SIDA (23e),

Le survol d'Airforce One (x603),

Air France 447 (x616)

Crashes d'avions (x525),

Albinos,

Maladie animale,

L'or des Annunaki (x611),

Fractures de la glace de l'Antarctique,

Attaque à l'anthrax,

Zone 51 (x202),

Assassinats,

Menace des astéroïdes,

Faïlle de l'Atlantique,

Atlantide (x508),

Attaque de l'Amérique,

Artefacts australiens,

Autisme (x537),

Gel des banques (x579),

Soutien des banques,

Troc,

Effondrement des colonies d'abeilles,

Bigfoot (23y),

Big Bang/trous noirs (x380),

Billy Meier,

Ben Laden,

Pandémie de grippe aviaire,

Blâmer le soleil,

Booms,

Brazilian Roswell [Varginha],

Naine brune,

Clone de Bush,

Folie de Bush,

Décapitation de Bush (x528),

Masques de cataclysme,

Mutilations de bétail (x112),

L'évolution des cellules (x575),

Force centrifuge (x213),

Chemtrails,
La Chine comme investisseur,
Menaces de la Chine,
Pyramides chinoises (x128),
Chupacabras,
La mort de Clinton (x593),
La navette Columbia,
Comportement de la comète,
Origine de la comète,
Contradictoire,
Augmentation de la couverture,
Fissure de dissimulation,
Effondrement de grue (x590),
Crash à Kecksburg,
Crop Circles,
Vidéo de Crop Circle,
Crop Failures,
La matière noire (23d),
Déviation d'astéroïdes,
Grenouilles déformées,
Triangle du Diable (x108),
La disparition des dinosaures (x514),
Navette Discovery,
Tribu Dogon,
Séismes en domino (x210),
Dr. Reed,
L'homme primitif (x506),
Earth Core (x595),
Earth Hum,
Plaques terrestres,

Mouvement des plaques terrestres,
Rapports sur les tremblements de terre,
Accélération des tremblements de terre,
Earth Torque,
Hécate (Jumelle de la Terre),
Vacillement journalier (x594),
Île de Pâques (x107),
Propagation d'Ebola,
Effondrement économique,
Visage sur Mars,
Faux terrorisme,
Plus vite que la lumière (x615),
Pêche (x334),
Flashes,
Triangles volants,
Disparition de Fossett,
Populations de grenouilles,
Hominoïdes géants (Anunnakis, x215),
Réchauffement climatique,
Fraude à la barre d'or,
Démission de Gonzales,
Échec du GPS,
Grandes Pyramides (x194),
Hale Bopp,
Hezbollah (x543),
Hoagland,
Marées hautes,
Combustion humaine (23l),
Ouragans, Atypiques,
Changements dans le Jet Stream,

JFK (x195),
John, Jr (23v),
JP Morgan,
Invasion du Liban (x545),
Liste à gauche,
Vivre à la lumière (x619),
Maladie (x121),
Implants,
Bâtiments implosés,
Inondations dans l'Iowa,
L'invasion de l'Iran (x533),
Le pétrole iranien (x546),
Agressivité d'Israël (x598),
Loch Ness (x196),
Magma Slam (x523),
Champ magnétique (x365),
Magnetic Whammy (x550),
Quadrimestres magnétiques (x612),
Mammoth Lake (x509),
Marilyn Monroe (x92),
Exploration de Mars,
Mars Water,
Loi martiale (x562),
5 mai 2000 (x118),
Les pôles fondants (x450),
Pont de Memphis (x570),
Montées des météores,
Migrations (x209),
Rébellion militaire
Ponts du Mississippi,

Documents MJ12 (x123),
Base lunaire (x547),
Villes lunaires (x117),
Panache lunaire,
Rotation de la Lune (x613),
Tourbillons lunaires (x462),
L'Amérique du Nord s'incline,
L'homme de Neandertal (x211),
Nouvelle Terre (x524),
La machine de Newman (23z),
Les lois de Newton (23i),
Rebondissement de l'océan,
Vortex océanique,
Omnipotent Krlll (x192),
Arrêt d'orbite,
pannes,
Naufrage du Pakistan,
Fonte du permafrost,
Expérience de Philadelphie (x344),
Planète X,
Déni de Planète X,
Gravité de la planète X,
Triangulation de la planète X (x552),
Mercure dans les Pyramide (x620),
Équateur du PS (x578),
Comportement de la sonde,
Microbes de la pluie rouge,
Étirement de la mer Rouge (x572),
Force de répulsion (23h),
Roswell (x191),

Rotation (x453),
Survols russes,
Cassettes Santilli,
Défaillance d'un satellite,
Prise de contrôle par les Saoudiens (x526),
Élévation du niveau de la mer (x609),
Déchirement de la voie maritime (x581),
Linceul de Turin (x604),
Apercevoir des extraterrestres,
Ralentissement de la rotation (x501),
Sécurité sociale (x438),
Inversions solaires (x441),
Magnétisme du système solaire (x606),
Déni de famine (x428),
Zones d'étirement (x529),
Tempêtes de neige en été,
Binaire solaire,
Échaudure solaire,
Mot répressif,
grippe porcine,
Frappe de la Syrie (x584),
Tornades,
Planètes voyageuses,
OVNI triangulaire,
Retour des troupes (x510),
Tunguska (23j),
TWA800,
Augmentation des OVNI's,
UK Foot and Mouth,
Ummo (x208),

Hausse des volcans (x343),
Fraude électorale
Planètes errantes,
hivers chauds (x427),
Vagues, Monstrueux,
Changements météorologiques,
Changements de temps,
Prévisions météorologiques,
Tourbillons (x382),
Camps de travail (x536),
Infertilité mondiale (23b),
Yellowstone

252 - Moyens Martiaux

Récupérer les liens de cette page : <http://www.zetataalk6.com/the-word/tword252.htm>

Le bogue de l'an 2000 offre une opportunité de test, une pratique telle que les exercices de CB se déroulant en 1999, mais certains États résistent. La thésaurisation est interdite par de nombreux décrets, mais la faim peut être utilisée comme un mécanisme de contrôle. Les camps d'internement civils ont longtemps été rumeurs, et de nombreuses bases militaires en font foi, dont la base aérienne de Nellis près de la zone 51. Les plans du gouvernement en matière de bunkers sont évidents. Le test de Contrails en janvier 1999 a créé la maladie et le tumulte dans la population. Le contrôle des médias est essentiel. Comme 47 parcs nationaux ont été cédés à l'ONU sous l'égide de la biodiversité, les troupes étrangères peuvent être le moyen d'atteindre ce but, indépendamment de la constitutionnalité. Une présence militaire est déjà en place aux États-Unis. Un gouvernement mondial unique pourrait être l'objectif. La technologie des implants permettant aux humains et aux animaux d'être marqués et localisés par satellite comme le GPS existe, et le contrôle à distance est une possibilité. L'inventeur, le Dr Carl Sanders, s'est posé des questions éthiques. La nouvelle carte d'identité sanitaire est plus directe.

La mort par balles de William Cooper, qui avait mis en garde contre les vacances à l'anthrax, à la fin de 2001, est suspecte, tout comme les expériences de guerre bactériologique menées par les États-Unis.

x1 - Normal

Page issue de l'article "Orbites d'autres planètes lointaines ovales - non circulaires", Bureau des affaires publiques, Université d'État de San Francisco, 9 janvier 1999, par Ligeia Polidora :

Contrairement aux neuf planètes qui forment des orbites circulaires autour de notre Soleil, les neuf des 17 planètes extrasolaires qui sont sur des orbites lointaines autour de leur étoile hôte suivent des trajectoires ovales. Ce schéma surprenant suggère que notre perspective héliocentrique fausse les attentes des autres mondes. Les trajectoires circulaires des planètes de notre système solaire peuvent nécessiter des conditions spéciales pour qu'elles puissent acquérir et maintenir leurs orbites circulaires plus stables. "Pour la première fois, nous avons assez de planètes extrasolaires pour faire une étude comparative. Nous avons la base statistique pour commencer à examiner comment notre système solaire se compare aux autres systèmes planétaires", a déclaré l'astronome Geoffrey Marcy, professeur distingué de science à l'Université d'État de San Francisco. "Nous réalisons que la plupart des planètes semblables à Jupiter, loin de leurs étoiles, tournent sur des orbites elliptiques et non circulaires, qui sont la règle dans notre système solaire". Marcy, membre de l'équipe la plus prolifique de découvreurs de planètes extrasolaires, a présenté cette tendance émergente lors d'une conférence de presse aujourd'hui dans le cadre d'une réunion de la Société américaine d'astronomie à Austin, au Texas. Il est l'auteur principal d'un article décrivant les conclusions qui a été soumis pour publication au Journal Astrophysique.

Parmi les neuf planètes à orbite elliptique se trouve une nouvelle découverte. Cette planète est en orbite autour de l'étoile HD168443 dans la constellation des Serpens, le Serpent. Elle a été détectée lors d'observations avec le plus grand télescope du monde à l'observatoire W.M. Keck au sommet du Mauna Kea sur l'île d'Hawaï. La nouvelle planète a une période orbitale de 58 jours et orbite à une distance moyenne de 0,28 unité astronomique de son étoile (une unité astronomique est égale à la

distance moyenne entre la Terre et le Soleil). L'excentricité de son orbite - le degré d'écart par rapport à une trajectoire circulaire - est de 0,54, soit environ dix fois l'excentricité de l'orbite de Saturne. Les huit autres planètes extrasolaires qui orbitent à plus de 0,2 U.A. de leur étoile hôte ont toutes des excentricités orbitales supérieures à 0,1.

Debra Fischer, chercheuse post-doctorale de l'État de San Francisco et membre de l'équipe de recherche de planètes, a déclaré : "Avec 10 ou 20 de ces planètes autour d'autres étoiles, vous pouvez commencer à examiner ce qui est normal et ce qui ne l'est pas". Et les orbites elliptiques semblent être la norme pour des planètes aussi massives que Jupiter. Lorsque ces planètes de la masse de Jupiter se rapprochent de leur étoile hôte et se retirent à nouveau, leur puissante attraction gravitationnelle peut balayer tous les petits mondes autour de la même étoile. Les scientifiques engagés dans la recherche d'une intelligence extraterrestre (SETI) ont commencé à réfléchir aux implications de la tendance orbitale pour leur entreprise. "Cela représente un peu un rabat-joie pour la recherche de renseignements dans la galaxie", a déclaré Marcy. "Les grands brutes pourraient nettoyer les planètes terrestres dans ces systèmes planétaires, les rendant vides de tout analogue de la Terre."

Cependant, Marcy a souligné qu'environ 5% des étoiles de la galaxie ont des planètes de la masse de Jupiter à moins de 3 U.A. Cela laisse 95% des étoiles qui n'ont pas de telles planètes, et n'importe laquelle de ces étoiles pourrait abriter des planètes porteuses de vie. "Ce que nous apprenons, c'est que 95% des étoiles semblables au Soleil n'ont pas ces Jupiters si farfelus sur des orbites aussi proches, et je dirais que c'est une très bonne nouvelle pour les efforts du SETI", a déclaré Marcy. Les chercheurs à la recherche d'autres mondes dotés d'une vie intelligente peuvent également se réjouir d'une deuxième tendance affichée par les planètes extrasolaires. Près de la moitié des planètes découvertes jusqu'à présent sont inférieures ou égales à deux masses de Jupiter, et au-delà de quatre masses de Jupiter, le nombre de planètes diminue fortement. Il y a davantage de petites planètes, tout comme dans notre système solaire. "Cette répartition des masses pointe vers une abondance de planètes plus petites que Saturne et Jupiter", a déclaré Marcy.

Les théoriciens ont encore du pain sur la planche pour expliquer comment les neuf planètes extrasolaires semblables à Jupiter ont développé leurs orbites excentriques. Quatre scénarios plausibles ont été proposés. L'un d'eux postule que lorsqu'un nombre suffisant de grandes planètes orbitent autour d'une étoile située à proximité, elles génèrent une fronde gravitationnelle qui projette les planètes sur des orbites allongées. Une autre idée est qu'une étoile qui passe traverse le cœur d'un système solaire et perturbe les orbites des planètes. L'auteur pourrait également être une étoile compagnon en orbite. Soixante-quatre pour cent des étoiles semblables au Soleil ont une étoile compagnon, et HD168443 semble faire partie d'une telle paire binaire. (Une autre planète extrasolaire récemment annoncée est en orbite autour de l'étoile solitaire HD210277, de sorte que l'orbite elliptique de cette planète exige une explication différente).

Le quatrième scénario montre le disque protoplanétaire, à partir duquel une planète prend d'abord forme à partir de poussières et de gaz. Le disque peut, d'une manière ou d'une autre, perturber de façon permanente l'orbite de la planète. Parmi les théoriciens qui pourraient commenter plus en détail ces différentes idées, citons Fred Adams (Université du Michigan), Greg Laughlin (Université de Californie à Berkeley), Doug Lin (Université de Californie à Santa Cruz), Fred Rasio (MIT) et Stu Weidenschilling (Planetary Science Institute à Tucson, Arizona). Parmi les collègues de recherche de Geoffrey Marcy figurent Debra Fischer (Université d'État de San Francisco), R. Paul Butler (Observatoire anglo-australien), Steven Vogt (U.C. Santa Cruz), Kevin Apps (Université du Sussex, Angleterre) et Michael Liu (U.C. Berkeley).

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x2 -

x2 -

x3 -

x4 -

x5 -

x6 -

x7 -

x8 -

x9 -

x10 -

x11 -

x12 -

x13 -

x14 -

x15 -

x16 -

x17 -

x18 -

x19 -

x20 -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x21 -

x21 -

x22 -

x23 -

x24 -

x25 -

x26 -

x27 -

x28 -

x29 -

x30 -

x31 -

x32 -

x33 -

x34 -

x35 -

x36 -

x37 -

x38 -

x39 -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x40 -

x40 -

x41 -

x42 -

x43 -

x44 -

x45 -

x46 -

x47 -

x48 -

x49 -

x50 -

x51 -

x52 -

x53 -

x54 -

x55 -

x56 -

x57 -

x58 -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x59 -

x59 -

x60 -

x61 -

x62 -

x63 -

x64 -

x65 -

x66 - Domino

Depuis plus d'un an, je dis que nous allons commencer à avoir des tremblements de terre en domino, ce qui signifie que les plaques sont si étroitement comprimées (en raison de l'augmentation des tremblements de terre profonds qui se sont produits depuis 1985) que tout changement se répercute dans le monde entier, rapidement. Dernièrement, j'ai remarqué qu'ils semblent se produire en rafales, partout dans le monde. Je l'ai remarqué il y a environ 6 mois, et maintenant, pendant et après le tremblement de terre de 7,6 en Turquie, cela semble être évident, alors j'ai fait quelques recherches. J'ai cherché dans le catalogue des tremblements de terre du CNSS les tremblements de terre de 5,0 Richter ou plus, pendant une période comparable en août 1998 et 1999.

catalog=CNSS

start_time=1998/08/17,00:00:00

end_time=1998/08/22,23:59:59

magnitude_minimale=5.0

maximum_magnitude=9

profondeur_minimale=0

profondeur_maximum=100

event_type=E

Ces deux périodes de 6 jours comportent un tremblement de terre de plus de 7.0. Ce que les statistiques montrent, c'est qu'il y a un an, les tremblements de terre ne semblaient pas être liés, ou ne l'étaient que localement, lorsqu'ils se produisaient à proximité dans le temps. Les statistiques et la carte pour 1998 sont présentées ci-dessous. Il n'y a pas eu de réverbération dans le monde entier.

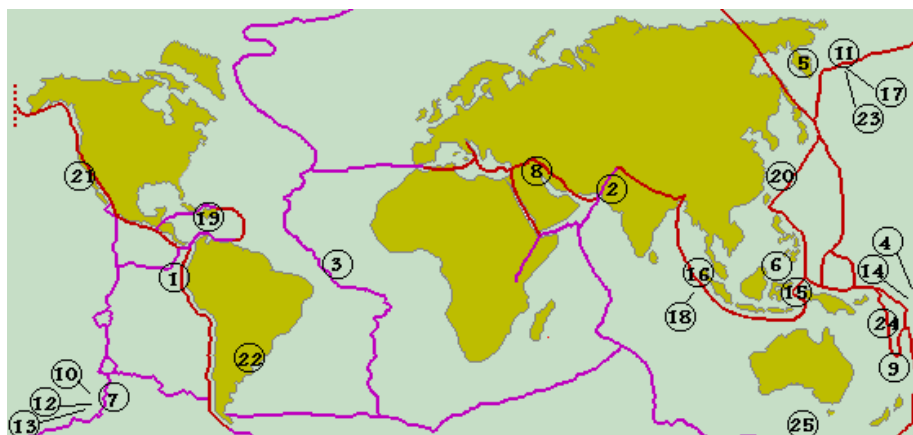


Figure 38: numéros des séismes pour voir l'effet domino

Date	No.	Lieu	Lat.	Long.	Mag.
8/04/98	1	Ecuador (off shore)	-0.59	-80.39	7.2
8/05/98	2	Pakistan	29.32	68.74	5.4
	3	Brazil (off shore)	5.90	-33.08	5.2
	4	Somoa (western)	-21.47	-178.03	5.3
	5	Kamchatka	56.16	163.36	5.3
	6	Indonesia	6.49	125.98	5.3
	7	Pacific (near Antartica)	-54.67	-135.52	6.2
	8	Iraq	33.20	46.25	5.6
8/06/98	9	New Caledonia Is.	-21.84	169.81	5.5
	10	Pacific (near Antartica)	-54.39	-135.95	5.4

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x66 - Domino

11	Bering Sea	51.66	-177.28	5.1	
8/07/98	12	Pacific (near Antartica)	-59.45	-151.03	5.3
	13	Pacific (near Antartica)	-59.58	-150.71	5.9
	14	Fiji Is.	-20.50	-177.72	5.4
8/08/98	15	Indonesia	0.22	122.24	5.2
8/09/98	16	Indonesia	7.34	94.35	5.4
	17	Bering Sea	53.00	171.13	5.2
8/10/98	18	Indonesia	7.32	94.30	6.0
	19	Dominican Republic	18.64	-70.54	5.2
8/11/98	20	Taiwan (East China Sea)	25.01	123.01	5.4
8/12/98	21	Los Angeles	36.75	-121.46	5.35
8/13/98	22	Uruguay	-58.78	-24.87	5.5
	23	Bering Sea	53.06	171.10	5.0
8/14/98	24	Solomon Is.	-11.43	166.21	5.8
	25	South Pole (magnetic)	-63.60	147.48	5.5

x67 -

x68 -

x69 -

x70 -

x71 -

x72 -

x73 -

x74 - Marianne Rasmussen

David : C'est mon premier message sur cette liste, et il contient mon interprétation d'un channeling que j'ai reçu de la voyante danoise Marianne Rasmussen. Marianne a fait plusieurs prédictions confirmées et

possède un grand pouvoir - entre autres choses, il a été prouvé qu'elle est capable de modifier la tension de surface de l'eau.

Envoyé : vendredi 10 septembre 1999 12:55 - Objet : un message de Marianne

Il y a une heure, j'étais assis ici près de l'ordinateur et le téléphone a sonné. Dès que je l'ai touché, j'ai senti une vague d'énergie déferler sur moi et j'ai su qui appelait : Marianne Rasmussen, la voyante. Voici l'essentiel de notre conversation. C'est écrit de mémoire, ce ne sont donc pas les mots exacts de Marianne, mais le souvenir que j'en ai. Elle m'a dit ceci : L'année dernière, en août, une étoile à neutrons a explosé et la Terre a été irradiée pendant six minutes avec autant d'énergie que celle que nous recevons du soleil en 300 ans (à l'époque, Marianne l'avait prédit, et cela a été confirmé). Cela a provoqué beaucoup de maladies - chez les humains comme sur la Terre elle-même - une agression et un conflit. Nous sommes maintenant dans la deuxième vague de ces radiations. Les gens vont tomber malades, les esprits vont s'échauffer et la planète va réagir par des catastrophes naturelles, principalement des tremblements de terre. Dans trois jours, le 14, elle voit les gens paniqués. Ce sont des Asiatiques, mais elle ne peut pas dire de quel pays ils viennent. Elle voit aussi l'Indonésie couverte de noirceur - dans un avenir proche, quelque chose de terrible va se produire dans ce pays.

Avant la fin de l'an 2000, un grand changement aura eu lieu qui touchera le monde entier. Nous devons nous préparer à ce changement en remplissant nos cœurs d'amour et d'acceptation - acceptation des gens tels qu'ils sont, nous ne devrions pas vouloir changer qui que ce soit, mais simplement accepter - ce sera le mot clé des événements à venir. Au cours des cinq prochaines années, il y aura des catastrophes naturelles dans le monde entier, les plaques tectoniques se déplaceront, provoquant des tremblements de terre et des éruptions volcaniques. Cela se produira en Amérique du Nord, au Japon et en Europe du Sud-Est et sur une ligne entre ces endroits. Ce phénomène sera encore intensifié par les actions humaines. Chaque fois que l'énergie d'une arme est libérée dans l'atmosphère, elle fait du mal aux planètes. Ce sont les

bombardements russes à Tjetjeny (pardon - orthographe ?) qui ont provoqué le tremblement de terre de Kobe.

Ce sera aussi le moment où il sera enfin clair pour tous qu'il y a des entités d'autres planètes qui exercent leurs pouvoirs sur la terre. Elles viendront, non pas pour envahir, mais pour aimer et enseigner. Pendant des années, les gouvernements de la Terre les ont connus, mais ils ont dissimulé leurs connaissances malgré les ordres qui leur ont été donnés de ne pas le faire. Enfin, la dixième planète rentrera dans le système solaire et son champ magnétique causera beaucoup de dégâts. Les cinq premières années du nouveau millénaire seront une période de grands bouleversements, mais ce n'est pas la fin du monde, c'est un passage vers quelque chose de meilleur. L'âge de l'amour viendra. Remplissez vos cœurs d'amour et d'acceptation pour rencontrer les énergies négatives qui nous inonderont pendant cette période. Marianne m'a promis que chaque message que j'écrirai sur internet sera désormais accompagné d'une énergie positive. Cette énergie sera avec le message à tout moment, et je peux la sentir en écrivant.

x75 - Prophétie Hopi

Lors de cette dernière discussion, nous avons discuté du fait que l'atmosphère semblait plus épaisse, comme si une brume ou un brouillard faisait apparaître la lumière du soleil différemment. Clipper a dit que l'effet en Alaska était plus une couleur orange. À ma latitude, il semble juste brumeux, et la lune apparaît plus orange/rouge quand elle se lève et se couche. Elle a même semblé rose un soir. Mon ami (avec qui je ne peux pas encore discuter de ces choses) a levé la tête et a dit : "Regarde, la lune est rose !" En lisant une prophétie du futur Hopi, je suis tombé sur ceci et j'ai dû le partager :

Quand la fin sera proche, nous verrons un halo de brume autour des corps célestes. Elle apparaîtra quatre fois autour du soleil comme un avertissement que nous devons nous réformer, nous disant que les gens de toutes les couleurs doivent s'unir et se lever pour survivre, et que nous devons découvrir les causes de nos dilemmes. À moins que des armes fabriquées par l'homme ne soient utilisées pour frapper en premier, la paix viendra ensuite. Le temps viendra donc où nous connaî-

trons des printemps tardifs et des gels précoces, ce sera le signe du retour de l'ère glaciaire.

x76 - Prophétie catholique

3 jours d'obscurité (version catholique)

Source

Bienheureuse Anna Maria Taigi (Rome), Padre Pio (Italie), Pere Lamy (France), Elizabeth Canori-Mora (Rome), Sainte Hildegarde (Allemagne), Marie Martel (Normandie), et bien d'autres.

Signes imminents

Augmentation des perturbations violentes sur terre, en mer et dans les airs ; tremblements de terre, ouragans, tornades, tempêtes de vent, rafales de nuages, rupture de barrages, débordement de cours d'eau et de mers, tsunamis, inondations, "accidents" inhabituels faisant de nombreuses victimes. Les famines, les épidémies, les destructions, le dénuement, les mauvaises récoltes, l'eau et les cultures vont changer, devenant plus "polluées" et moins nourrissantes.

Révolutions, chute des gouvernements, dissensions, guerres, confusion dans les hautes sphères, manque de respect de l'autorité, trahison, corruption, brutalités, atrocités. Immoralité, manque de charité, insensibilité, indifférence et manque d'intérêt pour le prochain, les gens se retournent les uns contre les autres.

Une croix apparaîtra dans le ciel. Tous la verront, mais certains la rejetteront. Ce sera un signe que les derniers événements sont proches.

Signes immédiats

La nuit sera amèrement froide, le vent hurlera et rugira, puis viendront les éclairs, les coups de foudre, les tremblements de terre, les étoiles et les corps célestes seront perturbés et agités. Il n'y aura pas de lumière, mais une obscurité totale. Des ouragans de feu pleuvront du ciel et se répandront sur toute la terre, la peur s'emparera des mortels à la vue de ces nuages de feu, et grands seront leurs cris de lamentation, beaucoup d'impies brûleront dans les champs comme l'herbe desséchée. 75% de la population de la terre sera perdue.

x77 - Quatrième signe

A propos de l'auteur

Tom Brown, Jr. a passé la plus grande partie de sa vie dans la nature sauvage. En 1978, il a écrit son premier livre, "The Tracker "(une auto-biographie), et a fondé l'école Tracker où il donne des cours sur les techniques de survie telles que le pistage, la sensibilisation à la nature et la philosophie de la Terre ancienne. Il a depuis écrit 15 autres livres, dont le Field Guide to Wilderness Survival de Tom Brown, ainsi que The Search, The Vision, The Quest, The Journey, Grandfather et Awakening Spirits. Pour plus de détails sur les cours de pistage et sur la manière d'obtenir les livres de Tom, visitez le site web de The Tracker, Inc. à l'adresse www.trackerschool.com.

Le quatrième signe

Il ne se rappelait pas combien de jours il avait passé à l'entrée de la grotte, et cela ne faisait aucune différence, car il avait reçu la Vision pour laquelle il était venu.

C'est lors de sa dernière nuit à la grotte éternelle que la quatrième vision est arrivée à grand-père, cette fois-ci portée par la voix d'un jeune enfant.

L'enfant a dit : "Le quatrième et dernier signe apparaîtra au cours des dix prochains hivers [c'est-à-dire dix ans] après la nuit où les étoiles saigneront. Pendant ce temps, la Terre se guérira et l'homme mourra. Pendant ces dix années, les enfants de la Terre doivent rester cachés dans les endroits sauvages, ne pas faire de camps permanents, et errer pour éviter le contact avec les dernières forces de l'homme. Ils doivent rester cachés, comme les anciens éclaireurs, et combattre l'envie de retourner à la destruction de l'homme. La curiosité pourrait en tuer beaucoup".

Il y eut un long silence, jusqu'à ce que grand-père s'adresse à l'esprit de l'enfant, en lui demandant : "Et qu'arrivera-t-il aux mondes des hommes ?"

Il y a eu une autre période de silence jusqu'à ce que l'enfant parle à nouveau. "Il y aura une grande famine dans le monde entier, comme l'homme ne peut l'imaginer. Les eaux seront viles, les poisons des pé-

chés de l'homme s'écouleront fortement dans les eaux des sols, des lacs et des rivières. Les récoltes seront mauvaises, les animaux de l'homme mourront et la maladie tuera les masses. Les petits-enfants se nourriront des restes des morts et les cris de douleur et d'angoisse se répandront partout. Des bandes d'hommes mobiles chasseront et tueront d'autres hommes pour se nourrir, et l'eau sera toujours rare, se raréfiant d'année en année. La terre, l'eau, le ciel seront empoisonnés et l'homme vivra dans la colère du Créateur. L'homme se cachera d'abord dans les villes, mais il y mourra. Quelques-uns fuiront dans le désert, mais le désert les détruira, car on leur avait donné le choix depuis longtemps. L'homme sera détruit, ses villes en ruine, et c'est alors que les petits-enfants paieront pour les péchés de leurs grands-pères et de leurs grands-mères".

"N'y a-t-il donc aucun espoir ?" demandait le grand-père.

L'enfant reprit la parole. "Il n'y a d'espoir que pendant le temps du premier et du deuxième signe. Au troisième signe, la nuit de l'hémorragie, il n'y a plus d'espoir, car seuls les enfants de la Terre survivront. L'homme recevra ces avertissements ; s'il n'est pas écouté, il n'y a plus d'espoir, car seuls les enfants de la Terre se purgeront des cancers de l'humanité, de la pensée destructrice de l'humanité. Ce sont les enfants de la Terre qui apporteront un nouvel espoir à la nouvelle société, en vivant plus près de la Terre et de l'Esprit".

Puis tout s'est arrêté, le paysage s'est éclairci et est revenu à la normale, et grand-père s'est éloigné de la vision. Secoué, il a dit qu'il avait erré pour la saison suivante, essayant de comprendre tout ce qui lui avait été donné, essayant de comprendre pourquoi il avait été choisi.

Grand-père m'avait raconté l'histoire avec beaucoup de détails pendant cette nuit des quatre prophéties. Je pense qu'aucun événement n'avait été oublié, et ses émotions et ses pensées étaient telles qu'il l'a réellement revécu pour nous. Ainsi, la puissance de sa vision est devenue une partie de notre esprit, notre force motrice, et une grande partie de nos craintes.

Je suis resté longtemps assis sur la colline. Le feu s'était éteint, et tout le monde s'était retiré pour dormir la nuit. La création semblait être à l'arrêt, attendant que cette partie la plus sombre de la nuit passe. Je me sen-

tais seul et vulnérable, comme si toute la Création examinait chacune de mes pensées.

Grand-père a eu cette vision dans les années 1920.

x78 - Troisième signe

[AM : suite de x77]

Grand-père a passé les quatre jours suivants à l'entrée de la grotte, mais pendant ces quatre jours, rien ne lui a parlé, pas même la Terre. Il a dit que c'était un moment de grande tristesse, de solitude, et un temps pour digérer tout ce qui s'était passé.

Il savait que ces choses n'apparaîtraient pas de son vivant, mais qu'elles devaient être transmises aux peuples du futur avec la même urgence et la même puissance avec lesquelles elles lui avaient été livrées. Mais il ne savait pas comment il allait expliquer ces événements improbables à qui que ce soit. Les anciens et les chamans des tribus comprendraient certainement, mais pas la société, et certainement pas ceux qui ont été éloignés de la Terre et de l'Esprit.

Il resta assis pendant quatre jours, immobile, comme s'il était fait de pierre, et son coeur se sentit lourd du fardeau qu'il portait maintenant.

C'est à la fin du quatrième jour que la troisième vision lui vint. Alors qu'il regardait le paysage en direction du Soleil couchant, le ciel s'est soudainement transformé en un liquide puis est devenu rouge sang. À perte de vue, le ciel était d'un rouge solide, sans aucune variation d'ombre, de texture ou de lumière. Toute la Création semblait s'être figée, comme si elle attendait un ordre invisible. Le temps, le lieu et le destin semblaient être dans les limbes, apaisés par le ciel sanglant. Il regarda longtemps le ciel, dans un état de crainte et de terreur, car la couleur rouge du ciel ne ressemblait à rien de ce qu'il avait vu dans un coucher ou un lever de soleil. La couleur était celle de l'homme, et non de la nature, et elle avait une odeur et une texture viles. Elle semblait brûler la Terre partout où elle la touchait. Au fur et à mesure que le coucher du soleil se rapprochait de la nuit, les étoiles brillaient d'un rouge vif, la couleur ne quittait jamais le ciel, et partout on entendait les cris de peur et de douleur.

Une fois de plus, l'esprit guerrier apparut à Grand-père, mais cette fois-ci sous la forme d'une voix venue du ciel. Comme le tonnerre, la voix a ébranlé le paysage. "C'est donc le troisième signe, la nuit des étoiles qui saignent. Il sera connu dans le monde entier, car le ciel de tous les pays sera rouge du sang du ciel, jour et nuit. C'est alors, avec ce signe du troisième avenir probable, qu'il n'y a plus d'espoir. La vie sur la Terre telle que l'homme l'a vécue prendra fin, et il ne pourra y avoir de retour en arrière, ni physiquement ni spirituellement. C'est alors, si les choses ne changent pas au cours du deuxième signe, que l'homme saura sûrement que la destruction de la Terre est proche. C'est alors que les enfants de la Terre doivent courir dans les endroits sauvages et se cacher. Car lorsque le ciel saignera du feu, il n'y aura plus de sécurité dans le monde des hommes".

Grand-père était assis, horrifié, tandis que la voix continuait.

"A partir de ce moment, quand les étoiles saignent, jusqu'au quatrième et dernier signe, il y aura quatre saisons de paix [c'est-à-dire une année]. C'est au cours de ces quatre saisons que les enfants de la Terre doivent vivre au plus profond des lieux sauvages et trouver un nouveau foyer, proche de la Terre et du Créateur. Seuls les enfants de la Terre survivront, et ils devront vivre la philosophie de la Terre, sans jamais revenir à la pensée de l'homme. Et la survie ne suffira pas, car les enfants de la Terre doivent aussi vivre près de l'Esprit. Dites-leur donc de ne pas hésiter si et quand ce troisième signe se manifesterà dans les étoiles, car il n'y a que quatre saisons pour s'échapper".

Grand-père a dit que la voix et le ciel rouge ont persisté pendant une semaine, puis sont partis aussi vite qu'ils se sont manifestés.

x79 - Deuxième signe

[AM : suite de x78]

Le grand-père s'est réveillé à l'entrée de la grotte une fois de plus, le souvenir de l'esprit guerrier étant toujours vivant dans son esprit, les paroles de l'esprit devenant une partie de son âme.

Lorsque grand-père a regardé le paysage, tout avait changé. Le paysage semblait plus sec, il n'y avait plus de végétation et les animaux gisaient,

mourants. Une grande puanteur de mort se dégageait de la terre, et la poussière était épaisse et étouffante, la chaleur intense oppressante. En regardant vers le ciel, le soleil semblait plus grand et plus intense ; on ne voyait ni oiseaux ni nuages, et l'air semblait encore plus épais. C'est alors que le ciel sembla s'élever et que d'énormes trous commencèrent à apparaître. Les trous se sont déchirés avec un bruit de tonnerre retentissant, et la Terre, les roches et le sol même ont tremblé.

La peau du ciel semblait se déchirer comme une série de blessures béantes, et à travers ces blessures s'infiltrait un liquide qui semblait suinter d'une infection, une grande mer d'ordures flottantes, de pétrole et de poissons morts. C'est à travers l'une de ces blessures que grand-père a vu les corps flottants des dauphins, accompagnés de terribles bouleversements de la Terre et de violentes tempêtes. Alors qu'il s'accrochait à la Terre tremblante, ses yeux tombèrent du ciel, et tout autour de lui, d'un seul coup, fut un désastre. Des piles d'ordures atteignirent le ciel, des forêts gisaient coupées et mourantes, les côtes étaient inondées et les tempêtes devenaient plus violentes et plus tonitruantes. À chaque instant, la Terre tremblait de plus en plus intensément, menaçant de se déchirer et d'avalier Grand-père.

Soudain, la Terre a cessé de trembler et le ciel s'est dégagé. De l'air poussiéreux sortit l'esprit guerrier, qui s'arrêta à une courte distance de Grand-Père. Alors que Grand-père regardait le visage de l'esprit, il pouvait voir que de grandes larmes coulaient de ses yeux, et chaque larme tombait sur la Terre avec un son fulgurant.

L'esprit a regardé Grand-père pendant un long moment, puis a finalement parlé. "Des trous dans le ciel." [AM : trous dans la couche d'ozone ?]

Grand-père pensa un instant, puis, d'une manière interrogative et incrédule, dit : "Des trous dans le ciel ?"

Et l'esprit répondit. "Ils deviendront le deuxième signe de la destruction de l'homme. Les trous dans le ciel et tout ce que vous avez vu pourraient devenir la réalité de l'homme. C'est ici, au début de ce deuxième signe, que l'homme ne peut plus guérir la Terre par une action physique. C'est ici que l'homme doit tenir compte de l'avertissement et travailler plus

dur pour changer l'avenir qui s'offre à lui. Mais l'homme ne doit pas seulement travailler physiquement, il doit aussi travailler spirituellement, par la prière, car c'est seulement par la prière que l'homme peut maintenant espérer guérir la Terre et se guérir lui-même".

Il y eut une longue pause alors que grand-père pensait à l'impossibilité de faire des trous dans le ciel. Grand-père savait certainement qu'il pouvait y avoir un trou spirituel, mais un trou que les sociétés de la Terre pourraient remarquer ne semblerait guère probable.

L'esprit s'approcha et parla à nouveau, presque dans un murmure. "Ces trous sont le résultat direct de la vie de l'homme, de ses voyages, et des péchés de ses grands-pères et de ses grands-mères. Ces trous, le deuxième signe, marqueront le meurtre de ses petits-enfants et deviendront un héritage à la vie de l'homme loin de la nature. C'est le temps de ces trous qui marquera une grande transition dans la pensée de l'humanité. Ils seront alors confrontés à un choix : soit continuer à suivre le chemin de la destruction, soit revenir à la philosophie de la Terre et à une existence plus simple. C'est ici que la décision doit être prise, ou tout sera perdu".

Sans un mot de plus, l'esprit s'est retourné et est retourné dans la poussière.

x80 - Premier signe

[AM : suite de x79]

Le monde dans lequel il se trouvait ne ressemblait à rien de ce qu'il avait connu. C'était un endroit sec avec peu de végétation. Au loin, il a vu un village, pourtant il était fait de tentes et de tissus plutôt que de matériaux de la Terre. Alors qu'il s'approchait du village, la puanteur de la mort l'a submergé et il est tombé malade. Il pouvait entendre les pleurs des enfants, les gémissements des anciens et les bruits de la maladie et du désespoir. Des piles de corps gisaient dans des fosses ouvertes en attendant d'être enterrés, leurs visages déformés et leurs cadres frêles racontant la mort par famine. Les corps ressemblaient plus à des squelettes qu'à de la chair, et les enfants, les adultes et les anciens se ressemblaient tous, leur teint autrefois brun foncé étant maintenant gris cendré. Lorsque grand-père est entré dans le village, l'horreur de la famine l'a

frappé plus profondément. Les enfants pouvaient à peine marcher, les personnes âgées gisaient, mourantes, et partout se trouvaient les cris de douleur et de peur. La puanteur de la mort et le sentiment de désespoir submergeaient Grand-père, le menaçant de le chasser du village.

C'est alors qu'un ancien est apparu à Grand-père, parlant d'abord dans une langue qu'il ne comprenait pas. Grand-père se rendit compte, en écoutant l'aîné, qu'il était l'esprit d'un homme, un homme qui n'était plus de chair, mais un homme qui avait autrefois suivi un chemin spirituel, peut-être un chaman de cette tribu. C'est alors qu'il comprit ce que l'aîné essayait de lui dire.

L'aîné parla doucement. "Bienvenue dans ce qu'on appellera le "pays de la faim". Un jour, le monde regardera tout cela avec horreur et attribuera la famine au temps et à la Terre. Ce sera le premier avertissement au monde que l'homme ne peut pas vivre au-delà des lois de la Création, ni combattre la Nature. Si le monde voit qu'il est responsable de cette famine, de cette famine insensée, alors une grande leçon sera apprise. Mais je crains que le monde ne se blâme pas lui-même, mais que le blâme soit porté par la Nature. Le monde ne verra pas qu'il a créé ce lieu de mort en forçant ces personnes à avoir des familles plus nombreuses. Lorsque les lois naturelles de la terre ont été enfreintes, les gens sont morts de faim, tout comme la nature affame les cerfs en hiver lorsque leur nombre est trop élevé pour que la terre puisse les porter".

L'ancien a continué. "Ces gens auraient dû être laissés seuls. Ils avaient compris comment vivre avec la Terre, et leur richesse se mesurait en bonheur, en amour et en paix. Mais tout cela leur a été enlevé quand le monde a vu la leur comme une société primitive. C'est alors que le monde leur a montré comment cultiver et vivre de façon moins primitive. C'est le monde qui les a forcés à vivre en dehors des lois de la Création et, par conséquent, les oblige maintenant à mourir".

Le vieil homme commença lentement à s'éloigner, à revenir vers la mort et le désespoir. Il se tourna une dernière fois vers Grand-père et lui dit "Ce sera le premier signe. Il y aura la famine avant et après cette famine, mais aucune ne captera l'attention du monde avec un tel impact que celle-ci. Les enfants de la Terre connaîtront les leçons à tirer de toute

cette douleur et de cette mort, mais le monde ne verra en elle que sécheresse et famine, blâmant la Nature au lieu d'elle-même".

Avec cela, l'ancien a disparu, et grand-père s'est retrouvé à l'entrée de la Grotte éternelle.

[Note de l'auteur : C'est la grande famine africaine qui a inspiré l'effort de secours Live Aid de Bob Geldof "We are the World"].

Grand-père s'est allongé sur le sol, en pensant à ce dont il avait été témoin. Il savait que c'était une vision du futur possible et que l'esprit du guerrier l'y avait amené pour lui apprendre ce qui pouvait arriver.

Grand-père savait que des gens partout sur la Terre étaient maintenant affamés - mais pourquoi cette famine était-elle si critique, si importante que toutes les autres, encore plus importante que la famine qui se produisait maintenant ?

C'est à ce moment-là que Grand-père a rappelé que l'ancien de la tribu avait dit que le monde entier en prendrait note, mais que le monde ne tirerai pas les leçons de ce que la mort et la famine tentaient d'enseigner. Les enfants mourraient en vain.

Grand-père a regardé à travers la terre stérile qui entourait la Grotte éternelle pour essayer de rétablir la réalité de son "maintenant". Il disait qu'il était encore difficile de discerner entre la réalité éveillée et le monde de la Vision, mais il avait le sentiment d'être revenu dans son temps et son lieu.

Il m'a dit que la grotte éternelle était toujours un endroit où l'on pouvait trouver des visions des futurs possibles et probables, et qu'il n'était pas rare que le chercheur ait une vision à l'entrée de la grotte, et pas seulement à l'intérieur.

Dans un état d'épuisement physique et émotionnel, Grand-père tomba dans un sommeil profond, mais c'est dans ce sommeil que l'esprit guerrier lui apparut à nouveau et qu'il accomplit le reste du premier signe.

Dans son rêve, l'esprit a parlé à grand-père. "C'est pendant les années de la famine, le premier signe, que l'homme sera atteint d'une maladie, une maladie qui va balayer la terre et terroriser les masses. Les blouses blanches [médecins/scientifiques] n'auront pas de réponses pour le peuple, et un grand cri s'élèvera à travers le pays. La maladie naîtra des

singes, de la drogue et du sexe. Elle détruira l'homme de l'intérieur, faisant de la maladie commune une maladie mortelle. L'humanité se chargera de cette maladie en raison de sa vie, de son culte du sexe et de la drogue, et d'une vie loin de la nature. Cela aussi fait partie du premier avertissement ; mais, encore une fois, l'homme ne tiendra pas compte de cet avertissement et il continuera à adorer les faux dieux du sexe et l'esprit inconscient de la drogue". [Note de l'auteur : il s'agit probablement d'une référence au SIDA].

L'esprit a continué. "Les drogues provoqueront des guerres dans les villes humaines, et les nations se soulèveront contre ces guerres, contre cette maladie mortelle. Mais les nations se battront de la mauvaise manière, en s'attaquant à l'effet plutôt qu'à la cause. Elles ne gagneront jamais ces guerres tant que la nation, tant que la société, ne changera pas ses valeurs et n'arrêtera pas de chasser les dieux du sexe et de la drogue. C'est alors, dans les années du premier signe, que l'homme peut changer le cours de l'avenir probable. C'est alors qu'il pourra comprendre les grandes leçons de la famine et de la maladie. C'est alors qu'il peut encore y avoir de l'espoir. Mais une fois que le deuxième signe de destruction apparaît, la Terre ne peut plus être guérie sur le plan physique. Seule une guérison spirituelle peut alors changer le cours du probable avenir de l'humanité".

Grâce à cela, l'esprit guerrier a laissé grand-père tomber dans un sommeil profond et sans rêves, lui permettant de se reposer pleinement avant que la vision ne s'impose à lui.

x81 - Les quatre signes

[AM : suite de x80]

Grand-père avait erré pendant plusieurs années et avait la quarantaine bien avancée lorsque la Vision des quatre signes lui a été donnée. Il venait de terminer sa troisième quête de la vision à la Grotte éternelle lorsque la vision s'est fait connaître. Il était assis à l'entrée de la grotte, attendant le lever du soleil, lorsque l'esprit du guerrier lui apparut. Il se sentait comme dans un état quelque part entre le rêve et la réalité, le sommeil et l'éveil, jusqu'à ce que l'esprit parle enfin et qu'il sache que ce

n'était pas son imagination. L'esprit a appelé le nom de grand-père et lui a fait signe de le suivre.

Alors que grand-père se tenait debout, il fut soudainement transporté dans un autre monde. Une fois de plus, il pensait qu'il rêvait, mais sa chair pouvait sentir la réalité de cet endroit ; ses sens savaient que c'était un état de réalité abjecte, mais dans un autre temps et un autre lieu.

L'esprit guerrier parla à Grand-père. "Ce sont les choses encore à venir qui marqueront la destruction de l'homme. Ces choses que vous ne verrez peut-être jamais, mais vous devez travailler pour les arrêter et transmettre ces avertissements à vos petits-enfants. Ce sont les futurs possibles de ce qui arrivera si l'homme ne revient pas sur la Terre et ne commence pas à obéir aux lois de la Création et du Créateur. Il y a quatre signes, quatre avertissements, que seuls les enfants de la Terre comprendront. Chaque avertissement marque le début d'un futur possible, et comme chaque avertissement devient réalité, le futur qu'il marque aussi".

Avec cela, l'esprit guerrier est parti et grand-père est resté seul dans ce monde nouveau et étrange.

x82 - Grand-père

Un certain nombre de personnes peuvent prédire l'avenir, mais peu d'entre elles obtiennent le bon moment. "Grand-père" était un sage et éclairé apache, nommé Stalking Wolf, qui a grandi en dehors de l'influence de l'homme blanc. Ses nombreuses prédictions se sont réalisées non seulement de la manière qu'il a prédite, mais aussi au moment où il a prédit.

Tom Brown, Jr a beaucoup appris de son grand-père pendant vingt ans, depuis leur première rencontre à l'âge de sept ans. Stalking Wolf était le vrai grand-père du meilleur ami de Tom à l'époque. L'extrait suivant du livre de Tom, *The Quest*, raconte les prédictions de grand-père pour l'humanité entière :

"Avec le recul, je vois clairement que les prophéties de grand-père, contrairement à toute autre chose, ont eu la plus grande influence sur ma vie. À l'époque, elles n'avaient guère plus d'effet que de m'effrayer"

et de me faire prendre conscience. Ce n'est qu'après la réalisation de ses prophéties que leur impact hantiseux a commencé à m'affecter de manière très profonde.

Plus que toute autre personne - prophète, chef religieux ou médium - que j'ai jamais rencontrée, les prophéties de Grand-père, à la fois à grande et à petite échelle, se sont réalisées exactement au moment où il a prophétisé et exactement comme il l'a prophétisé. Avec ce récit, je ne pouvais pas m'empêcher de ressentir l'impact de ces prophéties sur ma vie.

Grand-père pouvait prédire l'avenir avec une précision extraordinaire. Non seulement il pouvait nous dire avec précision ce qui se passerait dans le prochain moment, jour, semaine ou année, mais avec la même précision il pouvait prédire les futurs possibles dans dix ans et plus. Il n'a pas fallu longtemps pour que je commence à tenir des registres détaillés de ses prédictions, ainsi que d'autres notes que je gardais sur les compétences de survie, le suivi, la conscience et d'autres choses de l'Esprit. J'ai reçu de Grand-père des centaines de prédictions mineures et personnelles, et bien plus de la moitié se sont réalisées depuis. Outre les prophéties personnelles mineures, il y avait une liste de 103 prédictions majeures, dont plus de 65 se sont à ce jour absolument réalisées, non seulement dans le temps et l'espace, mais aussi dans l'ordre exact où elles ont été prédites.

Grand-père disait qu'il n'y avait pas d'avenir, mais seulement des avènements possibles. Le "présent" était comme la paume d'une main, chaque doigt étant le futur possible et, comme toujours, l'un des futurs était toujours le plus puissant, la voie que le cours principal des événements nous conduirait sûrement. Ainsi, ses prédictions concernaient l'avenir possible, ce qui signifiait qu'il laissait toujours un choix.

"Si un homme pouvait faire les bons choix", disait-il, "alors il pourrait modifier de manière significative le cours de l'avenir possible. Aucun homme ne devrait donc se sentir insignifiant, car il suffit d'un seul homme pour modifier la conscience de l'humanité par l'intermédiaire de l'Esprit qui bouge dans toutes les choses. En substance, une pensée en influence une autre, puis une autre, jusqu'à ce que la pensée soit rendue manifeste dans toute la Création. C'est la même pensée, la

même force, qui fait changer de cap toute une volée d'oiseaux, car la volée n'a alors qu'un seul esprit"."

x83 - Prophétie

De toutes les prophéties personnelles et majeures que grand-père a annoncées, quatre se démarquent de toutes les autres. Ce sont ces quatre prophéties qui marquent la destruction de l'homme et de la vie sur Terre, telle que nous la connaissons aujourd'hui. Pourtant, Grand-père disait que nous pouvions encore changer les choses, même après la réalisation des deux premières prophéties, mais qu'il ne pouvait y avoir de retour en arrière après la troisième.

Maintenant que nous avons largement dépassé la deuxième prophétie, le danger et la destruction sont très apparents, et notre seul recours est de travailler plus dur pour changer ce qui est peut-être devenu l'inévitable. L'urgence que je ressens - aujourd'hui plus que jamais - est le résultat direct de la réalisation de la deuxième prophétie impossible. C'est la raison pour laquelle j'enseigne, parfois avec un certain désespoir, et constamment avec le sentiment que le temps nous manque rapidement.

J'aurais dû travailler plus dur et avec ce même désespoir à une date bien antérieure, mais, comme le reste de l'humanité, il a fallu un message fort pour me motiver. J'aurais dû savoir que ces choses qu'il avait prophétisées se réaliseraient un jour, parce que ses prédictions personnelles et mineures se réalisaient chaque jour.

Il a prédit avec tant de justesse la mort de Rick sur un cheval blanc, que j'enseignerais un jour, que j'aurais un fils et que l'emmener dans les landes des Pins pour la première fois changerait à jamais ma vie. Il a prédit la formation de mon école, de mes livres, de ma famille, et même les horribles erreurs que je ferais en essayant de vivre en société.

Pourtant, avec tout cela se réalisant au quotidien, je ne pouvais tout simplement pas croire ou accepter que la grande prophétie de la destruc-

tion de l'homme se réaliserait, et sa réalité m'a frappé de plein fouet. C'est alors que l'urgence s'est fait sentir.

Je me souviens si bien de la "nuit des quatre prophéties" - comme j'ai pris l'habitude de l'appeler - lorsque grand-père nous a fait prendre conscience de leur possibilité. À l'époque, nous étions avec Grand-père depuis cinq ans et nous étions habitués à ses prophéties et à leur exactitude.

Notre capacité à comprendre les choses du monde des esprits était aussi sûre que notre capacité à survivre et à suivre. Très peu de ce que la société appelle "le paranormal" nous choquait encore, car les miracles faisaient partie de notre existence quotidienne. Grand-père était un miracle vivant, et tant de choses qu'il faisait quotidiennement, parfois inconsciemment, seraient considérées comme miraculeuses par la plupart des gens. Pourtant, aussi avertis que nous étions spirituellement, la nuit des quatre prophéties nous a choqués comme jamais auparavant.

x84 - Leçons spirituelles

Nous avons marché toute la journée sans faire de pause, pour nous rendre à un endroit où nous allions camper, au sommet d'une petite colline que j'appelle maintenant Prophecy Hill. C'était une randonnée typique du milieu de l'été : chaude, humide et poussiéreuse, sans eau disponible tout au long de notre parcours. Comme d'habitude, nous prenions quand même le temps de nous arrêter fréquemment ou de faire des excursions pour explorer les différentes zones de notre parcours. L'aventure et l'exploration nous ont permis de rester frais et enthousiastes, la fatigue, la chaleur et la soif n'étant guère des facteurs déterminants.

À plusieurs reprises, Grand-père s'arrêtait et nous enseignait, non pas des leçons de survie, de pistage ou de sensibilisation, mais des leçons sur la conscience de l'esprit. Très souvent, il parlait de l'avenir et, presque aussi souvent, du passé - le passé lointain.

À un moment donné, nous nous sommes arrêtés sur le chemin des cerfs que nous parcourions et nous avons suivi grand-père à travers de lourds

broussailles. Les arbres et les arbustes étaient très différents de ceux du reste de la pinède, et j'ai immédiatement reconnu cet endroit comme une vieille ferme ou une ville quelconque. Même si les bâtiments avaient pourri depuis longtemps, les plantes et les arbres marquaient encore l'endroit où la civilisation s'était installée. En traversant plusieurs zones très épaisses, nous sommes finalement entrés dans un bosquet de très grands et vieux sycomores. De leurs branches et de leurs troncs poussaient d'énormes vignes, du genre de celles que l'on pourrait imaginer trouver dans la jungle. En fait, tout l'endroit ressemblait à une jungle, si loin des pins, des chênes et des myrtilles typiques des landes de pins. Alors que nous étions assis, un sentiment spirituel plus profond de conscience m'a envahi, et c'est alors que j'ai remarqué les pierres tombales.

C'était l'emplacement d'un très vieux cimetière, probablement oublié depuis longtemps, qui appartenait peut-être à la ville qui s'y trouvait autrefois. Les pierres étaient vieilles ; certaines étaient posées à plat sur le sol et d'autres étaient debout, mais aucune n'était droite. Des plantes et des buissons avaient envahi de nombreuses pierres, et je pouvais à peine distinguer les marques sur les pierres. Le processus d'altération avait usé beaucoup de noms et de dates, les rendant à peine lisibles.

Nous étions à la fois impressionnés, humiliés et révérencieux dans ce lieu de mort ; en même temps, nous étions étonnés que grand-père l'ait trouvé si facilement. À ma connaissance, aucun d'entre nous n'y était allé auparavant, et grand-père n'avait jamais parlé de ce cimetière. Pourtant, pour une raison quelconque, il semblait être attiré par ce lieu, sachant qu'il était là à un niveau spirituel invisible, du moins pour nous. Je soupçonne maintenant, avec le recul, qu'il savait que cela allait devenir une leçon pour nous.

Il se dirigea vers une pierre tombale partiellement cachée par des vignes de renard et les retira doucement. Après un long moment, il nous a fait signe de venir. Nous pouvions à peine distinguer le nom sur la tombe ou les dates, mais le fond était clairement gravé : "12 ans".

Grand-père a alors pris la parole. "Qui sont ces gens ; qui est ce garçon ? Pour quoi travaillent-ils et quels sont leurs espoirs, leurs rêves et leurs visions ? Ont-ils seulement travaillé physiquement ou ont-ils travaillé pour les choses au-delà de la chair, dans un but plus grand ? Certes, ils ont touché l'esprit - ce qui bouge dans toutes les choses, mais ont-ils vraiment travaillé au mieux de leurs capacités pour améliorer l'avenir de leurs petits-enfants, ou n'ont-ils rien fait d'autre que de perpétuer le mythe de la société ? Étaient-ils heureux, joyeux et remplis de ravissement spirituel, ou bien menaient-ils simplement une vie de travail et de médiocrité ? Et ce garçon a-t-il vécu près de la Terre et du Créateur, ou a-t-il simplement abandonné sa jeunesse, son sens de l'aventure, pour travailler dur, comme l'ont fait ses parents et leurs parents avant eux ? Ce garçon avait exactement votre âge, et je soupçonne qu'il avait des espoirs et des rêves tout comme vous. Mais c'est son héritage, qui repose dans une tombe oubliée".

"Mais, grand-père," ai-je dit, "n'est-ce pas suffisant d'être heureux et de vivre pleinement sa vie ?"

Après un long moment de silence, Grand-père a répondu. "Il ne suffit pas que l'homme soit simplement heureux dans la chair, mais il doit aussi être heureux et joyeux en esprit. Car sans bonheur et ravissement spirituel, la vie est superficielle. Sans rechercher les choses de l'Esprit, la vie est à moitié vécue et vide. Et par vie spirituelle, je n'entends pas seulement mettre de côté une heure d'un jour d'une semaine pour le culte, mais chercher les choses de l'esprit à chaque instant de chaque jour. Je vous le demande donc : Qu'est-ce que ces gens ont fait pour rechercher l'illumination et le ravissement spirituels ? Ont-ils simplement cédé à une vie qui n'était guère plus que du travail ? On leur a donné le choix chaque jour de leur vie - comme vous aurez le choix de chercher l'enlèvement de l'Esprit ou de vous résigner à une vie de travail insignifiant. Le résultat final est toujours le même : des tombes oubliées et des rêves oubliés de personnes oubliées. Il n'est pas important que qui-

conque le remarque ou s'en souviennent, mais que vous travaillez à toucher Dieu et à affecter de manière positive la conscience de l'Esprit-qui-mue-tout, rapprochant ainsi la conscience de l'homme du Créateur".

x85 - Avertissements

Nous avons quitté le cimetière sans un mot et nous nous sommes dirigés vers le campement sur la colline. Lorsque nous avons atteint le camp, il s'était refroidi et le soleil s'était couché depuis longtemps. Alors que nous construisions des abris et un feu et que nous rassemblions de la nourriture, le temps semblait s'écouler sans que l'on s'en aperçoive, car mon esprit était complètement absorbé par les leçons du cimetière. Je me demandais à quel point je pourrais être comme ce garçon mort sans nom dans cette tombe oubliée. Est-ce que je cherchais simplement la chair et que je ne travaillais pas assez dur dans les choses de l'Esprit ?

C'est alors que j'ai réalisé les leçons les plus profondes de ce que grand-père essayait de m'enseigner. J'ai alors compris que je devais vivre comme si je devais mourir demain, car c'est ce qui est arrivé à ce jeune garçon. Personne ne peut être assuré d'un autre jour, mais nous devons vivre chaque jour pleinement, dans la chair et surtout dans l'Esprit. Il n'est pas important que quelqu'un se souviennent de qui nous étions, mais que nous ayons apporté un changement positif dans la conscience de l'Esprit - qui bouge dans toutes les choses, la force vitale de la Terre, et, ce faisant, que nous trouvions l'extase spirituelle et que nous touchions le Créateur.

Je me suis assis près du feu une fois le travail terminé, me détendant, toujours en pensant au garçon du cimetière. Le grand-père était assis au bout du feu, les yeux fermés, mais je me doutais qu'il ne dormait pas. Dans la lumière du feu, ses traits semblaient plus être ceux d'un esprit que de la chair. Tranquillement, il se pencha en avant et répondit aux nombreuses questions que j'avais en tête. Parfois, sa capacité à savoir ce que j'avais à l'esprit était déconcertante, parfois elle me mettait en colère à l'idée qu'il puisse connaître mes pensées.

"Avez-vous déjà observé un troupeau de bécasseaux sur la plage, comment ils vont et viennent avec les marées, devenant parfois non pas un rassemblement d'animaux individuels mais un seul organisme, se déplaçant ensemble comme une unité le long des vagues ? Lorsqu'ils s'envolent, leur cohésion est encore plus étonnante et merveilleuse. En un instant, ils volent tous dans une certaine direction, puis, en un instant, le troupeau entier tourne simultanément et prend une nouvelle direction.

"Étudié de près, aucun oiseau ne prend la décision de tourner, mais il semble que ce soit un Esprit, une conscience collective, qui parcourt le troupeau instantanément. Vu de loin, le troupeau semble être un seul animal, un seul organisme, une seule conscience, régi par la force et l'esprit collectifs de tous les individus. C'est cette même conscience qui traverse l'homme, la nature et la terre, ce que nous appelons "l'esprit qui se déplace dans toutes les choses" ou "la force vitale".

"Je soupçonne, poursuit-il, que ce n'est qu'un oiseau qui crée la pensée qui fait tourner le troupeau, et cette pensée se manifeste immédiatement dans tous les autres. L'individu se transcende alors et ne fait plus qu'un avec le tout. Ainsi, à la fois, l'oiseau se déplace à l'intérieur du troupeau et le troupeau se déplace à l'intérieur de l'oiseau. Alors, ne vous demandez pas ce que vous pouvez faire pour affecter la force vitale de manière positive, car le même Esprit qui se déplace dans les oiseaux se déplace également en vous. Une personne, une idée, une pensée peut détourner le troupeau de la société du chemin destructeur des temps modernes. La question n'est pas de savoir si nous faisons une différence, car nous faisons tous une différence, chacun à notre manière. C'est la différence que nous faisons qui est importante".

"Donc si nous vivons une vie proche de l'Esprit, si nous recherchons l'extase spirituelle de l'unité, cela affectera le résultat de la vie", ai-je dit. Ma déclaration était plus une question qu'une déclaration.

"Il ne suffit pas, disait grand-père, de rechercher les choses de l'Esprit au niveau personnel. Il est égoïste de le faire, et ceux qui ne cherchent que les domaines spirituels pour eux-mêmes ne travaillent pas à changer l'Esprit qui se déplace dans la conscience de l'homme. Au lieu de cela, ils fuient, se cachent de leur responsabilité et utilisent leur sagesse pour leur propre glorification. L'homme spirituel doit alors travailler pour un principe, une cause, une Quête bien plus grande que la glorification de soi, afin d'affecter l'esprit qui peut changer le cours de la destruction de l'homme".

Je suis resté longtemps assis dans la quiétude de la nuit, essayant désespérément de comprendre ce que grand-père m'avait dit. En substance, il ne suffisait pas de travailler à l'illumination spirituelle de soi, mais de travailler à l'illumination spirituelle de toute l'humanité. Travailler uniquement pour soi-même, se cloîtrer dans la recherche d'un ravissement spirituel, c'est fuir cette responsabilité. Ce que grand-père disait, c'est qu'une personne spirituelle doit prendre la sagesse et la philosophie de la Terre et la ramener dans la société moderne.

Le grand-père s'exprime à nouveau. "Essayer de vivre une vie spirituelle dans la société moderne est le chemin le plus difficile que l'on puisse parcourir. C'est un chemin de douleur, d'isolement et de foi ébranlée, mais c'est la seule façon pour que notre vision devienne réalité. Ainsi, la véritable Quête de la vie est de vivre la philosophie de la Terre dans les limites de l'homme. Il n'y a pas d'église ou de temple dont nous avons besoin pour rechercher la paix, car les nôtres sont les temples du désert. Il n'y a pas de chefs spirituels, car nos cœurs et le Créateur sont nos seuls chefs. Nous sommes nombreux et dispersés ; peu parlent notre langue ou comprennent les choses que nous vivons. Nous marchons donc seuls sur ce chemin, car chaque Vision, chaque Quête, est unique à l'individu. Mais nous devons marcher au sein de la société ou notre Vision meurt, car un homme qui ne vit pas sa Vision est une mort vivante".

Pendant longtemps, il n'y a pas eu d'autre conversation. Je me suis retiré dans mes propres pensées et mes propres doutes. Je ne voulais pas vivre en société, car le désert était ma maison, mon amour, ma vie et mon ravissement spirituel. Je ne voyais pas pourquoi un homme ne pourrait pas vivre sa vision dans la pureté du désert, loin des distractions de la société. Je ne sentais aucune urgence ni ne voyais aucune raison de rapporter ce que j'avais appris à la société.

La voix de grand-père a fait voler en éclats mes pensées. "La Terre se meurt. La destruction de l'homme est proche, très proche, et nous devons tous travailler pour changer ce chemin de destruction. Nous devons payer pour les péchés de nos grands-pères et de nos grands-mères, car nous sommes depuis longtemps une société qui tue ses petits-enfants pour nourrir ses enfants. Il ne peut y avoir de repos, et nous ne pouvons pas fuir ; beaucoup trop de gens ont fui dans le passé. Il est très facile de vivre une vie spirituelle loin de l'homme, mais la vérité de la Vision dans la vie spirituelle ne peut être testée et devenir une réalité que lorsqu'elle est vécue près de la société".

"Comment puis-je savoir que nous sommes si près de cette destruction ?" ai-je demandé.

"J'ai eu une Vision", a dit grand-père. "C'était une Vision de la destruction de l'homme. Mais l'homme a reçu quatre avertissements pour cette destruction, dont deux lui donnaient une chance de changer de voie et deux autres donnaient aux enfants de la Terre le temps d'échapper à la colère du Créateur."

"Comment connaîtrai-je ces avertissements, ces signes ?" J'ai demandé.

Grand-père a continué. "Ils seront évidents pour vous et pour ceux qui ont appris à écouter l'Esprit de la Terre ; mais pour ceux qui vivent dans la chair et ne connaissent que la chair, il n'y a ni connaissance ni com-

préhension. Lorsque ces signes, ces avertissements et ces prophéties se manifesteront, alors vous comprendrez l'urgence de ce que je dis. Alors vous comprendrez pourquoi les gens ne doivent pas seulement travailler pour leur propre ravissement spirituel mais pour apporter ce ravissement à la conscience de l'homme moderne".

x87 - Aucun impact

Ce qui suit a été publié sur le Cambridge Conference Network (24 septembre 1999) "Aucune preuve d'impact cosmique perturbateur sur le climat autour de 4000 avant J.-C." - Doug Keenan <doug.keenan@virgin.net>

Il existe des preuves très solides d'un bouleversement climatique vers 4000 BP. La grande question est "qu'est-ce qui a causé ce bouleversement ?" Beaucoup semblent croire que la cause est un impact cosmique. Je préférerais ne pas considérer la cause pour le moment. J'aimerais plutôt me pencher sur une question connexe plus petite : existe-t-il des preuves spécifiques d'un impact cosmique perturbant le climat vers 4000 ans avant J.-C. ? (Veuillez noter que cette question est différente de celle de savoir si un impact cosmique peut expliquer les paléodonnées disponibles). Ce qui suit passe en revue les preuves que j'ai vues présentées.

- L'analyse du sol de Courty [1998]. Courty signale l'absence des matériaux habituellement associés à un impact cosmique : c'est une preuve contre un tel impact. (M.A. Courty [comm. privée] a convenu qu'une explication possible de ses données - qui montrent une brûlure intense - est une éruption dont les éjections contenaient du pétrole/gaz ; aucune autre explication crédible n'a été suggérée, à ma connaissance). Notez également que Courty a prélevé des échantillons dans un contexte différent de celui de Weiss et al. [1993] ; il n'est donc pas certain que Courty et Weiss et al. analysent le même sol. En effet, Courty affirme que son sol est antérieur à Akkad, alors que Weiss et al. indiquent clairement que le leur provient du terminus d'Akkad ; d'après ce que je comprends, cependant, la date (relative) de Courty n'est pas confirmée par un archéologue - il est donc concevable qu'elle soit erronée.

- Perturbations sismiques dans une partie de l'ancien Proche-Orient. L'ANE a quatre frontières de plaques tectoniques en son sein (et de nombreux volcans) ; la microplaque anatolienne semblerait être particulièrement sensible aux perturbations. Les tremblements de terre peuvent donc facilement se produire dans l'ANE, sans impact cosmique.
- Perturbations sismiques étendues (mondiales ?). Peiser [1998] présente sept ou huit événements paléosismiques, en plus de ceux de l'ANE. Ses numéros de référence sont utilisés ici :
 - 079] La date est provisoirement fixée à 2900 avant J.-C., par thermoluminescence (dans l'Utah).
 - 157] (i) Dates des années 1960, s'étendant sur plusieurs siècles ; l'événement n'était pas un tremblement de terre, mais un soulèvement progressif (sur la côte Est de l'Amérique du Nord). (ii) Précision de la date non signalée ; l'événement était un affaissement progressif (Veracruz, Golfe du Mexique). Comme le note Peiser, ces deux événements semblent être dus à un gauchissement différentiel progressif (de la plaque N américaine).
 - [162] La date est ~3400 (14C) BP, et presque certainement après 1900 BC.
 - J.-C. [182] En gros, et à peu près au bon moment (aux Fidji).
 - [185] La date est presque certainement antérieure à 3750 avant J.-C.
 - J.-C. [213] La date est presque certainement postérieure à 1650 av.
 - [302] La date est d'environ 2900 avant J.-C. ; l'événement n'était pas un tremblement de terre, mais une émergence progressive.
 - (Note - les références 079 et 157 ne m'étaient pas accessibles ; j'ai dépendu de Peiser.) Les événements ci-dessus ne constituent pas la preuve d'un impact cosmique vers 4000 avant J.-C.
-
- La synchronisation apparente (i) des tremblements de terre dans l'ANE et (ii) du début du bouleversement climatique. D'après ce que je comprends, personne n'a proposé comment un impact cosmique pourrait forcer les anomalies climatiques observées. Si, cependant, les

tremblements de terre de l'ANE coïncidaient avec une éruption suffisamment importante, alors les anomalies climatiques sont plausibles [Keenan, 1999]. (Cela ne signifie pas qu'une éruption avec tremblements de terre est la seule explication plausible, mais simplement que les preuves ne sont pas spécifiquement liées à un impact cosmique).

- Textes anciens. Je propose qu'un texte ancien soit considéré comme une preuve d'un impact cosmique uniquement si (i) il est soutenu par des données scientifiques ou (ii) s'il donne des détails que les peuples anciens ne seraient probablement pas en mesure de deviner. Jusqu'à présent, aucun texte ancien répondant à ce critère n'a été cité.
- Cratères signalés par Schultz & Lianza [1992]. Il s'agit essentiellement de certaines preuves spécifiques d'un impact cosmique. La date est très proche de 5000 ans (des travaux sont en cours pour rendre cela plus précis - P. H. Schultz, private comm., 1999-09-13). L'énergie libérée était de ~350 Mtons TNT (environ 20 fois la Tunguska) et le sol local est moins important, mais les cratères sont <10 m de profondeur, puisque l'angle d'impact était <15 degrés par rapport à l'horizontale. La météorite avait ~150 m de diamètre : le volume impliqué est minuscule (seulement 1% de ce que le Mt. St. Helens a fait éruption en 1980). Ceci et l'angle d'impact impliquent que pratiquement tous les débris auraient été placés sur le sol ou dans la troposphère - d'où ils auraient été rapidement emportés par les eaux. Les effets sur le climat mondial auraient donc été négligeables. Il n'est pas plausible que l'impact, qui s'est produit en Argentine, ait provoqué des tremblements de terre dans l'ANE.

Cela ne signifie évidemment pas qu'il n'y a pas eu d'impact cosmique perturbateur sur le climat vers 4000 BP. Je crois cependant qu'il n'existe aucune preuve spécifique d'un tel événement.

Santé, Doug Keenan

Références

Courty, M.-A. "The Soil Record of an Exceptional Event at 4000 B.P. in the Middle East", *Natural Catastrophes During Bronze Age Civilisations*

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x87 - Aucun impact

(éditeurs : Peiser, B. J., Palmer, T. & Bailey, M. E.) 93-108 (British Archaeological Reports [Archaeopress], Oxford, 1998).

Keenan, D. J. "The three-century climatic upheaval of c. 2000 BC, and regional radiocarbon disparities", Los Alamos Archives : Physics/ 9908052 (1999). [Egalement disponible sur <http://freespace.virgin.net/doug.keenan> .]

Peiser, B. J. "Comparative Analysis of Late Holocene Environmental and Social Upheaval", Natural Catastrophes During Bronze Age Civilisations (éditeurs : Peiser, B. J., Palmer, T. & Bailey, M. E.) 117-139 (British Archaeological Reports [Archaeopress], Oxford, 1998).

Schultz, P. H. & Lianza, R. E. "Recent grazing impacts on the Earth recorded in the Rio Cuarto crater field, Argentina", Nature 355 : 234-237 (1992).

Weiss, H. & six autres. "The Genesis and Collapse of Third Millennium North Mesopotamian Civilization", Science 261 : 995-1004 (1993).

x88 -

x89 -

x90 -

x91 -

x92 - L'exploration de Mars

En juin 1997, ZetaTalk a déclaré que les tentatives de l'élite d'explorer Mars comme un lieu sûr pendant les cataclysmes à venir seraient déjouées, et de nouveau en janvier 1999, ZetaTalk a déclaré qu'une évasion vers Mars ne serait pas autorisée. Le 10 novembre 1999, la NASA a déclaré que cet échec, parmi leurs problèmes persistants, était dû à une er-

reur de mesure. Le ZetaTalk de juin 1997 a déclaré que les sondes qui encourageaient le réveil [comme celles cherchant de l'eau ou la vie] seraient autorisées, et le Mars Rover de 2004 a reçu une aide !

La commission d'enquête sur la défaillance de l'orbiteur climatique de Mars publie un rapport

Communiqué de la NASA 99-134, 10 novembre 1999

"La cause fondamentale de la perte de l'engin spatial est la non-conversion des unités anglaises en unités métriques dans un segment du logiciel de mission au sol lié à la navigation, comme l'a annoncé précédemment la NASA", a déclaré Arthur Stephenson, président du Mars Climate Orbiter Mission Failure Investigation Board. "La commission d'enquête sur les défaillances a identifié d'autres facteurs importants qui ont permis à cette erreur de naître, puis de perdurer et de se propager au point d'entraîner une erreur majeure dans notre compréhension de la trajectoire de l'engin spatial lorsqu'il s'est approché de Mars".

Une confusion métrique a causé la perte de l'orbiteur climatique de Mars

Astronomy Now, 30 septembre 1999

La mission Mars Climate Orbiter, d'un coût de 125 millions de dollars, a été perdue parce que les équipes chargées de l'engin spatial et de la navigation utilisaient des unités de mesure différentes, a déclaré la NASA jeudi.

Mon travail actuel consiste à développer des systèmes pour les satellites géostationnaires à poste. Nous l'avons déjà fait pour divers autres pays du monde : Ryad en Arabie, Kiruna en Suède, Bangkok en Thaïlande, etc. Je pars d'ailleurs la semaine prochaine pour former les opérateurs d'Hispasat à Madrid sur ce système. Toute équipe travaillant en coopération dans le domaine des systèmes spatiaux s'assure, dès le départ, que le système de référence utilisé est le même ou doit être converti au même système afin de communiquer des informations sur les mêmes sujets. C'est tout simplement élémentaire. Faire des tests et comparer les résultats avant de commencer les véritables opérations. Donc, je ne crois pas

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x92 - L'exploration de Mars

à cette explication. L'erreur se serait produite avant, OU l'explication est biaisée. Il y a quelque chose d'autre qui se passe. Ce n'est en aucun cas l'explication de ce qui s'est passé.

Comment se fait-il que l'équipement de télémétrie radar n'ait pas détecté l'écart de distance bien avant d'arriver sur Mars ? Il se peut que les coordonnées d'atterrissage aient été mal saisies, mais c'est difficile à croire, si l'on pense dans un système de mesure (métrique, anglais) il est peu probable que l'on essaie de convertir l'un à l'autre dans sa tête.

x93 - Problèmes persistants

Une planète malmenée avale des envahisseurs

The Times, 7 décembre 1999

MARS a la réputation d'être le triangle des Bermudes de l'espace, avalant les vaisseaux spatiaux depuis près de quatre décennies. Environ deux missions sur trois envoyées vers Mars ont échoué, ce qui a suscité l'opinion semi-sérieuse parmi les scientifiques de l'espace que la planète porte la poisse. En fait, il n'y a aucune raison logique pour qu'autant de sondes martiennes aient échoué et pour que les résultats de l'exploration de Vénus soient bien meilleurs. ... L'échec de cette semaine, si tel est le cas, met fin à une année ignominieuse pour l'agence spatiale américaine, la NASA. Mars Climate Orbiter a échoué à cause d'une confusion entre les unités métriques et impériales et Mars Polar Lander pour des raisons encore inconnues.

Les ET capture-t-il notre vaisseau spatial martien ?

Filer's Files #49-1999

Enquêtes MUFON Skywatch, 9 décembre 1999

L'un des rares scientifiques à avoir étudié les OVNI est le célèbre père de la fusée, le professeur Hermann Oberth. Après avoir étudié pendant trois ans les informations fournies par son propre gouvernement et par d'autres, Oberth a déclaré lors d'une conférence de presse en 1954 : "Il n'y a aucun doute dans mon esprit que ces objets (OVNI) sont des vaisseaux interplanétaires de quelque sorte. Je suis convaincu qu'ils ne proviennent pas de notre système solaire, mais qu'ils peuvent utiliser Mars

ou un autre corps comme station de transit." Antonio Huneus du MU-FON l'a interviewé plus tard et Oberth a dit qu'il maintenait ses déclarations. Ses commentaires prennent un nouveau sens après l'échec de Mars Polar Lander et l'échec de Mars Climate Orbiter en septembre.

Il s'agit d'une perte totale pour l'ensemble du projet Mars 98, d'un montant de 330 millions de dollars, qui comprenait le Polar Lander, les microsondes de Deep Space 2 et l'orbiteur climatique. N'est-il pas étrange que deux sondes spatiales terrestres sur trois destinées à Mars échouent ? Vous vous souvenez peut-être que nous avons perdu la sonde Mars Observer en 1993, au moment où elle était sur le point d'être mise en orbite. Cela a réveillé la NASA, d'autant plus que les sondes russes ont connu le même sort. Je suggère que Dan Goldin et la NASA examinent les images du 28 mars 1989 montrant un énorme vaisseau cylindrique interceptant la sonde soviétique Phobos 2. L'intercepteur OVNI est très similaire à ceux rapportés par des centaines de témoins ici sur Terre. Nous avons de multiples rapports de témoins, y compris des rapports de pilotes, des vidéos et des photos de ces objets. Les ET attendent peut-être près de Mars pour capturer ou mettre hors d'état de nuire nos sondes, mais ils sont aussi ici sur Terre.

Space 1999 : L'Annus Horribilis de la NASA

Washington Post, 22 décembre 1999

Deux missions robotiques ratées vers Mars. Un télescope spatial comateux. Une flotte de navettes clouée au sol pendant des mois. Et une station spatiale dans les limbes. L'année a été difficile pour la NASA, alors que l'agence clôt la dernière décennie du premier siècle de vols spatiaux dans le monde. Les blagues des caricaturistes et des comiques de fin de soirée sur une série d'échecs très médiatisés vers la fin de l'année sont plus blessantes que d'habitude pour une agence habituée au succès.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x94 -

x94 -

x95 -

x96 -

x97 -

x98 -

x99 -

x100 -

x101 -

x102 -

x103 -

x104 -

x105 - Prédiction de Cayce

Edgar Cayce a dit que le premier signe des changements terrestres à venir serait l'éruption du Mont Etna. Cela s'est produit hier, le 7 septembre 1999.

Correct !

Quand il y aura un basculement des pôles. Ou qu'un nouveau cycle commence. La terre sera brisée dans la partie ouest de l'Amérique. La plus grande partie du Japon doit aller dans la mer. La partie supérieure de l'Europe sera changée en un clin d'oeil. Des terres apparaîtront au large de la côte est de l'Amérique. Il y aura des bouleversements dans l'Arctique et dans l'Antarctique qui provoqueront des éruptions volcaniques dans les régions torrides, et il y aura le basculement des pôles -

de sorte que là où il y avait ceux d'un frigide ou d'un semi-tropical deviendront les plus tropicaux, et la mousse et la fougère pousseront[3976-15].

Dans la lecture [311-8], il indique que les changements dans l'état des fonds marins du Pacifique Sud et l'éruption du volcan Etna en Sicile signaleraient le début physique général des bouleversements.

x106 -

x107 - L'île de Pâques

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait que les têtes de l'Île de Pâques avaient été déplacées avec la même capacité anti-gravité que celle utilisée pour construire les grandes pyramides. Nova a rapporté sur le Public Broadcasting System que cela coïncide avec la tradition orale du folklore Rapa Nui.

La tradition orale entourant les statues de l'Île de Pâques

Comme la plupart des traditions orales, le folklore Rapa Nui a été transmis de génération en génération, et on ignore si les histoires sont basées sur des faits historiques. La plupart sont centrées sur l'idée mystique que les mégalithes massifs ont été déplacés à l'aide du "mana", ou pouvoir divin. Ceux qui possédaient le mana étaient capables d'ordonner aux moai de marcher jusqu'à leur emplacement désigné. Les récits concernant les personnes qui possédaient réellement le mana sont très différents. En 1919, Katherine Routledge, une archéologue britannique qui a vécu sur l'île de Pâques pendant un an, a écrit dans son journal : "Il y avait une certaine vieille femme qui vivait à l'angle sud de la montagne et qui occupait le poste de cuisinière pour les créateurs d'images. Elle était la personne la plus importante de l'établissement et faisait bouger les images grâce à des pouvoirs surnaturels (mana), les ordonnant à sa guise." Des récits antérieurs enregistrés par des visiteurs de l'île indiquent que le roi mythique Tuu Ku Ihu et le dieu Make Make ordonnaient aux statues de marcher. Même les prêtres spécialisés étaient

connus pour déplacer les moai à la demande de ceux qui les voulaient sur leur terre familiale ou ahu.

x108 - Le Triangle du Diable

Avant juillet 1995, ZetaTalk a rapporté que les problèmes du Triangle du Diable (De18), ainsi qu'un site au large du Japon et dans les Grands Lacs, étaient sujets à la commutation de densité. Le 18 janvier 2000, la Marine a déclaré qu'une erreur humaine ou des irrégularités magnétiques étaient responsables de tous les problèmes du Devil's Triangle, mais l'histoire d'un marin (X109) documente la nature de la commutation de densité signalée par les Zetas.

Le Triangle des Bermudes, 18 janvier 2000

1. US Coast Guard et US Navy. "Fiche d'information sur le triangle des Bermudes". (ci-dessous)
2. Marine américaine. "The Bermuda Triangle : A Selective Bibliography."
3. Rosenberg, Howard, "Exorcising the Devil's Triangle", Sealift 24, No. 6, (juin 1974) 11-15
4. Perte du vol 19 FAQ
5. Histoire de l'USS Cyclops

Fiche d'information [les faits] sur le triangle des Bermudes

Préparé par l'U.S. Coast Guard Headquarters et le Naval Historical Center.

L'U.S. Board of Geographic Names ne reconnaît pas le triangle des Bermudes comme un nom officiel et ne tient pas de dossier officiel sur la région. Le "Triangle des Bermudes ou du Diable" est une zone imaginaire située au large de la côte atlantique sud-est des États-Unis, qui est connue pour une forte incidence de pertes inexplicables de navires, de petits bateaux et d'avions. Les sommets du triangle sont généralement considérés comme étant les Bermudes, Miami (Floride) et San Juan

(Porto Rico). Dans le passé, les recherches intensives mais vaines des garde-côtes, provoquées par des cas de recherche et de sauvetage tels que la disparition d'un escadron entier de TBM Avengers peu après leur décollage de Fort Lauderdale, en Floride, ou le naufrage sans trace de l'USS Cyclops et du Marine Sulphur Queen, ont renforcé la croyance populaire dans le mystère et les qualités surnaturelles du "triangle des Bermudes".

D'innombrables théories tentant d'expliquer les nombreuses disparitions ont été proposées tout au long de l'histoire de la région. Les plus pratiques semblent être environnementales et celles citant l'erreur humaine. La majorité des disparitions peuvent être attribuées aux caractéristiques environnementales uniques de la région. Tout d'abord, le "Triangle du Diable" est l'un des deux endroits sur terre où une boussole magnétique pointe vers le vrai nord. Normalement, elle pointe vers le nord magnétique. La différence entre les deux est connue sous le nom de variation de la boussole. La variation peut atteindre 20 degrés lorsqu'on fait le tour de la Terre. Si cette variation ou erreur de la boussole n'est pas compensée, un navigateur peut se retrouver très loin de son cap et en grande difficulté. Une zone appelée "mer du Diable" par les marins japonais et philippins, située au large de la côte est du Japon, présente également les mêmes caractéristiques magnétiques. Elle est également connue pour ses disparitions mystérieuses.

Un autre facteur environnemental est le caractère du Gulf Stream. Il est extrêmement rapide et turbulent et peut rapidement effacer toute trace de catastrophe. Le schéma météorologique imprévisible des Caraïbes et de l'Atlantique joue également un rôle. Les orages locaux soudains et les trombes d'eau sont souvent synonymes de catastrophe pour les pilotes et les marins. Enfin, la topographie du fond de l'océan varie, allant de vastes hauts-fonds autour des îles à certaines des fosses marines les plus profondes du monde. Avec l'interaction des forts courants sur les nombreux récifs, la topographie est en constante évolution et le développement de nouveaux dangers pour la navigation est rapide. Le facteur d'erreur humaine ne doit pas être sous-estimé. Un grand nombre de bateaux

de plaisance empruntent les eaux entre la Gold Coast de Floride et les Bahamas. Trop souvent, ils tentent la traversée avec un bateau trop petit, une connaissance insuffisante des dangers de la région et un manque de sens marin. Les garde-côtes ne sont pas impressionnés par les explications surnaturelles des catastrophes en mer. D'après leur expérience, les forces combinées de la nature et l'imprévisibilité de l'homme surpassent même la science-fiction la plus farfelue plusieurs fois par an.

Nous ne connaissons aucune carte qui délimite les frontières du triangle des Bermudes. Cependant, il existe des cartes générales de la région disponibles auprès du Distribution Control Department, U.S. Naval Oceanographic Office, Washington, D.C. 20390. Les "Aeromagnetic Charts of the U.S. Coastal Region" (cartes aéromagnétiques de la région côtière des États-Unis), série H.O. 17507, 15 feuilles, sont particulièrement intéressantes pour les étudiants qui s'intéressent aux événements mystérieux. Les numéros 9 à 15 couvrent le "Triangle des Bermudes".

L'intérêt pour le "Triangle des Bermudes" peut être attribué (1) à l'article de couverture de l'Argosy d'août 1968, "The Spreading Mystery of the Bermuda Triangle", (2) à la réponse à une lettre adressée à l'éditeur du Playboy de janvier 1969, et (3) à un article paru dans le I du 4 août 1968, "Limbo of Lost Ships", par Leslie Lieber. En outre, de nombreux journaux ont publié un communiqué de presse de la National Geographic Society du 22 décembre 1967, largement inspiré de l'ouvrage de Vincent Gaddis intitulé Invisible Horizons : True Mysteries of the Sea (Chilton Books, Philadelphia, 1965. True Mysteries of the Sea (Chilton Books, Philadelphia, 1965. OCLC# 681276) Le chapitre 13, "The Triangle of Death", du livre de M. Gaddis, présente le compte rendu le plus complet des mystères du Triangle des Bermudes. Gaddis décrit neuf des mystères les plus intrigants et fournit de nombreuses notes et références. Une grande partie du chapitre est reprise d'un article de M. Gaddis, "The Deadly Bermuda Triangle", paru dans l'Argosy de février 1964. L'article a suscité une réaction importante et enthousiaste de la part des lecteurs du magazine. La lettre la plus intéressante, parue dans la section "Back

Talk" de l'Argosy de mai 1964, relate un incident mystérieux et effrayant survenu dans un avion qui survolait la région en 1944.

x109 - L'histoire d'un marin

Le triangle du lac Michigan, l'histoire d'un marin ...

-

C'était une nuit parfaite pour naviguer avec des vents de 7 à 10 nœuds, une mer plate, et comme c'était en milieu de semaine, nous avions le lac pour nous seuls. J'étais à bord de l'un des trois voiliers classiques en bois, faisant partie d'une flotte de course active qui concourait tous les dimanches et s'entraînait plusieurs nuits par semaine. Au crépuscule de cette soirée étouffante de juillet, nous avons mis les voiles pour ce qui semblait être une croisière idyllique. À moins d'une heure du port et de manière tout à fait inattendue, un brouillard dense s'est rapidement abattu sur nous. La visibilité est tombée à zéro. Nous étions désorientés, craignant de heurter les autres bateaux. Les vents étaient erratiques, remplissant la grand-voile de deux directions opposées, un phénomène que personne n'avait jamais vu auparavant. Je me suis rendu compte que j'avais extrêmement froid. En fait, j'étais gelé.

Je me suis retourné pour demander à mes équipiers s'ils avaient froid et à mon grand étonnement, ils n'étaient plus à côté de moi ! Une minute, nous sommes entassés dans le minuscule cockpit comme des sardines, et l'instant d'après, je suis seul à la barre. Abasourdi, j'ai appelé et les ai trouvés sur le pont arrière. Ils semblent perplexes et m'invitent à les rejoindre. Il faisait au moins 20 degrés de plus là-haut. À ce moment-là, j'ai remarqué que personne ne dirigeait le bateau. Le capitaine a levé les bras au-dessus de sa tête, agitant joyeusement ses mains et ses doigts dans l'air, et a déclaré qu'il n'avait pas barré depuis dix minutes. Pourtant, à peine une minute plus tôt, j'étais certain qu'il se tenait derrière moi à la barre. Drapé dans un épais brouillard, le navire a entamé un curieux ballet aquatique en tournant lentement mais délibérément sur son axe. Il a effectué trois pirouettes parfaites de rotations à 360 degrés, sans jamais croiser le vent.

Aussi soudainement qu'il était apparu, le brouillard s'est dissipé. À notre grand étonnement, nous avons vu les deux autres bateaux faire des pirouettes exactement de la même manière ! Un instant plus tard, nous avons repris le contrôle du bateau et sommes sortis du vortex. Presque à l'unisson, les trois bateaux ont fait demi-tour pour rentrer chez eux.

Nous avons glissé sur une mer calme sous une pleine lune brillante et nous sommes rentrés au port. J'ai commencé à remarquer quelque chose de remarquable. Il semblait que j'étais entré dans un état de conscience altéré, comme si je me réveillais d'un rêve. Bien que j'aie toujours été intuitif, je me trouvais maintenant en train d'éprouver un puissant sentiment de présence de mon père récemment décédé. Je ne savais tout simplement pas quoi faire de ces événements. Je n'étais pas inquiet, notre humeur collective était d'une tranquillité totale. Le bateau de tête est entré dans le mouillage quelques instants avant notre arrivée au port. Ce bateau avait récemment appartenu à notre capitaine et nous connaissions bien le mouillage. Ce soir, lorsque nous sommes entrés dans la marina, nous avons trouvé notre ancien mouillage vide, notre navire frère n'était pas en vue. Nous avons scruté l'horizon à la recherche d'un mouvement de mât, mais tout était calme. Nous étions le seul navire en route dans le petit bras de mer.

Nous ne pouvions pas imaginer où ils étaient partis. En fait, il n'y avait aucun endroit où ils pouvaient aller. Pensant qu'ils avaient peut-être navigué à travers le minuscule mouillage pour le sport, nous avons fait une petite navigation à leur recherche. Mais en vain. En retournant à leur mouillage, nous avons été étonnés de voir qu'ils étaient non seulement attachés, mais aussi que leurs voiles étaient rangées. Et ils étaient déjà dans leur canot en train de ramer vers le rivage ! Rien ne s'additionne - le temps semble soit s'arrêter, soit s'accélérer. Nous étions encore en train de nous gratter la tête lorsque le troisième bateau est arrivé. De retour sur la rive, nous nous sommes brièvement rencontrés. Ce groupe habituellement turbulent semble hébété et ne souhaite rien d'autre que de rentrer chez lui et de se coucher. Il était minuit. Il semblait que nous n'étions sortis que deux ou trois heures au lieu de six. Au fil des se-

maines, je me suis rendu compte que nous ne pouvions pas justifier d'une bonne partie de la soirée, mais à l'époque, personne n'y a prêté attention.

Le week-end suivant, alors que nous nous préparions pour la grande course, j'ai évoqué les événements de la semaine précédente. À mon grand désespoir, aucun membre de la bande n'avait envie d'en discuter. Pour aggraver les choses, ils ont agi comme si rien d'extraordinaire ne s'était produit ! J'avais l'impression d'être entré dans la zone des ténèbres. J'ai fini par abandonner le sujet, mais l'énigme est restée en moi pendant des années. Notre capitaine est décédé depuis et j'ai perdu le contact avec l'ancienne bande de marins. J'ai raconté cette histoire à maintes reprises en l'appelant mon histoire du "triangle du lac Michigan". Des années plus tard, j'ai appris l'existence d'un livre sur les événements mystérieux et les disparitions de bateaux et d'avions dans les Grands Lacs, intitulé "Le Triangle des grands lacs", qui est malheureusement épuisé. Aujourd'hui, alors que je m'éveille à ma propre saga incroyable et à mon histoire personnelle de phénomènes anormaux, je me rends compte que les événements de cette nuit-là pourraient très bien avoir été à mon avantage, comme un autre chapitre d'une série de phénomènes déroutants, mais remarquables, qui jalonnent ce voyage que j'appelle ma vie.

x110 -

x111 -

x112 - Mutilations du bétail

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait que les mutilations de bétail étaient le fait d'humains, mais qu'ils étaient assistés par des extraterrestres - une équipe combinée visant à terrifier l'humanité au sujet de la présence extraterrestre. Un aperçu historique des mutilations confirme cette affirmation.

Mutilation du bétail, de Paranormal.About.COM

Le phénomène de mutilation du bétail fait référence à des milliers de cas en Amérique du Nord où du bétail a été retrouvé mutilé dans des circonstances anormales. Les vaches sont retrouvées mortes (bien que la cause de la mort soit indéterminée), exsangues (tout leur sang a été enlevé), et certains organes ont été enlevés chirurgicalement de leur corps. Souvent, leurs organes reproducteurs et rectaux ont été enlevés. Des niveaux de radiation anormalement élevés ont été détectés près des animaux morts lorsqu'ils sont trouvés, et les charognards ne touchent pas la carcasse. Il n'y a pas d'empreintes de pas menant aux vaches ou en provenant. Il existe des preuves (marques de pinces sur les pattes des animaux) que les bovins ont été enlevés de leur habitat et mutilés ailleurs. Les observations d'ovnis et d'étranges hélicoptères noirs non identifiés coïncident avec la plupart des cas de mutilation du bétail.

Le phénomène a commencé à l'automne 1973, lorsque des agriculteurs du Minnesota et du Kansas ont signalé des bovins mutilés. Les circonstances entourant les décès étaient différentes de tout ce que la police locale avait déjà enquêté. À cette époque, la responsabilité des mutilations a été attribuée aux cultes sataniques. Bientôt, les rapports de mutilations de bétail se répandent dans tout le Midwest des États-Unis et même au Canada. La paranoïa et les spéculations sur les décès se multiplient. À la fin des années 1970, quatre grandes théories sur les cas de mutilation ont vu le jour :

1. La responsabilité devait être attribuée aux cultes sataniques et aux sacrifices rituels.
2. Les décès étaient le résultat de projets secrets d'agences de renseignement impliquant des essais d'armes chimiques.
3. L'hystérie de masse a gonflé la mort de simples vaches hors de proportion.
4. Des expériences extraterrestres étaient à blâmer.

Les services de police de l'Alberta, de l'Idaho, du Montana et de l'Iowa ont établi un lien entre certains cas de mutilation et les cultes sataniques.

Cependant, les policiers qui ont enquêté sur cette théorie ont trouvé peu de preuves et se sont souvent retrouvés dans des impasses.

Des preuves ont été trouvées pour étayer cette théorie. Des hélicoptères noirs, banalisés, aux vitres teintées et équipés de puissants projecteurs sont souvent vus lors d'une vague de mutilations de bétail. Les indices relevés sur les lieux d'une mutilation suggèrent que le bétail a été emmené ailleurs par voie aérienne, mutilé, puis déposé à proximité de son lieu d'origine. Un certain nombre de mutilations ont révélé que les vaches étaient peut-être mortes d'un simple virus bovin, mais rien d'expérimental. Il est très peu probable que toutes les mutilations aient été de simples décès exagérés. Il existe de nombreuses preuves qui confirment que ces incidents étaient effectivement extraordinaires. Le gouvernement américain a consacré des milliers de dollars à des organismes d'enquête pour étudier ce phénomène. La quatrième hypothèse est très intéressante et dispose de nombreuses preuves à l'appui. Les OVNI sont généralement vus à proximité des mutilations de bétail, et le bétail en a une peur bleue (on a constaté qu'il se mettait à ruer et à mugir en présence d'un OVNI). Les mutilations de bétail se produisent souvent dans des zones sensibles aux OVNI, comme le nord du Nouveau-Mexique et près de la zone 51, au Nevada. Deux personnes distinctes enlevées par des extraterrestres ont rapporté avoir vu, sous hypnose régressive, du bétail emmené dans un vaisseau extraterrestre et mutilé.

Le phénomène de mutilation du bétail a coûté la vie à plus de 10 000 têtes de bétail en 1979. Des régions comme le Nouveau-Mexique ont été particulièrement touchées. C'est un phénomène qui a hanté et terrifié les éleveurs, les enquêteurs et bien d'autres personnes dans toute l'Amérique du Nord. Le but de ces événements grotesques et étranges reste encore un mystère. Le Colorado, le Wyoming, le Texas, l'Alabama, Porto Rico, le Canada, et jusqu'en Amérique du Sud, ont été le théâtre de telles mutilations. Les spéculations selon lesquelles il s'agirait de l'œuvre de groupes secrets du gouvernement américain ou de cultes sataniques (paramilitaires ou d'espionnage) semblent donc trop farfelues. Le gouvernement américain disposerait certainement de son propre stock de vaches pour une expérience de cette nature. Les sectes sataniques devraient dis-

poser d'énormes ressources pour mener à bien ce type d'opération dans le monde entier. Des éleveurs ont vu d'étranges hélicoptères noirs non marqués survoler leurs troupeaux, où ils ont ensuite trouvé du bétail mutilé. Certains ont même été témoins d'étranges lumières dans le ciel nocturne avant de trouver des corps. Certains pensent que ces mutilations sont le résultat d'un test de radiation aléatoire effectué par des visiteurs extraterrestres dans le but de protéger l'humanité contre l'anéantissement nucléaire.

L'éleveur C. E. Potts a trouvé l'un de ses taureaux de concours au bord de la route un après-midi d'été de 1990, fin juillet. "Nous passions sur cette route, et un orage se préparait derrière nous. Nous avons senti l'odeur de cet animal en passant. Nous sommes revenus pour vérifier, et nous avons constaté qu'il était mutilé. Nous l'avons examiné et ses organes sexuels ont été enlevés. Ses yeux ont été enlevés, et ses cils ont été enlevés. Il n'y avait pas de prédateurs. Pas un prédateur ne l'a dérangé depuis qu'il est mort. Il n'a pas pu être tué par un prédateur, car le travail chirurgical a été fait par un expert. Je n'ai pas vraiment pensé à ça jusqu'à ce que ça me revienne. Maintenant, je sais qu'il était forcément mutilé, car quiconque pouvait bien le voir pouvait le constater, s'est souvenu M. Potts. On observe également l'ablation supplémentaire d'au moins un (1) globe oculaire, l'ablation des utérus chez la femelle et l'ablation des organes sexuels chez les deux sexes. L'ablation de tous les organes et les incisions sont effectuées avec une précision chirurgicale et, dans certains cas, les traces de cautérisation le long des lignes d'incision ont conduit les enquêteurs à penser qu'une sorte de dispositif de coupe à haute température avait été utilisé, ce qui suggère la forte possibilité d'un laser. Les os ont également été clairement coupés, sans aucun fragment d'os autour de la coupure. Des ovnis et d'étranges hélicoptères "noirs" non marqués ont été associés à ces mutilations, car ils ont été vus au même moment dans la même zone où les bovins mutilés ont été trouvés. Tout aussi troublant est le fait qu'il n'y a jamais eu de condamnation d'un humain accusé d'avoir commis un acte aussi cruel et hideux. Certains pourraient se demander : "Si ces actes sont commis par des ovnis, pourquoi s'intéresseraient-ils au bétail ?". Et la réponse à cette ques-

tion pourrait résider dans le fait que le sang bovin est si semblable à celui des humains qu'il est régulièrement utilisé en laboratoire pour créer du plasma sanguin humain. Ce qui indique que les extraterrestres étudient peut-être le bétail, pour en savoir plus sur nous !

On trouve également sur le corps diverses incisions si nettes qu'elles ont dû être faites avec une sorte de technologie laser que nous n'avions pas lorsque les mutilations ont commencé (avant 1970). Les os étaient également clairement coupés, sans fragments d'os autour de la coupure. Les corps étaient dépourvus de diverses parties qui avaient également été retirées avec une grande précision. Des ovnis ont été associés à ces mutilations car ils ont été aperçus au même moment dans la même zone où les corps mutilés ont été retrouvés. Les mutilations se distinguent de la mort accidentelle ou prédatrice pour plusieurs raisons. La principale est la manière dont la chair a été retirée du corps. La cautérisation (la fusion des tissus et des vaisseaux sanguins par la chaleur ou par des moyens chimiques) semble être typique des mutilations. Contrairement aux attaques d'animaux, la chair, adjacente à la zone où elle a été enlevée, est lisse et propre, comme si elle avait été coupée par un scalpel brûlant ou au laser. De plus, les zones choisies pour l'ablation sont assez étranges. Principalement le sexe, le tube digestif antérieur et les organes sensoriels sont touchés (aucun prédateur ne fait de distinction aussi précise). Pourtant, aucune trace d'aucune sorte ne peut être trouvée autour du site de mutilation, sauf, parfois, des marques de trépied. De même, aucun charognard ne touchera la vache mutilée, alors qu'il lui reste encore beaucoup de chair à manger.

x113 - Flashes

Le 15 janvier 1997, ZetaTalk a déclaré que les flashes associés aux booms étaient dus au méthane libéré lors de tremblements de terre sous-marins ou terrestres. Le 22 mars 1999, une documentation sur le web concernant les Earthquake Lights l'a confirmé.

Lumières de tremblement de terre

La première observation enregistrée de lumières sismiques remonte à 373 avant J.-C. en Grèce, mais on raconte depuis longtemps des histoires de lumières étranges dans le ciel avant, pendant et après un tremblement de terre. Aujourd'hui, leur existence est un fait accepté, bien que le mécanisme qui les génère reste un mystère. La première enquête scientifique connue sur les lumières sismiques a eu lieu dans les années 1930, et dans les années 1960, les lumières sismiques ont été bien documentées dans une série de photographies prises au Japon. Photos de lumières sismiques japonaises : Collection Steinbrugge, Centre de recherche en génie sismique, Université de Californie, Berkeley :

- Boule de lumière
- Lumière d'horizon
- Lumière d'horizon B & W

Descriptions des témoins oculaires : Les lumières sont plus évidentes au milieu d'un tremblement de terre. Les personnes qui les ont vues les décrivent parfois comme des projecteurs, parfois comme des boules de feu ou des éclairs. D'autres témoins les décrivent comme des faisceaux et des colonnes de lumière, et d'autres encore font état de nuages illuminés pendant les séismes ou simplement d'une lueur étrange dans le ciel.

Dans un article de Nature intitulé "Earthquake Lights and Seismicity", Marcel Ouellet décrit les lumières qui sont apparues pendant une période de trois mois, de novembre 1988 à janvier 1989, lors d'une série de secousses sismiques survenues dans la région du Saguenay, au Québec (Canada) : Des boules de feu de quelques mètres de diamètre ont souvent jailli du sol de manière répétitive à des distances allant jusqu'à quelques mètres des observateurs. D'autres ont été vues à plusieurs centaines de mètres dans le ciel, stationnaires ou en mouvement. Certains observateurs ont décrit des gouttelettes luminescentes, disparaissant rapidement à quelques mètres sous les boules de feu stationnaires. Seules deux langues de feu au sol ont été signalées, l'une sur de la neige et l'autre sur une place de parking pavée sans fissure de surface apparente. Les couleurs les plus souvent identifiées étaient l'orange, le jaune, le blanc et le vert. Certaines luminosités ont duré jusqu'à 12 min. Des éclairs de lumière ont été largement signalés avant le tremblement de terre de 1995 à Kobe, au Japon :

- Certains habitants de Kobe et des villes voisines ont vu des phénomènes semblables à des aurores dans le ciel juste avant et après le séisme.
- Un pompier de Kobe a observé une lumière bleu-orange au-dessus d'une route tremblante qui a duré environ 4 secondes.
- Un employé d'hôtel qui se rendait à son travail sur le mont Rokko : "a vu un éclair allant d'est en ouest à environ deux ou trois mètres du sol peu après le séisme. L'éclair orange était encadré de blanc".
- Des éclairs de lumière ont été largement observés.

(Science Frontiers #99, MAY-JUN 1995. © 1997 William R. Corliss)

L'une des plus fortes illuminations de tremblement de terre s'est produite pendant le tremblement de terre chinois de 1976, quand il a été rapporté que les lumières au centre du tremblement de terre étaient assez brillantes pour transformer la nuit en jour. Jusqu'à 320 kilomètres de l'épicentre du tremblement de terre, les gens se sont réveillés en pensant que la lumière de leur chambre avait été allumée. L'année dernière, le 4 juin 1998, les habitants de la région de Charlotte, en Caroline du Nord, ont déclaré avoir vu un flash lumineux lorsque la zone située au nord de Charlotte a été frappée par un tremblement de terre d'une magnitude de 3,2. Curieusement, le National Earthquake Center a nié que l'éclair de Caroline du Nord ait pu être attribué au tremblement de terre de 3,2 le 4 juin. L'éclair aurait été si brillant que les habitants de la région ont d'abord pensé qu'un météore avait frappé le sol.

Quelles sont les causes des lumières sismiques ?

L'explication la plus courante des lumières sismiques est l'effet piézo-électrique des roches quartzifères. Le quartz a la particularité d'émettre de l'électricité sous pression. Des expériences en laboratoire ont montré que cet effet peut produire des émissions lumineuses, mais elles sont, du moins en laboratoire, d'une durée beaucoup plus courte que les lumières sismiques signalées. Selon la théorie de certains chercheurs, les lumières sismiques sont produites par des contraintes sismiques susceptibles de générer des tensions élevées qui créent de petites masses de gaz ionisé, lesquelles sont ensuite libérées dans l'air à proximité de la ligne de faille. Une deuxième théorie populaire veut que, pendant un tremble-

ment de terre, de petites poches de gaz naturel piégé soient libérées et enflammées par la friction. Ces boules de gaz en feu s'élèvent alors dans l'air et créent l'effet des lumières. Une autre théorie est que la pression générée pendant les tremblements de terre peut amener les molécules d'eau à se séparer en atomes d'hydrogène et d'oxygène, puis à se recombiner rapidement en eau. Au cours de ce processus, elles pourraient théoriquement libérer de la lumière et créer les mystérieuses lumières sismiques.

x114 - Tribu Dogon

Le 15 août 1995, ZetaTalk a déclaré que la tribu Dogon en Afrique avait rencontré et appris l'astronomie des hominoïdes géants de la 12ème planète dans le passé. Le 15 novembre 1999, cette histoire a été publiée sur le Web, par Skeptics persist.

La tribu Dogon du Mali a-t-elle appris l'astronomie via les extraterrestres ?

Nous sommes en 1947. L'anthropologue français Marcel Griaule étudiait la culture africaine depuis 19 ans, et vivait et étudiait la tribu Dogon d'Afrique occidentale française depuis 16 de ces années. Les Dogons vivent dans un endroit appelé Bandiagara, dans ce qui est aujourd'hui la nation du Mali, entre la ville légendaire de Tombouctou et la ville de Ougadougou. Bandiagara est assez isolé, bien que Tombouctou ait été autrefois un puissant centre de commerce sur les routes commerciales transsahariennes. Au début du vingtième siècle, toute cette région était devenue une possession française connue sous le nom d'Afrique occidentale française.

Des connaissances secrètes

Cette année-là, Griaule a été approché par des anciens Dogons qui souhaitaient lui faire part de certaines connaissances secrètes de leur tribu. Griaule était parmi eux depuis seize ans et ils avaient appris à l'accepter et à le respecter. Les anciens avaient décidé qu'ils pouvaient lui confier

leurs connaissances secrètes, des connaissances que même la plupart des Dogons ne connaissaient pas. Ce savoir avait été transmis par les traditions orales des Dogons pendant des siècles. Il est courant pour les peuples d'Afrique de transmettre leurs traditions tribales et leur histoire de génération en génération par cette méthode de transmission orale, comme vous vous en souvenez peut-être dans [le film] "Racines".

Les aînés Dogon ont commencé à raconter à Griaule l'histoire de la création de l'univers selon leur mythologie secrète. Ils lui ont raconté comment les Nommo, des créatures mi-humaines et mi-poissons, ont commencé la civilisation sur la Terre. On lui parle de la cérémonie du Sigi qui a lieu tous les soixante ans et qui représente le renouvellement de l'univers. On lui a montré quatre masques centenaires qui étaient utilisés dans les rites du Sigi.

La chose la plus intéressante que les anciens ont racontée à Griaule est peut-être leur cosmologie. Ils lui ont raconté qu'ils savaient que la lune est sèche et stérile, que Saturne - l'étoile du lieu limite - est entourée d'anneaux et que Jupiter - dana tolo - a quatre grandes lunes. Ils savaient que la Voie lactée est une galaxie d'étoiles en spirale et que les planètes se déplacent sur des orbites elliptiques autour du Soleil.

Les Dogon ont une vénération particulière pour Sirius. Les anciens ont dit à Griaule que Sirius n'est pas une seule étoile, mais trois. Celle que nous voyons, sigi tolo (Sirius A), n'est que la plus grande et la plus brillante. Elle est orbitée par une étoile plus petite, po tolo (Sirius B), qui doit son nom à une minuscule céréale appelée Digitaria. Ils croient que cette petite étoile est la chose la plus lourde de l'univers et qu'elle est faite d'un métal appelé sagala. Cette petite étoile tourne autour de sigi tolo tous les cinquante ans, sur une orbite elliptique. La troisième étoile du système s'appelle emme ya, le soleil des femmes. Elle est quatre fois plus légère que po tolo, et voyage dans la même direction autour de sigi tolo, mais sur une orbite plus large. Il se déplace beaucoup plus rapidement dans l'espace, de sorte qu'il lui faut le même temps pour effectuer

une orbite autour de sigi tolo. Emme ya a un satellite ou une planète qui lui est propre, appelé le chevrier ou l'étoile des femmes. Des dessins sur le masque sigui, vieux de quatre cents ans, représentent cette cosmologie.

L'article de Griaule sur les Dogon, écrit avec sa collègue Germaine Dieterlen, a été publié en 1950. Il s'intitulait A Sudanese Sirius System. Griaule est mort prématurément d'une crise cardiaque à Paris en 1956 et les Dogon du lointain Mali ont organisé pour lui une cérémonie funéraire qui témoignait de leur grande estime pour cet homme. En 1965, un livre sur les Dogons écrit par Griaule et Dieterlen est publié. Il s'intitulait Le Renard Pâle.

Robert Temple et le mystère de Sirius

En 1966, Robert Temple, membre de la Royal Astronomical Society et auteur de plusieurs ouvrages, a lu par hasard certains documents de Griaule sur la cosmologie dogon et, en 1968, il a obtenu une traduction anglaise du Renard pâle. Il s'est intéressé à la question de savoir comment les Dogons isolés ont pu savoir pendant des centaines d'années que Sirius, l'une des étoiles les plus brillantes du ciel, a un compagnon invisible, Sirius B. Sirius B, un type d'étoile appelé naine blanche, est si petite qu'elle ne peut être vue sans un télescope. Elle était totalement inconnue des astronomes jusqu'en 1862, lorsque l'astronome américain Alvan Clark a réussi à la voir pour la première fois. Sirius B, comme toutes les étoiles naines blanches, est composée d'une matière très dense qui, si elle n'est pas la matière la plus lourde de l'univers, en est très proche. Ce n'est que vers 1926 que l'on a découvert que les naines blanches sont si lourdes qu'un mètre cube d'une étoile peut peser jusqu'à 20 000 tonnes. On a également découvert que Sirius B gravite autour de Sirius A selon une orbite elliptique qui prend 50 ans. Sirius B a finalement été photographié en 1970.

Comment les Dogons ont-ils connu Sirius B, alors qu'ils n'avaient pas de télescopes ? Comment, d'ailleurs, savaient-ils que Saturne a des anneaux, que la lune est sèche et stérile, et que Jupiter a quatre grandes lunes ? Ces quatre lunes de Jupiter sont appelées galiléennes, car Galilée

a été le premier à les voir lorsqu'il a pointé son télescope vers Jupiter. Les lunes de Jupiter et les anneaux de Saturne ne sont visibles qu'avec un télescope. En lisant les documents de Graiule sur les Dogon, Temple a découvert que leur mythologie faisait remonter leurs origines aux Nommo, les créatures homme-poisson de leurs mythes de création. Temple a établi un lien entre ces créatures et Oannes de la mythologie sumérienne, une créature mi-poisson, mi-humaine qui a apporté la civilisation à un peuple ancien. En outre, Temple a trouvé des liens avec la mythologie égyptienne et grecque. Il a écrit un livre sur son interprétation des croyances Dogon, intitulé *The Sirius Mystery*, qui a été publié dans les années 1970. Dans ce livre, Temple affirme que les Nommo étaient des extraterrestres venus sur Terre depuis une planète du système Sirius. Ils ont rendu visite aux Dogons, aux Babyloniens et peut-être aux Égyptiens, et les connaissances astronomiques des Dogons proviennent de ce contact.

Enfin, en 1995, les astronomes français Daniel Benest et J.L. Duvent ont publié une étude dans *Astronomy and Astrophysics* qui proposait que certaines perturbations semblaient exister dans le système Sirius qui pourraient être expliquées par l'existence d'une troisième étoile dans le système. Ils ont proposé que ce troisième membre soit une petite étoile naine rouge qui serait Sirius C. Si c'est le cas, alors cela vérifierait encore une autre partie des croyances Dogon, la croyance dans le troisième soleil Sirien appelé emme ya.

x115 - Sceptiques

Inévitablement, il y a des sceptiques. Carl Sagan s'est interrogé sur ce que les Dogons ne savent pas. Il demande pourquoi les extraterrestres leur parleraient de seulement quatre des lunes de Jupiter et des anneaux de Saturne, mais pas des planètes situées au-delà de Saturne. Il suggère que la raison est que ces choses, ainsi que Sirius B, sont ce qu'un visiteur européen aurait dit aux Dogons dans les années 1925 à 1935. Par conséquent, Sagan et d'autres affirment que les Dogon ont dû obtenir leurs connaissances en astronomie auprès de missionnaires, de commerçants ou d'autres visiteurs de la région dans les années qui ont précédé le récit de leur cosmologie à Graiule. Il affirme que les Dogons ont simple-

ment intégré ces nouvelles connaissances à leurs croyances déjà existantes au sujet de Sirius A. La vénération pour Sirius A, l'étoile la plus brillante du ciel, n'était pas rare chez les peuples anciens, car son apparition dans le ciel de l'aube signalait la proximité de l'été, avec des implications pour l'agriculture.

Y avait-il des missionnaires chez les Dogons avant 1931 ? Robert Temple a déclaré en 1990 qu'il avait écrit au Père Supérieur de la Mission des Pères Blancs au Mali, demandant quand les premiers missionnaires avaient été envoyés dans la région Dogon. Il dit que le Père Supérieur lui a répondu que les premiers missionnaires étaient arrivés en 1949. De telles choses devraient être vérifiables. Les missionnaires enregistrent leurs activités de manière assez détaillée et font des rapports réguliers à leurs églises. Cependant, la présence de commerçants ou d'autres Européens parmi les Dogons entre 1925 et 1931 serait très difficile à vérifier.

La collègue et co-auteur de Griaule, l'anthropologue Germaine Dieterlen, qui a vécu parmi les Dogon pendant la majeure partie de sa vie, s'est vu demander par un journaliste de l'émission Horizon de la BBC-TV si les Dogon auraient pu apprendre les informations sur Sirius par d'autres Européens. Elle a qualifié cette idée d'"absurde" et a montré un objet Dogon vieux de 400 ans qui indiquait clairement Sirius et ses étoiles compagnes.

Les sceptiques affirment que l'objet, un masque cérémoniel, n'a jamais été daté au carbone. Dans un article intitulé *The Dogon Revisited*, Bernard R. Ortiz de Montellano remet carrément en question le travail de Griaule concernant la cosmologie dogon : En fait, toute la question dogon n'est peut-être qu'une théorisation futile, car les données originales de Griaule, sur lesquelles tout cet édifice est construit, sont très discutables. Sa méthodologie, avec son intention déclarée de racheter la pensée africaine, ses entretiens formels avec un seul informateur par l'intermédiaire d'un interprète, et l'absence de textes en langue dogon ont été critiqués pendant des années.

D'autres anthropologues qui ont étudié les Dogon dans des années plus récentes, n'ont pas été en mesure de trouver des preuves de la connaissance du système Sirius qui était lié à Griaule. L'un d'entre eux, un an-

thropologue belge nommé Walter van Beek, est particulièrement critique à l'égard de Griaule, selon de Montellano : Van Beek souligne que les données de Griaule ont été élaborées au cours de longues séances intenses avec un seul informateur principal, Ambara. Au cours de ce processus, Griaule a probablement réinterprété les déclarations de son informateur à la lumière de ses propres connaissances sur Sirius et son lourd compagnon, qui avaient fait couler beaucoup d'encre au moment où il a commencé son travail sur le terrain. A leur tour, les Dogon, parce que Griaule était extrêmement respecté et apprécié et parce que la culture Dogon accorde une énorme importance au consensus et à l'évitement des contradictions, auraient accepté son analyse comme si c'était la leur.

Curieusement, dans le premier article de Griaule sur le sujet, Un système soudanais de Sirius, il nomme ses "informateurs", leurs tribus et leurs langues. Ils sont quatre, et aucun ne s'appelle "Ambara". A un autre endroit, Griaule nomme son instructeur Dogon comme Ogotemmel du Bas Ogol, qui revendiquait l'autorité des prêtres Dogons de Sanga. En fait, l'un des articles de Griaule s'intitule Conversations avec Ogotemmel. On peut se demander si le problème ici n'est pas que les anciens Dogon ne font tout simplement pas confiance à Van Beek et aux anthropologues ultérieurs tels que Boujou et Lane autant qu'ils faisaient confiance à Griaule. On peut aussi se demander si les critiques de Montellano à l'égard de Griaule ne sont pas inutilement dures.

Le livre de Temple, *The Sirius Mystery*, a également fait l'objet de nombreuses critiques. Il ne cite nulle part dans son livre une affirmation de Griaule selon laquelle les Nommo étaient des extraterrestres qui ont rendu visite aux Dogon. Au contraire, les Nommo font partie du mythe de la création des Dogon. Griaule n'affirme pas non plus directement que les Dogon ont obtenu leur connaissance du système Sirius par des extraterrestres. Pourtant, Temple parvient à conclure ces choses à partir des données de Griaule. Temple prend également la théorie de Benest et Duvent d'une petite naine rouge dans le système Sirius (Sirius C), qui est donnée comme une explication possible pour une perturbation, et la transforme en confirmation. C'est un peu prématuré.

Quelle que soit la façon dont on choisit de croire, la question de savoir comment les Dogons ont acquis leur connaissance de Sirius B et peut-être de Sirius C est loin d'être réglée.

x116 - Marilyn Monroe

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait que Marilyn Monroe avait été assassinée parce que le président Kennedy lui avait parlé de la présence extraterrestre. Un livre de Donald Wolfe publié en 1998 a confirmé cette information, selon un rapport de UFO Digest.

Marilyn Monroe et Roswell

par Dirk Vander Ploeg

Marilyn a-t-elle été assassinée ?

C'est l'histoire la plus incroyable que j'aie jamais lue ou imaginée. Elle vous fait presque involontairement secouer la tête en signe d'incrédulité et murmurer : "Ce n'est pas possible" ou "ces conspirationnistes sont vraiment fous". Ok, ok, on peut croire qu'elle couchait avec Jack et Robert Kennedy, ainsi qu'avec des caïds de la mafia. Ok, elle savait probablement tout de la "Baie des Cochons" et de la "Crise des missiles de Cuba", mais "Roswell" ! J'ai reçu la révélation suivante dans un e-mail ce week-end. J'ai encore du mal à y croire, mais je veux en savoir plus.

Breaking News - Sujet : La mise sur écoute de Marilyn Monroe : Selon un enregistrement authentifié d'une écoute de la CIA signée par le chef de la CIA, James Angleton, la veille de la mort de Marilyn Monroe, celle-ci prévoyait d'organiser une conférence de presse pour tout dire sur les ovnis et les corps écrasés dont Jack Kennedy lui avait parlé. Une copie de ce document vient d'être publiée dans le nouveau livre du Dr Steven Greer intitulé "Extraterrestrial Contact - the evidence and implications", qui est disponible sur le site du CSETI. <http://www.cseti.org>.

Contient une liste de toutes les installations militaires et de sous-traitance secrètes liées aux ET, préparée à la demande du membre du

Congrès Christopher Cox, un document authentique d'écoute de Marilyn Monroe par la CIA, signé par le légendaire chef du contre-espionnage James Angleton la veille de sa mort, indiquant qu'elle était au courant de l'écrasement du vaisseau spatial et des cadavres de Jack Kennedy et qu'elle prévoyait une conférence de presse pour tout raconter..... et plus encore !

Elle a déjà été rendue publique. Le livre Monroe de Donald Wolfe, paru en 1998, en contient une photocopie. En Europe et en Amérique du Sud, le livre s'intitule "The Assassination of Marilyn Monroe". Aux États-Unis, l'éditeur William Morrow l'a publié sous le titre "The Last Days of Marilyn Monroe". Une société de télévision française tourne actuellement un documentaire sur Monroe. Le producteur a récemment enregistré sur vidéo des entretiens avec Darryl Gates, qui était un jeune lieutenant sur les lieux de la mort de Monroe, John Miner, procureur retraité de Los Angeles, et Donald Wolfe. Récemment, c'est-à-dire en septembre.

Un autre livre sur Marilyn Monroe est en cours de publication, chez William Morrow, par Donald H. Wolfe : The Last Days of Marilyn Monroe. Il ne s'agit pas d'un ouvrage remarquable. Wolfe dépend de sources vraiment peu fiables (Robert Slatzer, Jeanne Carmen) et le livre nous apprend très peu de choses nouvelles - y compris l'histoire de Wolfe sur le meurtre de Monroe par Robert Kennedy et ses sbires. Ugh !

En fin de compte, quelle est la vérité sur Marilyn ? Allez dans votre vidéoclub local et louez Le Prince et la Showgirl, Certains l'aiment chaud ou Les Gentlemen préfèrent les blondes. Prenez l'un de ces somptueux livres d'images MM. Voilà la vérité sur Marilyn. Son travail apparemment sans effort - sur lequel elle a travaillé et souffert - est la raison pour laquelle elle reste, selon les mots de Barbara Leaming, le symbole de nos désirs secrets.

x117 - Les cités lunaires

Le 15 décembre 1995, ZetaTalk a déclaré que les cités lunaires existaient (Pl26), et le 15 juillet 1995 que les cristaux tétraédriques (Pl27) étaient utilisés sur la Lune par les Annunaki, et le 15 avril 1996 que les astronautes (gvt51) avaient été mis en garde pour qu'ils gardent le si-

lence à leur sujet, les problèmes d'Apollo 13 (gvt 60) étant un exemple de cette intimidation.

Le 8 mars 1999, le site Paranormal et un extrait de film de la chaîne 13 d'UPN le démontrent. Et la révélation en 2009 par un ancien employé de la NASA d'un symbole Annunaki découvert sur la Lune prouve pratiquement que les Zetas ont raison.

Les anomalies de la Lune

Reportage d'investigation d'UPN Channel 13 News

Une statue vieille de 200 000 ans découverte sur la Lune - 5 mai 2009
<http://thecrit.com/2009/05/05/200000-year-old-statue-found-on-moon/>

Un scientifique de renom vient d'apporter la preuve que la surface lunaire a été habitée par une vie intelligente : une sculpture d'ange de 10 pouces incrustée dans une roche lunaire. Le géologue Morris Charles a révélé la semaine dernière que les employés du laboratoire de la NASA avaient extrait l'ange de l'une des roches ramenées sur Terre par les astronautes d'Apollo 11 il y a 40 ans, en 1969. Le Dr Charles a lui-même été un scientifique de la NASA pendant 23 ans, mais il a quitté l'agence en 1987. Il entretient toujours des liens étroits avec nombre de ses anciens collègues.

L'ange - une femme humanoïde avec des appendices ressemblant à des ailes sur le dos et de longs cheveux flottants - est fait d'un composé de fer que l'on trouve exclusivement dans les hautes terres de la lune. Cela exclut la possibilité qu'il ait été déposé par une race d'extraterrestres d'une autre planète. Elle a été polie à la main pour obtenir un éclat métallique argenté. D'après l'analyse chimique du métal, les géologues estiment que la sculpture a 200 000 ans, ce qui signifie qu'elle a été fabriquée 170 000 ans avant l'apparition de l'espèce humaine sur Terre. Les Sumériens racontaient des histoires sur les Annunaki, des divinités ailées, dès le 18e siècle avant Jésus-Christ. Zecharia Sitchin a déjà montré dans La douzième planète que les statues des dieux et déesses de Sumer

présentent des casques spéciaux avec des protubérances des deux côtés. De nombreux dessins sur les plaques sumériennes montrent les dieux avec des ailes, qui n'appartenaient pas au corps, mais étaient des accessoires de la combinaison de vol, les dieux ressemblaient donc à des aigles.

x118 - Le 5 mai 2000 (alignement de planète)

Le 15 août 1996, ZetaTalk a déclaré que la conjonction du 5 mai 2000 ne présenterait aucune menace pour la Terre. Le 10 février 2000, l'Oklahoma School of Science and Mathematics l'a démontré, et la NASA est d'accord.

Source : Oklahoma School of Science and Mathematics (École de sciences et de mathématiques de l'Oklahoma)

Conjonctions planétaires, Conjonction du 5 mai 2000

par le Dr. Brian Monson

Les conjonctions telles que celle du 5 mai 2000 sont en fait assez courantes. ... La terre est âgée d'environ 4,5 milliards d'années, il y a donc eu environ 45 millions de tels alignements dans l'histoire de la terre. Plusieurs douzaines d'entre eux se sont produits depuis que les humains ont appris à écrire, donc si quelque chose de vraiment horrible s'était produit à la suite de ces alignements, cela aurait été enregistré. Le point ici est qu'aucune de ces conjonctions précédentes n'a produit les effets prédits, donc les alignements futurs ne le feront pas non plus. Notre civilisation n'a certainement pas été détruite en 1861 alors que les planètes étaient groupées de manière beaucoup plus proche qu'elles ne le seront en l'an 2000.

x119 -

x120 - Menaces de la Chine

Dans l'émission de radio Sightings du 12 janvier 2000, ZetaTalk a déclaré que les menaces de sabre de la Chine n'étaient pas sérieuses, mais

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x120 - Menaces de la Chine
qu'il s'agissait d'une distraction. Le 22 février 2000, le Washington
Times a confirmé qu'il n'y avait aucun plan de guerre immédiat.

Une étude du Pentagone révèle que la Chine se prépare à une guerre avec les États-Unis.

The Washington Times, 22 février 2000

Les écrits stratégiques des dirigeants de l'armée et du parti chinois montrent que la Chine prépare la guerre, selon une nouvelle étude du Pentagone. Quelque 600 traductions d'écrits internes chinois par 200 auteurs révèlent la stratégie de la Chine pour vaincre un ennemi supérieur, en utilisant des moyens militaires et non militaires, tels que la propagande, la tromperie et l'action secrète. Ils révèlent également l'extrême méfiance des militaires et des dirigeants du parti chinois à l'égard des États-Unis. Les généraux chinois affirment que les États-Unis ont intentionnellement bombardé l'ambassade de Chine à Belgrade, en Yougoslavie, en mai dernier, dans le cadre d'une stratégie à long terme visant à provoquer une course aux armements qui entraînera l'effondrement de la Chine. Les déclarations chinoises datant du milieu des années 1990 jusqu'à l'année dernière traitent de questions normalement entourées de secret en Chine.

Elles figurent dans le livre "China Debates the Future Security Environment", publié le mois dernier pour l'Office of Net Assessment du Pentagone, l'unité chargée de la planification à long terme. Les traductions ont été éditées par Michael Pillsbury, un planificateur de la politique de défense de l'administration Reagan qui parle couramment le chinois. Les points de vue officiels chinois des responsables du parti communiste et de l'armée contredisent d'autres affirmations du gouvernement de Pékin selon lesquelles la Chine ne constitue pas une menace pour les États-Unis ou d'autres nations. Les stratèges chinois prévoient d'utiliser une combinaison de doctrine marxiste-léniniste et de tactiques chinoises anciennes contre les États-Unis, qui sont comparés dans les écrits militaires chinois à un "hégémon" au même titre que l'Allemagne nazie. Le

général Li Jijun, décrit comme l'un des auteurs militaires les plus éminents de Chine, affirme que les États-Unis ont organisé l'effondrement de l'Union soviétique et l'invasion du Koweït par l'Irak comme une "fausse piste stratégique" ou une tromperie. D'autres auteurs chinois affirment que les États-Unis travaillent secrètement à "démembrer" la Chine occidentale, à savoir le Tibet et le Xinjiang.

Le rapport est un document public, mais le Pentagone en limite la diffusion, sans doute en raison des révélations brutales qu'il contient sur la pensée militaire chinoise. Selon le livre, le défunt dirigeant chinois Deng Xiaoping a défini la stratégie militaire actuelle pour faire face à la seule superpuissance du monde dans le slogan "attendons le bon moment et renforçons nos capacités". Un débat clé parmi les militaires et les écrivains du parti chinois est de savoir à quelle vitesse les États-Unis vont décliner, un point de vue basé sur les idées marxistes sur l'effondrement du capitalisme. Le livre cite le général Xiong Guankai, le chef d'état-major adjoint chinois pour le renseignement, qui a terminé trois jours de réunions au Pentagone la semaine dernière, comme l'un des théoriciens chinois de la ligne dure. "Tout effort visant à rechercher l'hégémonie et la domination mondiale ne peut aboutir qu'à l'accumulation de contradictions et à la fermentation de la guerre", aurait déclaré le général Xiong dans un discours prononcé à l'université de Harvard.

Les plans chinois traitent également des moyens de mettre hors d'état de nuire les groupes de combat des porte-avions américains. L'écrivain chinois Ying Nan affirme que ces groupes présentent de nombreuses vulnérabilités. Les États-Unis ont envoyé deux de ces groupes dans les eaux proches de Taïwan en 1996 en réponse aux exercices militaires chinois visant l'île. M. Ying a déclaré que des forces chinoises plus faibles pourraient vaincre les énormes porte-avions car les groupes sont difficiles à dissimuler aux radars, sont moins efficaces par mauvais temps et sont gênés par des eaux peu profondes ou lorsqu'ils opèrent près de la côte. Les porte-avions sont également vulnérables aux attaques répétées avec des armes de précision tirées par des aéronefs sans pilote et à la guerre électronique menée par de petits navires, des îles au large et des ballons aériens qui peuvent "créer la confusion dans l'environnement électroma-

gnétique", a-t-il déclaré. Les groupes de combat de porte-avions peuvent également être vaincus par des sous-marins avancés et par des attaques sur leurs navires de soutien, car les capacités anti-sous-marines des porte-avions sont "relativement faibles", déclare M. Ying. M. Ying a également cité les ascenseurs, les lanceurs de catapultes et les câbles d'arrêt des porte-avions comme étant "extrêmement vulnérables" aux frappes de précision qui rendraient les navires inutiles. Les stratèges militaires chinois s'inspirent également de la guerre du Golfe persique de 1991. Les tactiques chinoises - attaques préventives avant que les forces alliées ne se soient massées, attaques secrètes à l'intérieur de l'Arabie saoudite et opérations visant à diviser la coalition dirigée par les États-Unis - auraient pu faire gagner l'Irak, ont-ils écrit.

La Chine cherche désormais à éviter une confrontation frontale jusqu'en 2030 environ, date à laquelle les Chinois s'attendent à ce que la puissance des États-Unis décline de manière significative. Toutefois, une guerre entre la Chine et les États-Unis pourrait éclater au sujet de Taïwan, selon les auteurs chinois. Le stratège Gao Hen a écrit qu'une défense américaine de Taïwan provoquerait une guerre majeure aux "implications mondiales et historiques". La Chine prévoit également des attaques électroniques sur les réseaux informatiques. "Nous pouvons faire en sorte que les centres de commandement de l'ennemi ne fonctionnent pas en modifiant leur système de données", a écrit le général de division Pan Junfeng. "Nous pouvons amener les quartiers généraux de l'ennemi à faire des jugements incorrects en envoyant de la désinformation."

x121 - Maladie

Le 15 janvier 1998, ZetaTalk a déclaré que les maladies allaient augmenter à l'approche de la 12ème planète. Le 2 février 2000, un rapport de Washington a confirmé cette augmentation, et des inquiétudes ont été publiées par la suite.

Les maladies du monde entier menacent les États-Unis.

Reuters, 2 février 2000

Un rapport des services de renseignements américains avertit les Américains qu'ils sont de plus en plus menacés par les maladies infectieuses qui se développent dans le reste du monde. "Les hauts responsables politiques sont de plus en plus préoccupés par les implications des menaces croissantes de maladies infectieuses pour les citoyens américains dans leur pays et à l'étranger, ainsi que pour les forces armées américaines déployées à l'étranger", a déclaré mardi John Gannon, président du Conseil national du renseignement. Il a rendu public un nouveau rapport du National Intelligence Estimate, intitulé "The Global Infectious Disease Threat and Its Implications for the United States", lors d'un symposium organisé à la Smithsonian Institution. Selon lui, l'Asie devrait connaître une augmentation importante du nombre de décès dus aux maladies infectieuses en raison de la propagation du VIH et du sida, et remplacer l'Afrique comme épice de la maladie avant 2015.

30 nouvelles maladies font leur apparition dans le monde

Selon M. Gannon, au moins 30 maladies auparavant inconnues sont apparues dans le monde depuis 1973, notamment le VIH, le sida, l'hépatite C, la fièvre hémorragique Ebola et le virus Nipah, lié à l'encéphalite, qui est apparu en Indonésie l'année dernière. "Beaucoup sont encore incurables", a-t-il ajouté. Vingt maladies infectieuses bien connues telles que la tuberculose, le paludisme et le choléra sont réapparues ou se sont répandues depuis 1973, certaines réapparaissant sous des formes "plus mortelles et résistantes aux médicaments", a précisé M. Gannon. Les Américains sont exposés à ce risque parce que les États-Unis sont une plaque tournante des voyages, de l'immigration et du commerce dans le monde et qu'ils ont une importante présence civile et militaire à l'étranger, indique le rapport. Les maladies infectieuses tuent au moins 170 000 Américains par an et sont "susceptibles de continuer à représenter plus d'admissions dans les hôpitaux militaires que les blessures du champ de bataille", selon le rapport. Les forces militaires américaines déployées dans le cadre d'opérations humanitaires ou de maintien de la paix dans les pays en développement seront les plus exposées, selon le rapport.

x122 - Populations de grenouilles

Le 15 octobre 1996, ZetaTalk a déclaré que les populations de grenouilles, dont l'ADN est vulnérable, seraient affectées dans le monde entier et que la cause en était mystérieuse. Le 19 janvier 2000, leur nombre décroissant et la confusion sur la cause étaient signalés.

La disparition des grenouilles déconcerte les scientifiques

Adapté du rapport de Genevieve Hussey, 19 janvier 2000

Des scientifiques australiens se sont joints à un effort international pour tenter de résoudre un mystère environnemental mondial : le déclin drastique du nombre de grenouilles. Les chercheurs s'inquiètent du fait que même les grenouilles des zones vierges de la forêt tropicale continuent de mourir sans raison apparente. Mais le déclin du nombre de grenouilles pourrait être le signe d'un problème écologique bien plus grave. Sur un site de recherche de terrain situé sur les Atherton Tablelands, dans le nord du Queensland, les scientifiques cherchent des indices sur les raisons de la mort des grenouilles. Richard Rettallick, de Queensland Parks and Wildlife, affirme que le déclin des grenouilles est un "mystère absolu". "Dans le monde, le nord du Queensland, en particulier les zones tropicales humides, est l'une des régions les plus touchées que nous connaissions", a-t-il déclaré. "[Le] nombre d'espèces disparues et les déclinés de population ont été des plus dramatiques".

Les populations de grenouilles dans le monde entier ont diminué au cours des 20 dernières années, certaines jusqu'à l'extinction. M. Rettallick indique que l'équipe chargée de l'étude dans le nord du Queensland a constaté que les grenouilles avaient disparu des cours d'eau des hautes terres, mais qu'elles étaient toujours présentes dans les cours d'eau des basses terres. "Nous avons donc pensé à ramener les grenouilles dans les cours d'eau des hautes terres et à les observer pour voir ce qui se passe, voir si elles meurent à nouveau", a-t-il déclaré. Chaque semaine, les grenouilles - qui ont été placées dans des enclos - sont pesées et mesurées. "Si l'agent qui a tué les grenouilles il y a 10 ans dans cette zone est tou-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x122 - Populations de grenouilles
jours en activité, ce petit bonhomme devrait mourir bientôt", a déclaré
M. Rettallick.

x123 - Documents MJ12

Le 15 juillet 1996, ZetaTalk a déclaré que les documents MJ12 publiés n'étaient que des demi-vérités et seraient discrédités avec le temps. Le 28 janvier 2000, cela a été rapporté par Sprynet.

Synopsis de recherche sur les documents Majestic

Par Timothy S. Cooper, 28 janvier 2000

Dans la mesure où la controverse autour de l'authenticité des documents Majestic a suscité ces quinze dernières années parmi les chercheurs, de nombreuses preuves sous forme de documents officiellement publiés par le biais de la loi sur la liberté d'information ont été soit ignorées, soit considérées comme inintéressantes par les ufologues. Dans ce synopsis, je défends la théorie selon laquelle les documents FOIA du domaine public sont les vestiges d'un programme de renseignement sur les OVNI et de guerre psychologique de haut niveau du gouvernement américain qui a débuté en 1946 et les documents Majestic reflètent ce qui pourrait être une partie manifeste d'un tel programme. Je présente également des preuves documentées que le général Walter B. Smith, directeur de la Central Intelligence, a été le premier DCI à présider et à coordonner toutes les fonctions de collecte et de diffusion de renseignements de la communauté du renseignement américaine, où les OVNI ont joué un rôle dans les opérations psychologiques et de renseignement visant à protéger les intérêts stratégiques des États-Unis.

Contrairement à la croyance populaire, un programme coordonné de collecte de renseignements sur les OVNI entre l'armée et les services de renseignement centraux a commencé avec le général Hoyt S. Vandenberg en 1946 et n'a jamais été correctement mis en œuvre pendant le mandat du contre-amiral Roscoe Hillenkoetter en tant que premier directeur de la Central Intelligence Agency, en raison des querelles entre RHH et l'Intelligence Advisory Board (IAB) dominé par les hauts responsables des services de renseignement militaires et du Département d'État, et n'a pas commencé avant que WBS ne soit nommé DCI en oc-

tobre 1950. En outre, étant donné qu'il est possible qu'il y ait eu plus d'un projet Majestic fonctionnant à deux niveaux différents, l'un mené par le département d'État et l'autre par la CIA, il est possible que ce que les chercheurs ont étudié soit un mélange hybride des deux.

Je propose que les documents douteux connus sous le nom de Majestic ou MJ-12 sont des extrapolations de renseignements secrets et manifestes et de matériel psychologique qui ont peut-être existé autrefois, mais qui ont été absorbés depuis longtemps dans les programmes noirs non reconnus d'aujourd'hui et qui ont disparu à jamais. En résumé, les documents Majestic sont, selon toute probabilité, une tentative d'une ou de plusieurs personnes bien informées de reconstituer pour les chercheurs un récit historique basé sur des documents inexistantes et authentiques, étayés par des faits publiés, avec des techniques de désinformation classiques dans ce que l'on appelle dans le jargon du contre-espionnage le renseignement "gris". La question de savoir si ces documents sont authentiques, vrais ou authentiques n'est pas le problème ici. Le point important à garder à l'esprit, comme je le pense, est l'information contenue dans les documents eux-mêmes. Car dans ces documents et les documents FOIA déjà publiés, et les faits publiés contiennent les réponses que nous cherchons tous. La vérité peut être trouvée dans nos perceptions individuelles.

x124 -

x125 -

x126 -

x127 -

x128 - Pyramides chinoises

Le 15 octobre 1996, ZetaTalk a déclaré que les pyramides chinoises ont été construites par les mêmes hominoïdes de la 12ème planète qui ont érigé les pyramides géantes et d'autres structures de ce type dans le monde. Les travaux de Hartwig Hausdorf le confirment.

Les Pyramides chinoises - Un héritage extraterrestre

par Hartwig Hausdorf

Selon une ancienne légende chinoise, plus de cent pyramides découvertes en Chine sont l'héritage de visiteurs extraterrestres. Au début du siècle, deux commerçants australiens ont découvert par hasard une vaste région dans les plaines de Qin Chuan, en Chine centrale. Ils y ont découvert plus d'une centaine de pyramides. Lorsqu'ils ont interrogé le gardien d'un monastère local à leur sujet, on leur a répondu que, selon les archives conservées dans le monastère, les pyramides seraient "très anciennes". Comme les archives avaient elles-mêmes plus de 5 000 ans, on ne peut que deviner l'âge des pyramides elles-mêmes. Les commerçants ont appris que les pyramides appartenaient à l'époque où les "vieux empereurs" régnaient en Chine, et que ces derniers insistaient toujours sur le fait qu'ils n'étaient pas originaires de la Terre. Ils étaient plutôt les descendants des "fils du ciel, qui sont descendus sur cette planète en rugissant sur leurs dragons métalliques ardents". On disait aux commerçants que les pyramides avaient été construites par des visiteurs venus de l'espace.

Zones interdites

En mars 1994, je me suis moi-même rendu en Chine. J'ai voyagé dans les "zones interdites" entourant la ville de Xian en Chine centrale, dans la province de Shensi, où j'ai trouvé six des pyramides légendaires. À mon retour en octobre 1994, j'ai pris une caméra vidéo avec moi et j'ai filmé environ 18 minutes. En regardant les images à la maison plus tard, en vérifiant les séquences de zoom, j'ai pu voir d'autres pyramides à l'arrière-plan. À ce jour, j'ai compté plus de 100 pyramides sur une superficie de 2 000 kilomètres carrés ! Certaines de ces pyramides sont aujourd'hui en très mauvais état, en grande partie parce qu'elles ont été pillées par les agriculteurs et les habitants locaux. Les pyramides sont généralement faites d'argile et de terre, et non de pierre, et certains agriculteurs ont pris l'initiative de s'en servir pour leurs champs et leurs fermes. C'est une honte, mais c'est ainsi.

J'ai eu beaucoup de mal à obtenir la permission de poursuivre mes recherches sur ces objets étonnants. Le gouvernement chinois est très protecteur à leur égard et n'autorise pas les fouilles. Les seules informations que j'ai pu glaner proviennent d'un archéologue chinois, le professeur Xia Nai, qui a déclaré que les fouilles seraient l'œuvre de la prochaine génération de scientifiques chinois. Le gouvernement chinois a déjà planté des conifères à croissance rapide sur les pyramides, de sorte que dans vingt ans, ils pourront dire : "Quelles pyramides ? Ce ne sont que des collines naturelles sur lesquelles poussent des arbres". Je me demande bien ce qu'ils essaient de cacher.

La Grande Pyramide Blanche

Toutes les pyramides que je connais sont situées dans les plaines de Qin Chuan, et leur taille varie entre 25 et 100 mètres de haut. Toutes sauf une, bien sûr. Au nord, dans la vallée de Qin Lin, se trouve ce que l'on appelle la Grande Pyramide Blanche. Elle est immense, environ 300 mètres de haut ! Je dirais que c'est la mère de toutes les pyramides chinoises. Un autre point intéressant concernant la Grande Pyramide Blanche, et peut-être la raison pour laquelle le gouvernement chinois m'a refusé la permission d'y aller, est le suivant. Dans les environs immédiats, le gouvernement chinois a construit une rampe de lancement pour son programme spatial et, bien sûr, la zone est fermée à tous les étrangers. Les Chinois sont encore plus paranoïaques que les Américains, je pense !

Le lien avec le Mexique

Comme vous pouvez le voir sur les photos, les pyramides chinoises sont très similaires à celles que l'on trouve en Més-Amérique (Mexique, Guatemala, etc.) Lorsque j'ai découvert les pyramides chinoises, j'ai immédiatement pensé à d'autres pyramides que j'avais vues dans les jungles du Yucatan. Lorsque ces pyramides mexicaines ont été découvertes, elles étaient elles aussi recouvertes de végétation et semblaient identiques aux pyramides des plaines de Qin Chuan. La ressemblance est vraiment étonnante. Peut-être ont-elles été construites par les mêmes "fils du ciel" ?

Actuellement, je suis sur la piste d'un autre mystère étonnant en Chine. Dans une région de Chine centrale, pas très éloignée des pyramides de Qin Chuan, j'ai appris l'existence de personnes qui seraient des descendants vivants d'ancêtres extraterrestres. Je prévois de m'y rendre soit plus tard cette année, soit l'année prochaine, et si je découvre des extraterrestres qui traînent là-bas, je vous promets de vous le faire savoir.

Enfin, j'aimerais porter à votre attention le travail d'un éminent auteur de Vienne, Peter Krassa. Il a écrit deux excellents livres sur les traces d'extraterrestres en Chine, le premier publié en 1974, le second en 1984. Peter m'a accompagné à Qin Chuan en mars 1994, et a co-écrit mon deuxième livre, *Satelitten der Gotter* (Satellites des Dieux). Malheureusement, ce livre n'est pas encore publié en Grande-Bretagne. Précédemment publié dans *UFO Reality* numéro 3 août/septembre 1996.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x129 -

x129 -

x130 -

x131 -

x132 -

x133 -

x134 -

x135 -

x136 -

x137 -

x138 -

x139 -

x140 -

x141 -

x142 -

x143 -

x144 -

x145 -

x146 -

x147 -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x148 -

x148 -

x149 -

x150 -

x151 -

x152 -

x153 -

x154 -

x155 -

x156 -

x157 -

x158 -

x159 -

x160 -

x161 -

x162 -

x163 -

x164 -

x165 -

x166 -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x167 -

x167 -

x168 -

x169 -

x170 -

x171 -

x172 -

x173 -

x174 -

x175 -

x176 -

x177 -

x178 -

x179 -

x180 -

x181 -

x182 -

x183 -

x184 -

x185 -

x186 -

x187 -

x188 -

x189 -

x190 -

x191 - Roswell

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait que l'incident de Roswell avait bel et bien eu lieu, que plus d'un vaisseau s'était écrasé, que le ballon-sonde avait été dissimulé et que les EBE avaient survécu au crash. Ceci est en accord avec les faits et les récits de témoins oculaires recueillis par divers chercheurs :

Roswell - Les faits, vérités et récits de témoins oculaires

par Richard Dean

Dans la soirée du 2 juillet 1947, un objet brillant en forme de disque a été vu survolant Roswell, au Nouveau-Mexique, en direction du nord-ouest. Le lendemain, des débris très éparpillés ont été découverts à environ soixante-quinze kilomètres au nord-ouest de Roswell par un gérant de ranch local, William Brazel, ainsi que son fils et sa fille. Les autorités ont finalement été alertées et une quantité d'épave a été récupérée par le Major Jesse Marcel, un officier de renseignement d'état-major du bureau de renseignement du 509e groupe de bombardiers à la base des forces aériennes de l'armée à Roswell Field, avec un officier du corps de contre-espionnage. Lorsque les officiers sont retournés à la base de Roswell, un communiqué de presse officiel a été publié, autorisé par le Colonel William Blanchard, confirmant que l'épave d'un disque volant avait été récupérée. Peu après, Marcel a reçu l'ordre de charger les débris sur un B-29 et de les transporter par avion à Wright Field (actuellement Wright-Patterson AFB) à Dayton, Ohio, pour examen. À l'arrivée à une escale intermédiaire à la base aérienne de Carswell, à Fort Worth, au Texas (quartier général de la huitième armée de l'air), le général Roger

Ramey a pris les commandes et a ordonné à Marcel et aux autres passagers de l'avion de ne pas parler aux journalistes. Un deuxième communiqué de presse a été publié, indiquant que l'épave était en fait les restes d'un ballon météorologique et de sa cible radar en papier d'aluminium, ce qui a été mis en évidence lors de la conférence de presse. Pendant ce temps, la "vraie" épave est arrivée à Wright Field sous surveillance armée ; Marcel est retourné à Roswell, et Brazel a été tenu au secret pendant près d'une semaine pendant que le site du crash était dépouillé de tous les débris. Une fuite de nouvelles par fil de presse en provenance d'Albuquerque décrivant cette histoire fantastique est interrompue et la station de radio en question, ainsi qu'une autre, sont averties de ne pas poursuivre la diffusion : "Attention Albuquerque : Cessez la transmission. Je répète. Cessez la transmission. Point de sécurité nationale. Ne pas transmettre. Stand By..."

L'épave non identifiée, dispersée sur une zone de trois quarts de mile de long sur plusieurs centaines de pieds de large, était composée de divers types de débris, qui, selon le Major Marcel, ne ressemblaient à rien de ce qu'il avait vu auparavant ou depuis. Selon lui, "il y avait toutes sortes de choses - de petites poutres d'environ trois huitièmes ou un demi-pouce de côté avec une sorte de hiéroglyphes que personne n'a pu déchiffrer. Elles ressemblaient à du bois de balsa et avaient à peu près le même poids, sauf qu'elles n'étaient pas du tout en bois. Ils étaient très durs, bien que flexibles, et ne brûlaient pas. Il y avait une grande quantité d'une substance inhabituelle ressemblant à du parchemin, de couleur brune et extrêmement solide, et un grand nombre de petits morceaux d'un métal ressemblant à du papier d'aluminium, sauf que ce n'était pas du papier d'aluminium." Marcel a ajouté qu'un morceau de feuille de métal, long de deux pieds et large d'un pied, était si résistant qu'il ne pouvait pas être cabossé avec une masse, bien qu'il soit incroyablement léger. Marcel était absolument convaincu que le matériel n'avait rien à voir avec un ballon météorologique ou une cible radar. Son témoignage ne peut être écarté en raison de ses antécédents dans le domaine de l'aviation : il a servi comme bombardier, mitrailleur et pilote, a effectué 468 heures de vol de combat dans des B-24 et a reçu cinq médailles de l'air pour avoir abattu des avions ennemis pendant la Seconde Guerre

mondiale. Vers la fin de la guerre, il a été rattaché à la 509e Escadre de bombardement, un groupe militaire d'élite pour lequel tous les participants devaient obtenir des autorisations de haute sécurité. Après l'incident de Roswell, il a été promu lieutenant-colonel et affecté à un programme d'armement spécial. Marcel était certain qu'aucun corps n'avait été retrouvé parmi les débris et que, quel que soit l'objet, il avait dû exploser au-dessus du sol.

Mais les preuves suggèrent qu'il y avait un autre site de crash, dans une zone située à l'ouest de Socorro, au Nouveau-Mexique, connue sous le nom de Plaines de San Agustin, où des témoins auraient découvert non seulement un "avion" métallique endommagé reposant sur le sol plat du désert, mais aussi des cadavres. Le premier témoin sur les lieux fut Grady L. "Barney" Barnett, un ingénieur civil du Service américain de conservation des sols qui était en mission militaire à l'époque. Il a raconté à des amis qu'au début du mois de juillet 1947, il avait rencontré un "avion" métallique en forme de disque d'environ vingt-cinq ou trente pieds de diamètre. Pendant qu'il l'examinait, un petit groupe de personnes est arrivé, prétendant faire partie d'une équipe de recherche archéologique de l'Université de Pennsylvanie. Barnett a raconté plus tard à ses amis : "J'ai remarqué qu'ils étaient debout et qu'ils regardaient des cadavres tombés sur le sol. Je pense qu'il y en avait d'autres dans la machine, qui était une sorte de disque métallique... Elle n'était pas si grande que ça. Il semblait être fait d'un métal qui ressemblait à de l'acier inoxydable. La machine avait été ouverte par une explosion ou un impact." "J'ai essayé de m'approcher pour voir à quoi ressemblaient les corps. Ils étaient tous morts à ce que j'ai pu voir et il y avait des corps à l'intérieur et à l'extérieur du véhicule. Ceux de l'extérieur avaient été projetés par l'impact. Ils ressemblaient à des humains mais n'étaient pas des humains. Les têtes étaient rondes, les yeux étaient petits, et ils n'avaient pas de cheveux. Les yeux étaient bizarrement espacés. Ils étaient assez petits selon nos normes et leur tête était plus grande proportionnellement à leur corps que les nôtres. Leurs vêtements semblaient être d'une seule pièce et de couleur grise. On ne voyait ni fermeture éclair, ni ceinture, ni bouton." "Pendant que nous les regardions, un officier militaire est arrivé dans un camion avec un chauffeur et a pris le contrôle. Il a dit à tout

le monde que l'armée prenait le contrôle et qu'il fallait s'écarter du chemin. D'autres militaires sont arrivés et ont bouclé la zone. On nous a dit de quitter la zone et de ne parler à personne de ce que nous avons vu... que c'était notre devoir patriotique de rester silencieux."

On ne sait pas avec certitude si l'engin et ses occupants dont Barnett aurait été témoin ont un lien avec l'épave de Roswell. Les plaines de San Agustin, près de Magdalena, au Nouveau-Mexique, sont à environ 150 miles à l'ouest du site du ranch de Brazel. L'épave récupérée à Roswell faisait-elle partie du même vaisseau qui avait réussi à rester en l'air sur cette distance avant de s'écraser sur les plaines, ou était-ce un autre vaisseau qui s'était également écrasé ? Certains pensent que deux soucoupes volantes sont entrées en collision, l'une s'écrasant à Roswell, l'autre atteignant les plaines de San Agustin avant de s'écraser. Bill Moore (co-auteur de "The Roswell Incident"), dans l'un de ses articles de recherche actualisés sur Roswell, conclut que, bien qu'il n'y ait pas suffisamment de preuves pour étayer l'histoire de Barnett ou pour justifier un lien avec ce qu'il appelle la récupération "prouvée" d'une épave hors du commun sur le site du ranch Roswell de Brazel, il n'y a aucune raison de rejeter entièrement ce récit. Il existe également une théorie intrigante selon laquelle le premier communiqué de presse, annonçant la récupération d'un disque écrasé, était un stratagème de contre-espionnage visant à détourner l'attention des engins et des corps qui jonchaient alors les plaines de San Agustin. Les chercheurs de renom Stanton Friedman (physicien nucléaire et auteur) et Bill Moore ont interrogé au moins quatre-vingt-douze témoins qui ont fourni des informations sur cet incident sensationnel, dont trente ont été impliqués dans la découverte, la récupération ou la dissimulation officielle ultérieure. Dix des témoins originaux ont identifié l'objet comme étant d'origine non-terrestre.

x192 - Le Krlll omnipotent

Avant juillet 1995, ZetaTalk a confirmé que l'histoire de Bill Cooper sur le Krlll omnipotent était essentiellement correcte.

De : Le gouvernement secret : l'origine, l'identité et le but de MJ-12.

Par Milton William Cooper, 23 mai 1989

Plus tard en 1954, la race d'extraterrestres gris au grand nez qui avait orbité autour de la Terre a atterri à la base aérienne de Holloman. Un accord de base a été conclu avec eux. Cette race s'est identifiée comme étant originaire d'une planète située autour d'une étoile rouge dans la constellation d'Orion que nous appelons Bételgeuse. Ils ont déclaré que leur planète était en train de mourir et qu'à une époque future inconnue, ils ne seraient plus en mesure d'y survivre. Cela a conduit à un deuxième atterrissage sur la base aérienne d'Edwards. L'événement historique avait été planifié à l'avance et les détails du traité avaient été convenus. Eisenhower s'est arrangé pour être en vacances à Palm Springs. Le jour J, le Président s'est envolé vers la base aérienne et l'excuse a été donnée à la presse qu'il rendait visite à un dentiste.

Le président Eisenhower a rencontré les extraterrestres et un traité officiel a été signé entre les États-Unis et la nation extraterrestre. Nous avons alors reçu notre premier ambassadeur extraterrestre de l'espace dont le nom et le titre étaient "Son Altesse Omnipotente Krill", (prononcez "Krill"). Dans la tradition américaine de dédain pour les titres royaux, il était secrètement appelé "l'Otage original Krill". Vous devez également savoir que le drapeau des extraterrestres est connu sous le nom d'"Insigne Trilatéral". Il est affiché sur leurs vaisseaux et porté sur leurs uniformes. Ces deux atterrisages et cette deuxième rencontre ont été filmés et existent aujourd'hui dans un coffre-fort.

Le traité stipulait que les extraterrestres n'interviendraient pas dans nos affaires et que nous n'interviendrions pas dans les leurs. Nous garderions leur présence sur terre secrète. Ils pourraient nous fournir des technologies avancées et nous aideraient dans notre développement technologique. Ils ne concluraient aucun traité avec une autre nation terrestre. Ils pourraient enlever des humains sur une base limitée et périodique à des fins d'examen médical et de surveillance de notre développement, à condition que les humains ne soient pas blessés, qu'ils soient ramenés à leur point d'enlèvement, que les humains n'aient aucun souvenir de l'événement et que la nation extraterrestre fournisse à MJ-12 une liste de tous les contacts humains et des personnes enlevées sur une base régulière. Il a été convenu que chaque nation recevrait l'ambassadeur de

l'autre aussi longtemps que le traité resterait en vigueur. Il a également été convenu que la nation extraterrestre et les États-Unis échangeraient 16 membres du personnel dans le but d'en apprendre davantage l'un sur l'autre.

Les "invités" aliens resteraient sur Terre et les "invités" humains se rendraient au point d'origine des aliens pour une période déterminée, puis retourneraient échanger du personnel sur leur planète d'origine. Il a également été convenu que des bases seraient construites sous terre à l'usage de la nation extraterrestre. Et deux bases seraient construites pour l'utilisation conjointe de la nation alien et du gouvernement des États-Unis. L'échange de technologie aurait lieu dans les bases occupées conjointement. Ces bases aliens seraient construites sous des réserves indiennes dans la région des quatre coins de l'Utah, du Nouveau-Mexique, de l'Arizona et du Colorado. Une autre serait construite au Nevada dans la zone connue sous le nom de S-4 située à environ sept miles au sud de la frontière occidentale de la zone 51 connue sous le nom de Dreamland. Toutes les bases extraterrestres sont sous le contrôle complet du département de la Marine et tout le personnel qui travaille dans ces complexes reçoit son salaire de la Marine. La construction des bases a commencé immédiatement, mais les progrès ont été lents jusqu'à ce que des sommes d'argent plus importantes soient mises à disposition en 1957. Le travail se poursuit sur le "Livre jaune" qui compile des données historiques et sociologiques sur la culture extraterrestre.

x193 - Fortean Times

Bigfoot insaisissable

Fortean Times [Les temps forts de l'histoire?], numéro 93

Nous ne sommes toujours pas sûrs que l'insaisissable Bigfoot d'Amérique du Nord existe, mais s'il est un jour prouvé, les implications sont surprenantes. Pour ceux qui croient en sa réalité, Bigfoot (alias Sasquatch) est un homme-bête poilu de 2,1 à 2,7 m, qui pourrait être une sorte de survivant du Gigantopithecus. Pour les incrédules, tous les rapports d'observation sont des mensonges ou des erreurs d'identification et toutes les photographies sont des canulars. Dans tous les cas, les rap-

ports et les photographies ne sont que des preuves anecdotiques et seul un examen scientifique indépendant d'un véritable Bigfoot permettra de trancher la question. Les rencontres rapprochées entre la créature et des hommes armés sont rares et elle s'est, jusqu'à présent, avérée difficile à traquer et à tuer. L'opinion existe également que Bigfoot devrait être laissé en paix, car si son existence était prouvée, sa vie isolée serait perturbée à jamais.

Plus de 1 000 observations de Bigfoot ont été enregistrées depuis près de 200 ans. Il a été vu dans toutes les régions du continent nord-américain, mais principalement dans le nord-ouest du Pacifique : en Colombie-Britannique, en Oregon, dans l'État de Washington et en Californie. Des observations continuent d'être signalées aujourd'hui, mais les photographies et autres preuves tangibles sont rares. La preuve la plus convaincante et la plus pratique de l'existence de Bigfoot serait la découverte d'une carcasse - mais c'est peu probable. Les restes d'animaux sauvages sont rares dans les forêts d'Amérique du Nord, où des créatures charognardes peuvent réduire un objet aussi important qu'un élan mort à des ongles de pied, des dents et des bois en quelques jours. Et après une semaine, même les extrémités de la queue sont généralement rongées. Les seuls animaux sauvages morts que la plupart des gens voient sont des victimes fraîches de collisions avec des véhicules. Jusqu'à présent, Bigfoot a évité de devenir une victime de la route. Vous avez plus de chances d'apercevoir Bigfoot dans votre rétroviseur que dans vos phares. Les chercheurs de Bigfoot affirment que les conducteurs rapportent régulièrement des observations dans leur rétroviseur, généralement d'un grand animal courbé sur le bord de la route, qui se lève pour traverser la route après le passage du véhicule. Les preuves suggèrent que Bigfoot est suffisamment rusé pour rester à l'écart de la circulation et pour éviter toute preuve définitive de son existence.

x194 - Grandes Pyramides

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait que les Grandes Pyramides (PL36) étaient construites comme des dispositifs de navigation, avec de longs tunnels se terminant par des chambres intérieures (PL2) comme disposi-

tifs de repérage. Ces déclarations de Zeta sont en accord avec les recherches récentes.

The Orion Mystery

site de l'AA&ES consacré aux idées de Robert Bauval, publié en janvier 1995.

Au cours des 200 dernières années, de grands progrès ont été réalisés dans notre compréhension de la culture égyptienne ancienne. Alors que nous ne savions pratiquement rien, nous avons atteint un stade où nous sommes capables de traduire directement à partir des hiéroglyphes. Mais de nombreux mystères restent largement irrésolus :

Pourquoi les Égyptiens ont-ils construit les pyramides ?

Comment ont-ils réalisé des prouesses architecturales et techniques aussi étonnantes ?

Quand ont-elles été construites exactement ?

Pendant de nombreuses années, les égyptologues classiques ont soutenu que les pyramides n'étaient que des tombes grandioses destinées à commémorer les pharaons morts, construites par des esclaves et disposées de manière relativement peu structurée. Cependant, les travaux récents de Robert Bauval ont apporté un éclairage nouveau et fascinant sur cette question. Il s'est aperçu que les tailles relatives et le positionnement détaillé des pyramides de Gizeh étaient une imitation fidèle des étoiles formant la "ceinture" de la constellation d'Orion. En outre, il s'est avéré que les prétendus "puits d'aération" des pyramides pointaient en fait directement vers Orion, apparemment dans le but de projeter l'âme du roi défunt vers la constellation. À elles seules, ces découvertes ont réécrit notre compréhension des motivations de la construction des pyramides et de l'état d'avancement technologique de la culture antique. Mais l'intrigue continue de s'épaissir : une caméra robotisée envoyée dans les puits a récemment permis la découverte d'une porte menant à une chambre secrète jusqu'alors inconnue dans les profondeurs de la structure. Des rumeurs circulent selon lesquelles les découvertes imminentes pourraient changer encore plus radicalement notre perception de la civilisation antique...

x195 - JFK

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait que JFK avait été assassiné (Gvt80) parce qu'il allait parler au public des ovnis et de la présence extraterrestre. En mai et juin 2000, une interview de Jim Marrs a été publiée, soutenant cette affirmation et faisant référence à des mémos (x201) soutenant ces déclarations de Zeta.

Jim Marrs sur l'assassinat de JFK

Extrait du magazine X Factor (UK), No 85, Mai 2000

Q : Que pensez-vous de la théorie selon laquelle Kennedy a été assassiné parce qu'il avait l'intention de publier des informations sur le phénomène OVNI ?

R : J'ai trouvé de nombreuses preuves à l'appui de cette théorie. Par exemple, il existe un document de la CIA datant de 1962 qui rapporte le contenu d'une conversation sur écoute entre Marilyn Monroe et la journaliste hollywoodienne Dorothy Kilgallen, deux jours avant la mort de Monroe. Au cours de cet appel, Marilyn Monroe raconte à Kilgallen que JFK lui avait parlé de sa visite dans une base aérienne secrète où il avait vu des choses de l'espace. Kilgallen pense que cela a un lien avec le crash de Roswell. Certes, un document du FBI de juillet 1947 confirme que Kennedy était au courant de Roswell. De plus, Bill Holden, steward à bord d'Air Fore one, a rapporté une conversation qu'il a eue avec Kennedy en 1963, dans laquelle il a demandé au Président ce qu'il pensait des OVNI. Kennedy est devenu très sérieux et a répondu : "J'aimerais parler au public de la situation des ovnis, mais j'ai les mains liées". Cependant, il existe des preuves que, le 12 novembre 1963, Kennedy a ordonné à la CIA de remettre tous les documents sur les ovnis à la Maison Blanche, et ce deux semaines avant d'être abattu.

Jim Marrs est l'un des plus grands journalistes d'investigation des Etats-Unis. Il est probablement plus connu pour ses recherches révolutionnaires sur l'assassinat de Kennedy, dont le best-seller Crossfire : The Plot That Killed Kennedy a servi de base au film JFK du réalisateur Oliver Stone. Plus récemment, Marrs a porté son attention sur le phéno-

mène OVNI, ce qui a conduit, en 1997, à la publication de son livre *Alien Agenda*, une enquête journalistique approfondie sur le sujet, qui a été saluée comme l'un des livres les plus équilibrés et les mieux documentés de son genre. Son dernier livre, *Rule By Secrecy*, explore la possibilité que la politique mondiale soit contrôlée par des élites de l'ombre opérant au sein de sociétés secrètes, et dont les origines, remontant aux premières civilisations, pourraient être influencées par des extraterrestres.

x196 - Loch Ness

En septembre 1995, ZetaTalk a déclaré que le monstre du Loch Ness n'était pas le seul dinosaure capturé dans les lacs d'eau douce du monde entier. Des recherches récentes le confirment.

Les monstres des lacs dans le monde

Du paranormal de A à Z

Dans différentes régions du monde, des créatures inhabituelles ou "monstres" vivaient dans les lacs. La plupart des monstres lacustres se présentent sous l'une des deux formes de base suivantes. La première ressemble à une énorme anguille ou à un serpent. La seconde ressemble à un ancien reptile plésiosaure ou à une baleine d'*Archaeoceti* avec un long cou, un corps plus gros et des sortes de nageoires. Il peut s'agir de très gros poissons, d'animaux marins échoués dans les eaux intérieures, de survivants préhistoriques, de très gros crocodiles, de canulars colorés destinés à attirer les touristes, ou d'autres choses encore.

Le monstre lacustre le plus célèbre est le monstre du Loch Ness en Écosse. Parmi les autres monstres lacustres, citons Altamaha-Ha en Géorgie, Champ dans le Vermont, Cressie à Terre-Neuve, Nahuelito en Argentine, Opopogo en Colombie-Britannique, Slimy Slim en Idaho et Storsjoodjuret ou Storsjödjuret en Suède. Le Mokele-Mbembe, au Congo, en Afrique, est unique en ce qu'il est décrit comme un dinosaure sauropode vivant.

Les lacs qui abritent des "monstres" sont généralement grands, profonds et souvent troubles. Les lacs hôtes sont souvent reliés à la mer ou l'étaient auparavant. Il est extrêmement rare qu'une créature lacustre ait le moindre contact avec un humain. Les attaques de monstres lacustres sur les humains sont presque inconnues, mais les crocodiles peuvent attaquer les humains. Le domaine de la zoologie traitant des créatures inconnues de forme et de taille inattendues est la cryptozoologie.

La légende de Nessie

Des voix de "Nessie" enregistrées (?) seraient-elles apparentées à celles d'un morse ?

15 juin 2000

Oubliez la terreur des profondeurs. Nessie pourrait être issue de la partie la moins profonde du patrimoine génétique. Une équipe de scientifiques suédois a révélé que le monstre du Loch Ness pourrait être un parent éloigné du morse, écrit Stephen McGinty. Alors que les théories abondent sur le fait que le légendaire habitant du loch le plus célèbre d'Écosse pourrait être un dinosaure piégé, un esturgeon géant ou même un fantôme aquatique, une nouvelle recherche scientifique a suggéré une solution plus banale. Une étude sonore menée par l'équipe scandinave de recherche sous-marine mondiale a révélé qu'une série de sons non identifiables se situait dans une fréquence que seuls l'éléphant de mer, le morse ou l'orque pouvaient reproduire. Les sons, décrits comme le grognement d'un cochon ou le ronflement d'une personne, ont été enregistrés par des hydrophones très sensibles descendus à une profondeur de 65 pieds à deux endroits où des observations ont été faites. L'équipe suédoise, qui a mené les recherches en mars sur le côté ouest du Loch, a déclaré que les sons étaient similaires à ceux que l'on trouve dans les lacs suédois et norvégiens, qui seraient également peuplés de monstres aquatiques.

Jan Sundeberg, le chef de l'expédition, a déclaré que les sons avaient été analysés à la fois par des laboratoires marins et par l'agence de renseignement de la défense suédoise, connue sous le nom de FOA65. "La plupart des bruits que nous avons captés dans le loch peuvent être identifiés comme des anguilles, des brochets ou des truites, mais ce bruit était une sorte de grognement, très semblable aux sons que nous avons enregistrés dans le lac Seljordsvatnet [en Norvège], bien que plus courts et plus aigus." L'analyse a révélé que les bruits se situaient dans une gamme de fréquences de 747 à 751 Hz et que seuls l'éléphant de mer, le morse ou l'orque émettent des sons qui entrent dans cette catégorie. "Admettons que ces sons proviennent de Nessie - elle pourrait être un parent, une sous-espèce", a déclaré Sundeberg. L'expédition, appelée Nessie 2000, a été organisée par l'Official Loch Ness Monster Fan Club, basé à Inverness. Gary Campbell, un comptable qui a lancé l'Official Loch Ness Monster Fan Club, pense que les recherches pourraient s'avérer exactes. "Je pense qu'il est peu probable que Nessie soit un dinosaure mais je pense que quelque chose s'est retrouvé dans le Loch Ness il y a 10 000 ans et a évolué". L'expédition de Sundeberg a également inclus un voyage en Irlande, où les scientifiques ont sondé le Sraheens Loch, dont on dit également qu'il contient une bête mythique. L'équipe prévoit de poursuivre l'étude du Loch Ness en octobre.

x197 - Chupacabras

En mai 1996, ZetaTalk a déclaré que les Chupacabras étaient semblables aux Dragons et aux Vampires, amenés sur terre par des extraterrestres au service du Soi pour terrifier les humains, et que les règles du Conseil des Mondes étaient telles qu'un humain ne pouvait être blessé que s'il en donnait la permission d'une manière ou d'une autre pendant sa terreur. Ils ont également déclaré que l'Amérique du Sud était un continent ciblé par ces extraterrestres, et que les Chpacabras ont toujours été signalés dans cette région.

Des rapports ultérieurs de UFO Roundup en août 1997, Strange Magazine, et UFO Roundup à nouveau en mai 2000, et Associated Press le 30 août 2000 ont confirmé ces déclarations de Zeta.

Des Chupacabras attaquent d'autres fermes au Chili

De Joseph Trainor-éditeur, UFO Roundup, 11 mai 2000

La semaine dernière, une nouvelle vague d'attaques de Chupacabra a eu lieu au Chili. Des témoins oculaires ont également vu deux étranges créatures humanoïdes, que l'on dit être des Chupacabras, près de la ville de Concepcion, située à 300 kilomètres (180 miles) au sud de Santiago du Chili, la capitale nationale. La nouvelle série d'incidents liés aux Chupacabras a commencé le mercredi 12 avril 2000 dans la petite ville de Tucapel, dans la province de Bio Bio, juste à l'est de Concepcion. Des témoins ont rapporté qu'"un grand bouquet de ronces séchées a été écrasé par un étrange phénomène lumineux". Le samedi 29 avril 2000, Jose Ismael Pino, 59 ans, ouvrier agricole employé au Ranch Esperance à deux kilomètres (un mile) à l'est de Huepil, près de Tucapel, a eu un face-à-face avec le Chupacabra. En quittant l'étable à 20 heures, Pino explique : "Il y avait un gros taureau en liberté. Je marchais quand j'ai vu quelque chose, et j'ai pensé que c'était ça. Je me suis dit : 'Hé, maudit taureau ! J'ai crié, et puis j'ai vu que ce n'était pas lui. Il a à peine bougé. Il était juste là, à me regarder. Il mesurait environ 1,5 mètre, comme un grand singe, avec de longs bras griffus, d'énormes crocs sortant de sa bouche, ainsi qu'une paire d'ailes. J'ai eu tellement peur que je me suis retourné et j'ai couru chercher les chiens. Je les ai tous lâchés et les ai fait courir après "l'oiseau". Cachorro (un des chiens - J.T.) est revenu avec le cou taché de sang."

"Le patron de Pino, Jorge Venegas, propriétaire de la ferme de 75 acres, porte un fusil de chasse chargé sur son épaule." "Venegas, quant à lui, laisse ses employés partir tôt, car ils craignent de se promener la nuit, et lui-même, depuis la nuit des phénomènes lumineux à Tucapel, dort avec son fusil de chasse à côté de lui." "Nous ne savons pas à quoi nous

avons affaire ici. Je ne suis pas tellement préoccupé par les attaques sur les animaux, mais j'ai deux enfants, de 12 ans et 15 ans, et je ne vais pas laisser quoi que ce soit leur arriver. En fait, je vais acheter un projecteur pour voir la nuit, au cas où quelque chose de bizarre se présenterait", explique le planteur en portant le fusil à l'épaule droite." Des fermes de la région de Huepil-Tucapel "ont été touchées par le prédateur présumé, qui a tué quatre moutons dans une ferme et une vache dans une autre." Cependant, tout le monde ne croit pas que le Chupacabra soit le coupable.

x198 - Magazine Strange

Une créature mystérieuse fait des ravages à Porto Rico

Par Scott Corrales, STRANGEmagazineWEB

L'île de Porto Rico, dans les Caraïbes, a été galvanisée par de nombreuses observations d'une étrange créature tueuse de bétail, surnommée "el Chupacabras" (le suceur de chèvres) en raison de son penchant à sucer le sang des chèvres, des poulets et des animaux domestiques. La créature a été aperçue dans toute l'île par des témoins crédibles qui ont beaucoup à perdre en livrant leur témoignage. Cette histoire déconcertante a été couverte par un certain nombre de journaux américains et est devenue un sujet d'actualité majeur pour les médias de Porto Rico. La créature énigmatique peut être décrite comme un croisement entre l'un des extraterrestres "Gris" et un animal terrestre tel qu'un porc-épic ou un kangourou, en raison de la présence d'appendices en forme de piquants qui courent le long de son dos et de ses pattes arrière extrêmement puissantes qui lui permettent de sauter par-dessus les arbres d'un seul bond. Signalée pour la première fois dans la municipalité de Canóvanas, cette entité (ou beaucoup d'autres semblables - ce qui donne encore plus à réfléchir) a été signalée dans toutes les communautés qui composent la métropole de San Juan. Les habitudes de la créature sont à la fois diurnes et nocturnes ; une observation de jour l'a vue marcher dans une rue, au grand étonnement des spectateurs. Un témoin oculaire, Lucy Batista, interviewé par Jorge Martín, a déclaré que les autres animaux sem-

blaient "devenir fous" ou paniqués lorsque la créature était présente. L'entité aurait atterri sur des arbres et les aurait fait plier en raison de son poids apparemment considérable.

Les autorités sont restées silencieuses sur toute l'affaire, tandis que la presse locale s'en est moquée, surnommant l'intrus el chupacabras (le "suceur de chèvre" ou le "vampire de chèvre"). Le chercheur Martín a prévenu ses lecteurs et les auditeurs de son émission de radio que, même si ces noms plaisants peuvent prêter à sourire, la situation n'a rien d'humoristique. À cette époque, les rapports sur ce dernier échappé de la "ménagerie fantôme" se multiplient : la créature a été vue jusqu'à l'extrémité opposée de l'île où ces cas sont apparus pour la première fois. Une agence locale de gardiens de sécurité s'est plainte de son incapacité à assurer la troisième équipe d'un complexe industriel de l'île, car les gardiens étaient terrifiés à l'idée de travailler dans l'obscurité par crainte des créatures. Apparemment, l'étrange entité est maintenant signalée par deux ou trois.

José Soto, le maire de Canóvanas, la communauté dans laquelle les événements ont commencé à se produire, a organisé une "chasse aux monstres" avec des éléments de la défense civile, de la police et des travailleurs municipaux. Une grande cage faite d'une clôture de jardin en fer soudé a été apportée dans l'espoir de piéger le visiteur indésirable. Ses adversaires politiques l'ont pris à partie sur cette question, mais les électeurs du maire ont semblé soutenir cette action décisive d'un élu. Carlos de Jesús, gérant d'une casse locale où les "Chupacabras" ont été aperçus, a déclaré sans ambages : "La situation des Chupacabras n'est pas une blague, et les autorités devraient accorder plus d'attention à cette situation étrange. Pour l'instant, ce ne sont que des animaux de ferme [qui sont tués]. Demain, il pourrait facilement s'agir de ses enfants ou petits-enfants". Les choses ont empiré depuis : de faux "groupes de recherche sur les OVNI" ont vu le jour, prêchant l'évangile d'un prétendu document secret du gouvernement qui affirme que la vague de créatures inhabituelles est en fait de nature extraterrestre et "la source de l'épidémie de SIDA". Ces alarmistes sensationnalistes sont allés jusqu'à dire

que l'émergence soudaine de ces êtres jusqu'alors inconnus annonce la fin de l'humanité, puisque leurs pouvoirs vampiriques seront utilisés pour tuer les humains en masse, laissant la Terre libre pour la colonisation par les extraterrestres. Pour ajouter à l'insulte, des équipes de tournage de l'émission de télévision à sensation Inside Edition ont visité l'île, se moquant des témoins et des fonctionnaires qui poursuivent activement ces créatures. Des activités de cette nature ne peuvent que nuire au travail délicat effectué par des enquêteurs sérieux.

x199 - Tour d'horizon des OVNI

Les Chupacabras se déchaînent dans le sud du Brésil

UFO Roundup, Vol. 2, No. 31, 3 août 1997

Le Chupacabra semble avoir trouvé un foyer au Brésil. Au cours du mois dernier, des dizaines d'observations ont été faites dans les districts ruraux des états de Minas Gerais (M.G.), Sao Paulo (S.P.) et Parana. Au cours de la semaine du 25 juillet, de nombreux animaux morts ont été découverts à Betim et Nova Contagem dans le Minas Gerais dans "des circonstances extrêmement mystérieuses qui défient les enquêteurs." Dans la nuit du samedi 26 juillet 1997, un fermier de Nova Contagem a déclaré qu'il était entré dans son poulailler et avait trouvé toutes les volailles mortes. La même nuit, à Betim, M.G., l'éleveur Leandro Amador a trouvé des chèvres mortes sur sa propriété. Toutes avaient été tuées d'un coup porté à l'os maxillaire, et toutes portaient une marque distinctive sur l'oreille. Amador a déclaré au journal brésilien O Estado de Minas : "Toute cette situation est irréaliste." Toujours à Betim, l'ouvrier agricole Tolentino Antonio de Oliveira a téléphoné à son "patrao" (patron) dans la nuit et a signalé avoir trouvé une chèvre morte et vidée de son sang. L'animal avait des marques étranges sur les oreilles, et plusieurs os étaient cassés. Ricardo Cicarelli, propriétaire de huit chèvres, a été la première victime de l'affaire actuelle. Il a déclaré au journal qu'"aucune explication n'a été donnée pour ne pas alarmer la population". Il a ajouté : "Je me prépare à tuer la bête".

Pendant ce temps, dans l'État de Sao Paulo, le mois de juillet s'est terminé par une multitude de décès d'animaux attribués au Chupacabra. Selon le journal *Correio Braziliense* de Brasilia, D.F., 21 canards, 20 poulets et 12 autres volailles ont été tués à Baixada Santista, S.P. La première attaque de juillet a eu lieu à Praia Grande, dans l'État de Sao Paulo, suivie d'une seconde à Jardim Mulvi, S.P., pendant la semaine du 14 juillet. Cinq jours plus tard, une autre attaque présumée de Chupacabra a eu lieu à Caroara, un barrio de Bertioga, S.P. Curieusement, toutes les attaques ont eu lieu dans des granges ou des hangars ou des enclos qui étaient solidement verrouillés. À Praia Grande, 10 canards ont été tués. Onze autres ont été tués à Bertioga. Selon le docteur Ines Matsumoto, vétérinaire de la clinique de Mascote, les canards sont tous morts d'une hémorragie interne, causée par une forte pression. Le 20 juillet, 20 poulets ont été attaqués dans une maison à Iriri, un autre barrio de Bertioga. Le docteur Matsumoto a déclaré au journal que les blessures subies par les volailles sont incompatibles avec des blessures infligées par des jaguars et autres félins. L'enquête sur le cas de Jardim Mulvi est menée par Wallacy Albino du Grupo Ufologico de Guaraju (GUG). Le dimanche 27 juillet 1997, dans l'état de Minas Gerais, Sr. Amador a été interrogé par une équipe du Centro de Investigacao Civil de Objetos Aereos Nao-Identificados (CICOANI). Le groupe a fait en sorte que des cadavres d'animaux soient envoyés à Belo Horizonte, la capitale de l'État, pour des tests de laboratoire. (Voir les journaux *O Estado de Minas* du 29 juillet 1997 et *Correio Braziliense* du 31 juillet 1997).

x200 - Implants

Avant juillet 1995, ZetaTalk a déclaré que les implants étaient des dispositifs de localisation, et a précisé par la suite que le Brain Buzz [nourdonnement de cerveau] était dû à la stimulation électrique de ces dispositifs. En février 1996, les implants ont été retirés des personnes contactées, décrivant une connexion nerveuse et confirmant les descriptions de Zeta.

Un chirurgien discute des résultats du retrait d'implants.

Ufodigest.com, février 1996

Cet article résume une conférence donnée par le Dr Roger Leir lors d'une réunion publique à Thousand Oaks, Californie, le 23 février 1996, parrainée par le chapitre local de MUFON (the Mutual UFO Network). Le Dr Leir est un chirurgien californien qui a retiré ce qui pourrait être de véritables implants extraterrestres sur deux personnes qui lui ont été amenées par le thérapeute en hypno-anesthésie et chercheur en enlèvements Derrel Sims de Houston, Texas. Derrel Sims était l'orateur principal de la réunion de Thousand Oaks mais a cédé le podium au Dr Leir pour la partie médicale de la présentation. Le 19 août 1995, plusieurs prétendus "implants" ont été retirés chirurgicalement de deux personnes enlevées qui ont travaillé avec Sims. Si les résultats préliminaires sont confirmés par d'autres tests en laboratoire, ces implants pourraient fournir des preuves tangibles de la réalité du phénomène des enlèvements. Le Dr Leir a retiré un total de trois objets, deux d'un patient et un d'un second patient. Chez le premier patient, une femme, les deux spécimens étaient situés dans son gros orteil, un de chaque côté de l'orteil. Le troisième objet a été prélevé sur le dos de la main gauche du deuxième patient, un homme, légèrement au-dessus de la zone de la toile entre le pouce et l'index. Selon M. Sims, ces personnes ignoraient à l'origine qu'elles avaient des implants. Les objets ont été découverts accidentellement sur des radiographies prises pour des raisons sans rapport. À l'époque, ces personnes consultaient Derrel, car il y avait des indications qu'elles avaient un passé d'enlèvement. Après avoir mené des entretiens approfondis, Derrel a demandé des copies de leurs dossiers médicaux et ces objets ont été examinés de près. Aucune douleur n'a été associée à ces implants, et aucun des patients n'avait déjà ressenti la présence de corps étrangers dans son corps. Autre fait particulier, ces implants ne laissaient aucun signe d'entrée dans le corps ; s'il y a eu une incision initiale, elle a guéri si parfaitement qu'il n'y avait aucune cicatrice extérieure.

Pour aider à localiser plus précisément les implants avant l'opération, le Dr Leir a utilisé un détecteur de clous et un gaussmètre. Un gaussmètre mesure les champs électromagnétiques. Lorsque le gaussmètre a été pla-

cé près de l'objet dans la main de l'homme, il s'est emballé. Le Dr Leir a d'abord testé l'homme avec le gaussmètre à l'intérieur, puis l'a emmené à l'extérieur, loin de toute autre influence magnétique. Les résultats ont été les mêmes. De même, lorsqu'il a utilisé le détecteur de clou, celui-ci s'est allumé de manière très vive au-dessus de la main de l'homme, ce qui leur a permis de savoir qu'il y avait quelque chose. Avant l'opération, les deux personnes ont reçu un type d'anesthésique local qui anesthésie normalement la zone de l'opération pendant six heures. Alors que le Dr Leir cherchait le premier implant dans l'orteil de la femme, il a accidentellement touché l'objet et la patiente a "presque sauté de la table". Le Dr Leir a expliqué que la seule fois où un chirurgien ressent ce type de réaction douloureuse sous anesthésie, c'est lorsque quelque chose, en l'occurrence l'objet, se trouve à proximité d'une fibre nerveuse. En effet, la fibre nerveuse éveille la sensation de douleur directement dans le cerveau du patient, hors du champ de l'anesthésie. C'est ce qui s'est produit aux trois endroits chez les deux patients. Lorsque les objets ont été extraits, les deux patients ont eu la même réaction douloureuse. Cela a conduit le Dr Leir à réaliser que ces objets étaient en quelque sorte attachés à des nerfs. Le premier objet retiré était plat et de forme approximativement triangulaire, d'environ un demi-centimètre de côté. Bien que métallique à l'intérieur, il était recouvert d'une membrane grise, épaisse et dense. Le Dr Leir a essayé d'inciser la membrane avec un scalpel, mais n'a pas réussi. Lorsque des corps étrangers sont présents dans le corps humain depuis longtemps, ils se recouvrent d'une couche fibreuse dense, mais cette matière peut généralement être enlevée à l'aide d'une lame. Dans ce cas, cependant, la membrane était presque impossible à enlever. Un revêtement similaire a été trouvé sur les trois objets.

Le Dr Leir s'est ensuite demandé comment sauvegarder et préserver les objets jusqu'à ce qu'ils puissent être transportés dans un laboratoire pour y être analysés. Dans d'autres cas de prétendus prélèvements d'implants, les objets se seraient transformés en poudre, désintégrés ou auraient disparu. Le Dr Leir a décidé que le moyen le plus sûr de conserver ces objets en vue de leur transport était de les placer dans le propre liquide biologique des patients. Il a demandé à son infirmière de prélever du sang sur chacun des patients, puis a retiré le sérum dans une centrifugeuse, l'a

mélangé à un conservateur anticoagulant et a placé chaque implant dans un flacon rempli de ce fluide. Derrel Sims les a ensuite ramenés à Houston pour des analyses plus poussées. Le Dr Leir était responsable de l'aspect biologique de la recherche sur les implants. Après avoir retiré les objets, il a envoyé des échantillons des tissus environnants à un pathologiste local. Lorsque les objets ont été retirés, le Dr Leir avait remarqué que le tissu qui les entourait était d'un ton gris décoloré, ce qui n'est pas la couleur normalement observée dans l'inflammation des tissus entourant un corps étranger. Il a reçu trois rapports du pathologiste, un pour chacun des échantillons de tissus. Il a été ravi de constater qu'aucun des échantillons ne présentait de signe d'inflammation. Normalement, il y a une réponse inflammatoire à tout corps étranger dans le corps. Cela résulte de l'activité des globules blancs dans la zone concernée, qui tentent de débarrasser le corps de ce qu'ils considèrent comme des déchets qui n'ont rien à faire là. Si l'objet est mou, comme un éclat, le corps est capable de le désintégrer et de l'éliminer morceau par morceau. Si le corps ne peut pas éliminer le corps étranger, il fait ce qu'il y a de mieux. Des milliers de cellules s'unissent dans un processus appelé différenciation, changeant de forme et entourant l'objet pour l'isoler et le séparer du reste du corps. Tout type de corps étranger placé dans l'organisme - que ce soit par accident, comme une écharde, ou un objet inséré chirurgicalement par un médecin - présente ce type d'inflammation. Il était donc extrêmement étrange que les rapports de pathologie sur ces objets ne montrent aucune cellule inflammatoire.

Une autre chose étrange a également été découverte. Dans le tissu entourant chaque implant, il y avait de nombreuses terminaisons nerveuses qui n'avaient rien à faire là. Aucun des enquêteurs n'a pu dire pourquoi ces terminaisons nerveuses étaient là, mais cela suggère la possibilité que les implants agissent comme une sorte de dispositif de surveillance en se fixant sur le système nerveux. Lorsque Derrel Sims a ramené les objets à Houston, son premier test a été de les exposer à la lumière ultraviolette. Il a constaté qu'ils brillaient tous d'un vert fluorescent. Dans le cadre de ses recherches sur les personnes enlevées, Derrel a constaté que des taches d'une substance invisible à l'œil nu, mais fluorescente à la lu-

mière noire, apparaissent parfois sur le corps de la personne enlevée après un enlèvement. Il soupçonne que cette substance, quelle qu'elle soit, pourrait résulter d'un contact physique direct avec le corps du ravisseur. Dans cet esprit, il a dit qu'il n'était pas surpris de voir que les trois objets retirés étaient fluorescents. Plus tard, Derrel a fait sécher les trois objets, et les membranes qui les entouraient sont devenues fragiles. Il a alors pu gratter une partie de la membrane et la renvoyer au Dr Leir pour analyse. Après avoir gratté la membrane fragile, il a trouvé à l'intérieur un matériau hautement magnétique, métallique, noir et brillant. Lorsque le Dr Leir a reçu de Derrel Sims les trois différents prélèvements de la membrane, il les a envoyés à trois pathologistes différents. Lorsque les rapports sont revenus, il s'est avéré que l'ingrédient principal de cette membrane très résistante était quelque chose de simplement fait de sang. Dans cette masse sanguine se trouvaient des granules bruns. Les pathologistes ont effectué un test de coloration au fer et ont découvert que ces granules bruns étaient constitués de pigments porteurs d'oxygène provenant de globules rouges humains. En outre, ils ont également trouvé un matériau appelé kératine, qui compose les couches externes de la peau humaine, des cheveux et des ongles.

Le Dr Leir a souligné que si la science médicale parvenait à reproduire cette membrane, nous résoudrions l'un des plus gros problèmes de la médecine, celui du rejet des greffes. La membrane entourant les objets était apparemment composée de matériaux provenant du propre corps des patients AVANT l'insertion des objets. Si nous savions comment faire cela, nous pourrions introduire presque n'importe quoi dans le corps humain et n'avoir absolument aucun rejet. Leir et Sims ont illustré la structure de l'un des implants prélevés sur l'orteil de la femme. Lorsqu'il a été retiré pour la première fois, il était plat et triangulaire. Lorsque la membrane extérieure a été retirée, on a découvert à l'intérieur deux pièces distinctes de métal noir brillant, étroitement liées l'une à l'autre en forme de "T". Apparemment, seule la membrane elle-même maintenait ces deux pièces métalliques en alignement. Le 22 février 1996, les premiers rapports préliminaires de laboratoire sont arrivés sur le métal lui-même. Leir et Sims ont tous deux déclaré qu'ils attendraient

les rapports finaux avant d'annoncer tout détail. Ils ont souligné qu'ils avaient envoyé les échantillons pour analyse à des laboratoires hautement spécialisés et qu'ils n'avaient rien indiqué sur la provenance des échantillons. Le Dr Leir a déclaré à l'auditoire de Thousand Oaks que les résultats préliminaires sont "époustouflants", et que le premier métallurgiste a simplement dit : "Wow, vous avez vraiment trouvé quelque chose ici." Le Dr Leir a déclaré que dès qu'ils recevront les rapports finaux des trois laboratoires, ils rendront leurs conclusions publiques. "Je pense que vous assistez à l'histoire", a-t-il dit en conclusion. Avant de travailler avec Derrel Sims sur ce projet, le Dr Leir avait été un consultant occasionnel pour MUFON, mais n'avait pas été profondément impliqué. Maintenant, dit-il, ce projet "a littéralement changé ma vie".

x201 - Mémos

JFK a-t-il été réduit au silence parce qu'il en savait trop ?

par Jim Marrs, 8 juin 2000

Selon plusieurs sources crédibles, le président John F. Kennedy avait peut-être plus de connaissances que d'habitude sur les ovnis. Un ancien steward à bord d'Air Force One, qui a raconté une remarque énigmatique du président Kennedy, a apporté un soutien supplémentaire à cette connaissance de haut niveau des OVNI. Bill Holden, qui a également été arimeur d'Air Force One, a voyagé avec Kennedy en Europe durant l'été 1963. Il raconte qu'une conférence sur les OVNI à Bonn, en Allemagne, a suscité une discussion sur le sujet à bord de l'avion du Président un matin. Holden dit qu'il s'est tourné vers Kennedy et lui a demandé : "Que pensez-vous des OVNI, M. le Président ?". Il dit que Kennedy est devenu très sérieux et a réfléchi un moment avant de répondre : "J'aimerais parler au public de la situation des extraterrestres, mais j'ai les mains liées."

Un document controversé de MJ-12 intitulé Interplanetary Phenomenon Unit Summary (Résumé de l'unité des phénomènes interplanétaires), notait les connaissances d'initiés de Kennedy. Ce document, apparemment écrit peu après les crashes au Nouveau-Mexique en juillet 1947, déclare : "Le CIC [Counter Intelligence Corps] a appris qu'une partie de l'opération de récupération a été partagée avec le représentant John F. Kennedy,

démocrate du Massachusetts élu au Congrès en 1946, fils de Joseph P. Kennedy, Commission sur l'organisation du pouvoir exécutif du gouvernement. [Jack] Kennedy a eu un service limité en tant qu'officier de marine affecté au renseignement naval pendant la guerre. On pense que l'information [concernant les crashes de Roswell] a été obtenue par [une] source au Congrès qui est proche de [le] Secrétaire de l'Air Force". Kennedy est le seul membre du Congrès nommé qui était au courant de la vérité sur les incidents de Roswell à l'époque.

Un autre document encore semble être un mémorandum écrit par le président Kennedy au directeur de la CIA concernant "l'examen de la classification de tous les dossiers de renseignement sur les OVNI affectant la sécurité nationale." Dans ce mémo, Kennedy déclare : " ... J'ai initié [noirci] et j'ai donné l'ordre à [l'administrateur de la NASA de l'époque] James Webb de développer un programme avec l'Union soviétique pour une exploration conjointe de l'espace et de la Lune. Il serait très utile que vous fassiez examiner les cas de menace élevée dans le but d'identifier les sources de bonne foi par opposition aux sources classifiées de la CIA et de l'USAF. Il est important que nous fassions une distinction claire entre le connu et l'inconnu dans le cas où les Soviétiques essaieraient de prendre notre coopération étendue comme une couverture pour la collecte de renseignements sur leurs programmes de défense et de l'espace". Kennedy demanda alors que tous les dossiers sur les "Inconnus" soient remis aux autorités de la NASA et qu'un rapport intermédiaire soit transmis à la Maison Blanche au plus tard le 1er février 1964. Ce document qui montrait clairement un président sur le point de rendre les secrets des OVNI accessibles à des cercles plus larges du gouvernement et, par conséquent, probablement accessibles au public, était daté du 12 novembre 1963, juste 10 jours avant son assassinat le 22 novembre à Dallas.

S'accrochant désespérément à leur mentalité sans ovni, les déboulonneurs mettent en doute l'authenticité de ce document alors qu'un document incontestablement authentique a été retrouvé à la bibliothèque John F. Kennedy. Le National Security Action Memorandum No. 271 est intitulé Cooperation with the USSR in Outer Space Matters et est adressé à l'administrateur de la NASA, à l'époque James Webb. Ce mé-

mo signé ne mentionne pas spécifiquement les OVNI, néanmoins, Kennedy donne l'instruction à Webb "d'assumer personnellement l'initiative et la responsabilité centrale au sein du gouvernement pour le développement d'un programme de coopération substantielle avec l'Union Soviétique dans le domaine de l'espace extra-atmosphérique, y compris le développement de propositions techniques spécifiques". Kennedy ajoutait que ce plan était le résultat direct de "ma proposition du 20 septembre pour une coopération plus large entre les États-Unis et l'URSS dans l'espace extra-atmosphérique, y compris la coopération dans les programmes d'alunissage." Cet incroyable document était également daté du 12 novembre 1963, mais qui aurait cru en 1963 que les États-Unis et l'Union soviétique s'engageraient dans des opérations spatiales conjointes en coopération ? Le journal de la Maison-Blanche de ce jour-là montre qu'à partir de 14 heures, Kennedy a déjeuné, puis n'a eu "aucun rendez-vous officiel", mais s'est "entretenu avec divers membres du personnel au cours de l'après-midi". Il est évident que ce jour-là, Kennedy avait plus qu'assez de temps pour s'occuper des questions spatiales. Il est également évident que cette tentative apparente de coopération avec l'URSS s'est terminée par la mort de Kennedy à Dallas. Tout au long de l'administration de Ronald Reagan, on nous mettait encore en garde contre "l'empire du mal" et la coûteuse guerre froide se poursuivait.

Les opposants à JFK s'affolent de ses tentatives de modifier le cours des politiques américaines précédentes. Selon une source bien informée, Kennedy jouait un jeu dangereux, "... après avoir clairement montré qu'il n'était pas prêt à soutenir une action contre les communistes au sens normal du terme - plans de retrait des troupes du Sud-Vietnam - plans de fracture ou d'abolition de certaines parties de la CIA ; plans d'expansion du système judiciaire ; refus de soutenir l'invasion de la Baie des Cochons ; et désir de partager certains de nos secrets les plus sensibles avec les Russes et les Chinois - plateformes spatiales, etc...". Tout cela à une époque où sa popularité augmentait à pas de géant auprès du public américain - un président qui n'avait pas bénéficié du soutien de la majorité lors de son élection. Une situation très dangereuse, laissant peu de méthodes de contrôle au-delà de l'assassinat." Cette même source pour-

suit en disant : "Je crois que John F. Kennedy a été informé et a eu accès à suffisamment d'informations classifiées pour être personnellement arrivé à la conclusion que les OVNI's et donc les formes de vie extraterrestres possibles existaient peut-être dans notre système solaire. Je pense que Kennedy est certainement arrivé à cette conclusion et qu'il cherchait à démontrer non seulement la capacité de l'humanité à s'unir pour un objectif commun, mais aussi à démontrer formellement que nous pouvions entrer dans l'espace et le conquérir en tant qu'espèce. À l'époque, certains auraient considéré cela comme une folie (s'ils n'avaient pas accès au matériel) ou (s'ils y avaient accès) comme très prématuré et peut-être dangereux."

Toute une question concernant JFK s'est développée autour du discours qu'il devait prononcer au Dallas Trade Mart, destination de son cortège funeste le 22 novembre 1963. Plusieurs chercheurs et certains tabloïds ont affirmé qu'il prévoyait de modifier son discours prévu et se sont référés à des notes manuscrites, qui auraient pu inclure des commentaires concernant les ovnis. Ces notes n'ont jamais été rendues publiques et continuent donc à alimenter les théoriciens. Encouragés par ces preuves alléchantes, certains chercheurs ont même affirmé que Kennedy avait été assassiné pour l'empêcher de révéler au public la nouvelle des visites extraterrestres. Bien que cette théorie ne soit certainement pas prouvée, sa volonté de mettre fin à la guerre froide et de partager nos connaissances de l'espace avec nos ennemis présumés a peut-être été la goutte d'eau qui a fait déborder le vase pour les membres du complexe militaro-industriel (et du renseignement). Ce groupe pensait déjà que le jeune président était "doux avec le communisme" et représentait un danger pour leur structure de commandement et de contrôle. Avec toutes les preuves dont nous disposons aujourd'hui, il ne fait guère de doute que le président Kennedy en savait peut-être plus sur les ovnis qu'on ne le croit généralement.

x202 - Zone 51

En août 1995, ZetaTalk a déclaré que les vaisseaux spatiaux aperçus dans la zone 51 avaient été prêtés à l'armée, mais que les secrets de leur fonctionnement n'avaient pas été révélés aux militaires, et en septembre

1995, que Bob Lazar racontait une histoire vraie à cet égard. Les entretiens documentés avec Bob Lazar, ci-dessous, confirment ces déclarations.

Interview de Bob Lazar sur les activités de la Zone 51

Extrait d'un reportage spécial de KLAS-TV sur les OVNI's

Las Vegas, Nevada, 11 novembre 1989

L'histoire de Lazar est, à tout point de vue, fantastique. Il dit qu'il la raconte afin de se protéger. Il dit avoir été engagé pour travailler dans une zone appelée S-4, située à quelques kilomètres au sud de Groom Lake. Au S-4, dit-il, se trouvent des soucoupes volantes, des réacteurs antimatière et d'autres exemples de technologies qui semblent dépasser les capacités humaines.

Lazar : "C'est vrai. Ce truc vient d'ailleurs. Je sais que c'est difficile à croire, mais c'est là et je l'ai vu. Je connais l'état actuel de la physique et je sais que c'est impossible à faire."

Vérifier les références de Lazar s'est avéré être une tâche difficile. Il dit être diplômé en physique et en électronique, mais les écoles que nous avons contactées disent n'avoir jamais entendu parler de lui. Il dit avoir également travaillé en tant que physicien aux laboratoires nationaux de Los Alamos, où il a travaillé sur l'un des plus grands accélérateurs de particules au monde, un "mastodonte" d'un demi-mile de long capable de générer sept cents millions de volts. Les responsables de Los Alamos nous ont dit qu'ils n'avaient aucune trace de Robert Lazar ayant travaillé là-bas. Soit ils se sont trompés, soit ils ont menti. Un annuaire téléphonique du laboratoire datant de 1982 mentionne Lazar parmi les autres scientifiques et techniciens. Une coupure de presse de 1982 du journal de Los Alamos présentait Lazar et son intérêt pour les voitures à réaction. Elle mentionne également son emploi au laboratoire en tant que physicien. Nous avons rappelé Los Alamos, et un fonctionnaire exaspéré

nous a dit qu'il n'avait toujours pas de dossier sur Lazar. EG&G, où Lazar dit avoir passé un entretien pour le poste au S-4, n'a pas non plus de dossier. C'est comme si quelqu'un l'avait fait disparaître.

Lazar : "Eh bien, ils essaient de me faire paraître inexistant aux endroits que j'ai appelés...."

Interviewer : "Expliquez. Appelé où ?" Lazar : "Eh bien, les écoles que j'ai fréquentées, l'hôpital où je suis né, mes anciens emplois, et rien n'apparaît avec mon nom."

Il sourit, mais par futilité, sachant que tout cela doit paraître ridicule. Selon Lazar, son employeur était la marine des États-Unis. Il dit que lui et d'autres employés du gouvernement se rassemblaient près d'EG&G, prenaient l'avion jusqu'à Groom Lake, puis un très petit nombre de personnes montaient dans un bus aux fenêtres noircies ou sans fenêtres et se rendaient au S-4.

Interviewer : "Vous descendez du bus, que voyez-vous ?"

Lazar : "Un bâtiment très intéressant. Il a une pente d'environ 30 degrés qui sont des portes de hangar, et il a une peinture texturée dessus, mais on dirait du sable. Il est fait pour ressembler au flanc de la montagne où il se trouve, que ce soit pour le dissimuler sur des photos satellites ou quoi....".

Il dit qu'on ne lui a jamais dit exactement sur quoi il allait travailler, mais qu'il pensait que cela avait quelque chose à voir avec la propulsion avancée. Le premier jour, on lui a demandé de lire une série de documents d'information, et il a immédiatement réalisé à quel point la propulsion était avancée.

Lazar : "La source d'énergie est un réacteur anti-matière. Ils font fonctionner des amplificateurs de gravité. Il y a en fait deux parties au mécanisme d'entraînement. C'est une technologie bizarre. Il n'y a pas de

connexions physiques entre tous les systèmes à l'intérieur. Ils utilisent la gravité comme une onde en utilisant des guides d'ondes qui ressemblent à des micro-ondes."

Il a fallu un certain temps, dit Lazar, avant de voir réellement l'un des disques volants, mais il y avait des indices partout.

Lazar : "Exact. Il y avait une affiche, qui ressemblait à une affiche commerciale, comme si elle avait été lithographiée, comme si vous pouviez l'acheter chez K-Mart ou ailleurs, mais il y en avait partout et elle présentait le disque que j'ai appelé 'le modèle de sol' qui s'est soulevé du sol à environ 1 mètre dans la région, dans la région de Dry Lakes, et la légende disait 'Ils sont là'. Ces affiches étaient placées un peu partout."

Plus tard, il a pu voir la vraie chose.

Lazar : "Quand on m'a fait entrer, c'était la première fois que je voyais le 'modèle de plancher' dans le hangar, assis, et on m'a dit qu'on aurait pu me faire entrer par la porte principale, mais qu'on voulait délibérément me faire passer devant. On m'a dit de ne rien dire, de garder les yeux ouverts et de passer devant le disque jusqu'à la zone des bureaux. Et je l'ai fait. Et quand nous sommes passés devant, j'ai mis mes mains dessus, juste pour les faire glisser le long du disque et euh ... Après cela, j'ai pu le voir décoller du sol et fonctionner."

Interviewer : "Vous en avez vu plus d'un en fait ?"

Lazar : "Ouais. Les hangars sont tous reliés entre eux. Il y a de grandes portes entre chaque hangar. Il y en avait neuf au total que j'ai vus, chacun étant différent. Comme s'ils avaient un paquet d'assortiment."

La sécurité au S-4 était oppressante selon Lazar, et ses supérieurs utilisaient la peur et l'intimidation presque comme un outil de lavage de cerveau.

Lazar : "Ils ont tout fait sauf me blesser physiquement."

Interviewer : "Ils ont mis un pistolet sur votre tête ?"

Lazar : "Oui."

Interviewer : "Vous voulez dire qu'ils ont vraiment mis un pistolet sur votre tête ?"

Lazar : "Ils l'ont fait même dans le briefing de sécurité original. Les gardes étaient là avec des M-16. Des gars me frappaient la poitrine avec leurs doigts, me criaient dans l'oreille, ils pointaient des armes sur moi. Comme je l'ai dit, ce n'est pas un bon endroit pour travailler."

Lazar dit qu'il n'a pas l'intention de se lancer dans un quelconque circuit de conférences sur les OVNI. Il ne cherche pas à faire d'autres interviews. En fait, il n'était pas très enthousiaste à l'idée de faire celle-ci. Il l'a fait après que certaines choses défavorables aient commencé à se produire dans sa vie, et il l'a fait parce qu'il a le sentiment que celui qui dirige le spectacle au S-4 commet une fraude envers le peuple américain et la communauté scientifique.

x203 - Crash de Kecksburg

Le 15 juin 1996, ZetaTalk a déclaré que le Crash de Kecksburg était un véritable OVNI, mais que les militaires tentaient de le faire voler. Un rapport de décembre 1998, ci-dessous, vérifie l'implication des militaires.

L'incident du crash d'un OVNI à Kecksburg, PA

Par Stan Gordon, 9 décembre 1998

Il y a 33 ans aujourd'hui, un événement s'est produit à environ 40 miles de Pittsburgh dans une région rurale de l'ouest de la Pennsylvanie, qui reste encore aujourd'hui controversé pour certains, et mystérieux pour d'autres. À l'époque, de nombreuses personnes ont vu un objet brillant se déplacer dans le ciel. Les médias se sont concentrés sur un jeune garçon qui, alors qu'il jouait dehors, a déclaré avoir vu un objet tomber du ciel dans un bois voisin. Les médias ont poursuivi son histoire, car de nom-

breux témoignages d'autres personnes ont indiqué qu'un objet aérien avait été vu au-dessus d'une vaste zone, notamment dans la région de Pittsburgh. Outre les autorités policières, divers journaux et stations de radio et de télévision de la région de Pittsburgh ont vu leurs lignes téléphoniques saturées d'appels concernant l'objet dans le ciel. Par coïncidence, l'auteur Frank Edwards, qui avait écrit quelques livres populaires sur les OVNI, était l'invité d'un talk-show de la radio KDKA à Pittsburgh ce soir-là, animé par feu Mike Levine.

Au cours de mes années d'enquête sur cette affaire, d'autres témoins ayant vu l'objet descendre dans les bois ce jour-là ont été localisés. Il a été déclaré que quelques instants après la chute de l'objet, une fumée bleue s'est élevée parmi les arbres, mais s'est rapidement dissipée. De nombreuses personnes affirment que des militaires, notamment des membres de l'armée de terre et de l'armée de l'air, ont commencé à arriver dans la région du village de Kecksburg quelques heures après l'atterrissage signalé. Dans la soirée, des journalistes de nombreux médias se sont rendus à Kecksburg pour enquêter sur l'événement. La zone entourant le site d'impact présumé a été bouclée, et une recherche de l'objet a été menée dans les bois. Ni les civils ni les journalistes n'ont pu s'approcher de l'endroit où l'objet serait tombé. Des centaines de spectateurs ont observé la scène depuis une route de campagne étroite qui contournait la zone, sans savoir que l'objet semblait être tombé de l'autre côté du bois.

Au fur et à mesure que le temps passe, de nombreuses personnes partent déçues de ne pas avoir pu voir l'objet. Quelques curieux ont essayé de se faufiler dans les bois, et m'ont dit plus tard qu'ils avaient été renvoyés par les militaires. Tard dans la nuit, d'autres disent avoir observé un camion militaire à plateau, transportant un grand objet recouvert d'une bâche, quitter la zone à grande vitesse. Les reporters font partie des nombreux témoins qui affirment avoir vu des militaires dans la région de Kecksburg cette nuit-là. La première page de l'édition du comté de Greensburg, PA Tribune-Review, datée du 10 décembre 1965, affichait les titres "Unidentified Flying Object Falls Near Kecksburg" et "Army Ropes Off Area". L'édition de la ville du même journal, le même jour, ti-

trait cependant "Les chercheurs ne trouvent pas d'objet". Officiellement, aucun objet n'a été trouvé dans les bois par les chercheurs. Il a été suggéré que l'explication la plus probable était que l'objet brillant dans le ciel était un météore. Mais la rumeur selon laquelle un objet a été retiré du site par les militaires cette nuit-là a rapidement circulé dans le comté.

L'incident de Kecksburg est resté un sujet de discussion pour les émissions de radio de la région pendant des années, comme c'est le cas aujourd'hui. Au fil des ans, j'ai reçu divers récits de sources qui prétendaient connaître l'événement. Beaucoup de ceux qui ont été impliqués dans l'incident, même aujourd'hui, souhaitent rester anonymes. D'autres ont rendu l'affaire publique et s'en tiennent à leurs récits. Certains ont dû faire face à des attaques personnelles et au ridicule. De nombreux témoins importants sont décédés. Ce que nous savons maintenant, c'est qu'il y a des personnes qui disent être descendues dans les bois ce jour de décembre 1965, avant l'arrivée des militaires, et être tombées sur un grand objet métallique en forme de gland partiellement enterré dans le sol.

L'appareil était suffisamment grand pour qu'un homme puisse se tenir à l'intérieur. L'objet était de couleur bronze-or et semblait être une pièce de métal solide, sans rivets ni coutures. À l'arrière du gland se trouvait ce que le témoin Jim Romansky appelle la zone du pare-chocs. Sur cette zone se trouvaient des marques inhabituelles qui, selon M. Romansky, ressemblaient à d'anciens hiéroglyphes égyptiens. Selon M. Romansky, qui a été machiniste pendant de nombreuses années, l'objet lui-même semblait avoir été fabriqué à partir de métal liquide et versé dans un grand moule. Comme l'objet a été frappé dans le sol, la partie inférieure n'était pas visible, mais ce qui pouvait être vu semblait bien intact. Le regretté John Murphy, qui était le nouveau directeur de la radio WHJB à Greensburg à l'époque, aurait été le premier reporter sur les lieux. Son ancienne épouse dit qu'elle était en contact radio avec lui depuis le site ce jour-là, et qu'il lui a dit qu'il était descendu dans les bois et avait vu l'objet. Divers informateurs m'ont contacté avec des informations. Certains d'entre eux étaient des personnes ayant une affiliation militaire ou gouvernementale et ne souhaitent pas être identifiés pour le moment.

Certaines informations devraient être révélées à l'avenir, lorsque ces sources estimeront qu'elles peuvent divulguer ce qu'elles savent en toute sécurité.

J'ai également reçu des tuyaux anonymes qui m'ont mis sur la bonne voie et m'ont permis de découvrir d'autres détails. Avant qu'Unsolved Mysteries ne diffuse son histoire sur Kecksburg en 1990, j'ai été contacté par un ancien agent de sécurité de l'Air Force qui m'a dit qu'il faisait partie de l'unité qui a gardé l'objet de PA, lorsqu'il est arrivé au petit matin du 10 décembre 1965 à l'Air Force de Lockbourne près de Columbus, Ohio. Il se souvient des mesures de sécurité extrêmes prises à l'époque, et dit que l'objet n'est resté que peu de temps sur la base, puis a continué sa route vers la base de Wright-Patterson Air Force près de Dayton, Ohio. Nous avons appris plus tard que l'objet aurait été scellé à l'intérieur d'un bâtiment de cette base. Après des années de recherche de documents gouvernementaux relatifs à cet événement, le seul document officiel trouvé se trouvait dans les dossiers du projet Blue Book de l'Air Force. Dans ce rapport, il est indiqué : "Un autre appel a été fait au site radar d'Oakdale en Pennsylvanie. Une équipe de trois hommes a été envoyée à Acme [Certains résidents non loin du site ont une adresse postale à Acme] pour enquêter et ramasser un objet qui a déclenché un incendie." Alors que le rapport montre un grand intérêt de la part de diverses agences concernant l'objet aérien, le rapport indique également que la recherche n'a rien trouvé. J'ai appris beaucoup de choses sur l'affaire de Kecksburg au fil des ans, mais il reste encore de nombreuses questions sans réponse. Je n'ai sûrement pas toutes les réponses. Sur la base des récits des multitudes de témoins oculaires que j'ai interrogés, je suis convaincu qu'un objet est bien tombé du ciel et qu'il a apparemment été enlevé par les militaires. D'autres témoins disent avoir vu du personnel de la NASA sur les lieux cette nuit-là, également impliqué dans les recherches.

x204 - Roswell brésilien

Le 15 juillet 1996, ZetaTalk a déclaré qu'un incident survenu à Varginha, au Brésil, a été conçu par les extraterrestres qui ont permis au crash

de se produire pour être similaire à l'incident de Roswell, afin de favoriser l'Éveil. Des rapports ultérieurs en provenance du Brésil documentent la similitude des deux incidents.

Le Brésil devient fou à cause des extraterrestres

Fortean Times, numéro 90

Alors que le phénomène des Chupacabras est sur le déclin, l'histoire d'OVNI la plus brûlante du moment en Amérique du Sud est la rumeur selon laquelle un certain nombre d'extraterrestres ont été récupérés dans un OVNI écrasé par les autorités militaires au Brésil, suivie d'une dissimulation bâclée. Différents récits ont proliféré (principalement sur Internet) mais des détails émergent sur un événement qui pourrait bien égaler l'affaire Roswell par sa complexité, son ampleur et son importance. John Carpenter, directeur de MUFON Southwest et membre fondateur de l'ISCNI, a déclaré au FT qu'il était impressionné par ce qu'il avait appris jusqu'à présent. "Il y a au moins 35 témoins de première main de la présence des êtres étranges. Cela inclut des entretiens enregistrés sur bande sonore avec plusieurs participants militaires. Il y a la possibilité d'un crash d'OVNI, mais il y a peu de doute sur l'existence de cinq ou six êtres étranges ressemblant à un croisement entre les Little Greys et les Chupacabras. Certains ont été abattus ou sont morts, d'autres ont été capturés vivants", a-t-il déclaré.

Selon un communiqué de presse daté du 9 juin - publié par A. J. Gevaerd, rédacteur en chef d'un magazine sur les ovnis et président du Centre brésilien de recherche sur les soucoupes volantes - l'histoire commence l'après-midi du 20 janvier de cette année près de la ville de Varginha, dans l'État du Minas Gerais, au centre du Brésil, lorsque trois jeunes filles observent une étrange créature dans un champ près de leur maison. À quelques mètres de là, elles ont vu la créature accroupie derrière un vieux garage, semblant haleter de douleur. Lorsqu'elle a fait un léger mouvement, elles se sont enfuies comme si elles étaient menacées par le diable. Bien que les filles n'aient pas vu d'OVNI, un couple de

personnes âgées a affirmé plus tard avoir vu, plus tôt dans la matinée, un objet gris ressemblant à un sous-marin qui a frôlé le sol en silence. Les filles - deux sœurs et une amie - ont été interrogées par le Dr Ubiraja Franco Rodrigues et Vitorio Pacaccini, deux ufologues chevronnés qui vivaient dans les environs. Ils ont été rapidement convaincus par la description donnée par les témoins non avertis qu'il s'agissait d'un extraterrestre. Son corps glabre ne mesurait pas plus d'un mètre cinquante et était brun foncé, comme s'il avait de l'huile sur la peau. Il avait deux grands yeux rouges sans pupille, une petite bouche et un petit nez et une grosse tête brune avec trois cornes plutôt arrondies. Il sentait aussi, la mère des sœurs témoignant de l'odeur étrange qui régnait encore sur le site lors de sa visite.

Rodrigues et Pacaccini ont localisé d'autres habitants de Varginha qui avaient vu des êtres étranges dans la région et, au même moment, une activité militaire inhabituellement intense. Un informateur militaire leur a dit que les pompiers de la ville avaient été chargés, tôt ce matin-là, de capturer un animal étrange. En le voyant, ils ont appelé la base militaire la plus proche, l'Escola Sargentos de Armas, dans la ville voisine de Tres Coracoes. À l'aide de filets, la créature inconnue a finalement été capturée, placée dans une boîte et emmenée dans un camion de l'armée. Le commandant, le lieutenant-colonel Olimpio Wanderley Santos, a alors déclaré qu'il s'agissait d'une "opération secrète". Néanmoins, les enquêteurs ont pu recueillir le témoignage de plusieurs militaires. Ils ont parlé de la capture d'une deuxième créature - probablement celle vue par les jeunes filles - plus tard dans la nuit. Cette deuxième créature, apparemment similaire à la première, a été emmenée à l'hôpital général régional de Varginha pendant quelques heures avant d'être transférée à l'hôpital Humanitas, mieux équipé. Après deux jours, selon l'histoire, la créature est morte et a été enlevée la nuit par des officiers de renseignement militaire "S2". Quiconque a vu la créature, semble-t-il, a été averti de ne pas parler, en particulier à la presse et aux chercheurs d'OVNI.

Les intrépides enquêteurs ont appris d'une manière ou d'une autre que les extraterrestres (morts ou vivants) avaient été emmenés dans une ins-

tallation militaire à Campinas, dans l'État de Sao Paulo, à environ 320 km de Varginha. Il est également allégué que l'un d'entre eux a été autopsié à l'Université de Campinas par le Dr Badan Palhares, un pathologiste distingué qui a attiré l'attention du monde entier, il y a environ 10 ans, pour son autopsie du tristement célèbre médecin nazi Mengele. Inévitablement, Palhares et les autres autorités citées ont vigoureusement nié toute implication dans une telle affaire. Les journalistes de la presse et de la télévision ont rejoint les ufologues dans une chasse aux informations sur le sort des deux extraterrestres qui a duré six mois, donnant toute latitude aux théoriciens de la conspiration et entraînant des révisions régulières du nombre de témoins et de leurs récits, y compris du nombre d'extraterrestres. La dernière version affirme que cinq ET sont sortis de leur cachette dans le Jardim Andere, un parc situé au nord de Varginha.

x205 - Pannes d'électricité

Le 15 juillet 1996, ZetaTalk a déclaré que les pannes étaient effectivement causées par des ovnis lorsqu'ils essayaient d'impressionner les autorités ou le public. Un incident aussi récent que mars 1999 confirme ces déclarations de Zeta.

Semaine sauvage au Brésil : OVNI, coupures de courant et Chupacabra

Bulletin d'informations sur les OVNI, V4.11 - 22 mars 1999

Le jeudi 11 mars 1999, à 22 heures, une mystérieuse panne d'électricité a privé d'électricité plusieurs états du Brésil. Les états de Rio de Janeiro, Sao Paulo, Parana, Minas Gerais, Santa Catarina, Goias, Mato Grosso et Mato Grosso do Sul ont été privés d'électricité. Trois compagnies d'électricité ont été touchées par cette panne sans précédent : FURNAS, Itaip et Vale do Sao Francisco. Selon la télévision brésilienne, la panne est partie d'une centrale électrique située à Bauru, à 350 kilomètres (210 miles) au nord-ouest de Sao Paulo, la plus grande ville du Brésil. L'électricité a été coupée pendant quatre heures dans les États de Sao Paulo,

Rio de Janeiro, Minas Gerais et dans certaines parties de l'État d'Espiritu Santo. La panne n'a duré que quinze minutes dans les États de Goiás, Mato Grosso et Mato Grosso do Sul et dans la ville de Brasilia, la capitale nationale. À minuit, FURNAS a rétabli le courant dans les États du Parana et de Santa Catarina.

Des ovnis ont été vus dans deux villes brésiliennes juste avant le black-out. À Londrina, capitale de l'État du Parana, située à 300 kilomètres (180 miles) au sud-ouest de Bauru, des témoins ont vu un disque lumineux traverser le ciel nocturne à une très grande vitesse. A Itu, une ville située à 150 kilomètres à l'ouest de Sao Paulo, Joao Cardes do Santos, témoin oculaire, "au moment de la panne, est sorti de sa maison et a observé le ciel, qui était clair. À ce moment-là, il a vu trois étranges objets lumineux. Ils étaient argentés et plus grands qu'un avion. Ils planaient à basse altitude au-dessus des câbles électriques qui partent de la centrale hydroélectrique d'Itaip (et vont) à Sao Paulo. Ils sont partis en ligne droite à grande vitesse."

Trois jours après la panne, une attaque de Chupacabra a été signalée dans l'État du Parana. Le matin du dimanche 14 mars 1999, Sra. Maria Moretti est sortie pour nourrir ses poulets à Vila Reis, une ville de campagne à 420 kilomètres (242 miles) au sud-ouest de Londrina, et a remarqué d'étranges rainures dans le sol. En regardant de plus près, elle a vu que les sillons étaient remplis de sang coagulé. "Des dizaines d'oiseaux ont été retrouvés morts hier matin (14 mars) dans une ferme du district de Vila Reis, à 360 kilomètres d'Apucarana. La majorité des animaux morts ne présentaient aucune marque de piqûre, et chacun d'entre eux avait le crâne fracassé. Les habitants ont attribué l'attaque à des chupacabras, comme cela avait été le cas les années précédentes." "La propriétaire des volailles, Maria Moretti, n'a rien observé d'anormal dans la cour. Ce qui a attiré son attention sur la situation, c'est la découverte de sillons au sol remplis de sang coagulé." L'État du Parana a été le théâtre d'une importante éruption de Chupacabra en 1997.

x206 - Artefacts australiens

Le 15 octobre 1996, ZetaTalk a déclaré que des artefacts en Australie étaient similaires aux pyramides égyptiennes et chinoises, le mot d'ordre des hominoïdes géants de la 12ème planète. Le numéro de mai/juin 1998 de Science Frontiers documente la nature atypique et l'âge de ces artefacts, et Exposure Magazine a documenté la relation avec les artefacts égyptiens.

Aliens, Mystery Races, ou Aborigènes ?

Science Frontiers, n° 117 Mai/Juin, 1998

Une partie de l'art rupestre australien - les peintures de Wandjina - représente des humanoïdes vêtus d'une robe longue et dont la tête est entourée d'un étrange halo. Les partisans de la théorie des "astronautes antiques" nous assurent que les figures de Wandjina sont celles de visiteurs extraterrestres ! Les peintures dites de Bradshaw n'entrent pas dans la catégorie "extraterrestres" mais elles sont si intéressantes que nous avons choisi de les reproduire ici. Elles soulèvent trois problèmes : (1) Les figures humaines élancées et fluides rappellent davantage l'art rupestre du Tassili trouvé dans le Sahara africain que celui des Aborigènes australiens ; (2) Les objets à gauche sont énigmatiques et d'aspect technique ; et (3) Les symboles (?) en haut ne sont pas déchiffrés.

L'article d'Antiquity dont il est question ici ne tente pas d'interpréter l'art de Bradshaw. Il traite plutôt des facteurs sociaux qui façonnent l'interprétation des peintures de Wandjina et de Bradshaw. Lorsque les Européens ont vu ces peintures pour la première fois, ils étaient certains que leur "style avancé" dépassait de loin les capacités des Aborigènes (préjugé colonial). Elles doivent donc être l'œuvre de "pré-Aborigènes". Les Aborigènes d'aujourd'hui ne veulent pas de cette condescendance . "Ils étaient les premiers colons de l'Australie et, en tant que tels, ils ont des revendications foncières et des titres de propriété de bonne foi.

Toute reconnaissance des "pré-Aborigènes" porterait atteinte à ces revendications.

McNiven, Ian J., et Russell, Lynette ; Strange Paintings' and 'Mystery races' Kimberly Rock-Art, Diffusionism and Colonialist Constructions of Australia's Aboriginal Past, *Antiquity*, 71:801, 1997.

x207 - Égypte

Reliques égyptiennes en Australie

Par Paul White, extrait du magazine *Exposure*

Vol 2 No.6, 1996, imprimé en Australie.

- Il y a environ 2 heures de route au nord de Sydney un affleurement rocheux qui contient environ 250 hiéroglyphes égyptiens, gravés sur 2 surfaces de mur opposées.
- Les photographies de certains de ces glyphes sont ici.
- Les gravures font apparemment partie du folklore local de la région depuis près d'un siècle, des personnes les ayant aperçues ayant été signalées dès le début des années 1900.
- L'égyptologue Ray Johnson, traducteur pour le Musée des Antiquités du Caire, a traduit ce qui est décrit comme un style archaïque, et jusqu'à récemment, peu connu et du début de la dynastie, de la 3e dynastie, comme décrit dans l'article. L'écriture hiéroglyphique est dans le style le plus ancien des Égyptiens, avec de nombreux glyphes et pictogrammes présentant une ressemblance frappante avec les premières formes phéniciennes et sumériennes.
- Il existe d'autres sites en Australie ; Gympy et Cairns s'enorgueillissent d'artefacts découverts en 1910 ; de petits scarabées égyptiens en pierre inscrits de hiéroglyphes.
- Une amulette en verre fabriquée à la main, en forme de pyramide étiérée avec des caractères égyptiens sur les quatre côtés, a été trouvée à l'extérieur de la ville de Kyogle, dans le nord du NSW, en 1983. Le ministère des Mines l'a datée de 5 000 ans.

x208 - Ummo

En juin 1997, ZetaTalk a déclaré que l'histoire du contact avec Ummo n'était pas une histoire vraie. Strange Magazine est d'accord !

L'expérience d'Ummo : Etes-vous expérimenté ?

Par Scott Corrales, STRANGEmagazineWEB

UMMO - un nom à déconcerter les chercheurs, mais qui ravit les vrais croyants. La panoplie complète de la folie ummite ne s'est jamais déchaînée sur les États-Unis, ni même sur le monde anglophone. La race présumée de voyageurs de l'étoile Wolf 424 avait un faible pour la France et l'Espagne, et son réseau d'informateurs destinait l'essentiel de ses rapports à des destinataires de ces pays. Un chercheur est allé jusqu'à décrire l'expérience UMMO comme "Star Trek en chair et en os", une expression qui résume élégamment l'héritage de millions de mots que nous ont laissé les visiteurs d'un autre système stellaire. Avant que le lecteur ne s'emballé, il est nécessaire d'observer que, comme Star Trek, UMMO n'était qu'une œuvre de fiction (une description bien plus aimable que de la qualifier de canular). L'incroyable mythe inventé par le psychologue espagnol Jose Luis Jordan Pena a eu des conséquences qui ont dépassé de loin les attentes des auteurs du canular.

x209 - Migrations

En avril 1999, ZetaTalk a déclaré dans ses prédictions de 1999 et à nouveau en septembre 1999, ZetaTalk a déclaré dans ses prédictions pour les 3 ans et demi à venir que les migrations se produiraient de plus en plus, les gens essayant de trouver un refuge, quelque part, à l'approche des cataclysmes. Un membre de Troubled Times a noté que cela s'était produit dans son pays, la Slovénie, en juin 2000, et des articles de presse ont fait état d'une activité accrue ailleurs dans le monde. En 2006, les États-Unis connaissaient une crise de l'immigration.

Vous trouverez des populations humaines qui commencent à migrer. Ces migrations ne se produisent pas seulement en cas de famine sévère, comme en Afrique du Nord au sud du Soudan, où les gens titubent comme des bâtons dans n'importe quelle direction, à la recherche de nourriture, mais elles se produisent aussi lorsque les choses vont assez mal, lorsque les récoltes sont mauvaises, et que les gens commencent à errer. Ils sont à la recherche de quelque chose de mieux. Donc vous aurez des migrations et vous aurez des gardes contre les migrations. Des fusils à la frontière, pointés et disant de ne pas faire un pas de plus et de tirer sur les gens pour peu de raisons. Cela commence déjà à se manifester dans l'anxiété que les États-Unis expriment à propos des gens au sud de leurs frontières.

ZetaTalk 1999 Predictions, écrit le 15 avril 1999

Le déluge de clandestins se transforme en tsunami

29 mars 2006, 04:34

Le sénateur Lindsey Graham entend parler d'immigration illégale chaque fois qu'il voyage dans son État natal, la Caroline du Sud. Et ce n'est pas sans raison. La Caroline du Sud, un État où les immigrants illégaux sont historiquement peu nombreux, a vu leur nombre augmenter de 1 000 % entre 1990 et 2004. Avec 55 000 résidents sans papiers, la Caroline du Sud se classe loin derrière le leader du pays, la Californie. Mais le problème est en ébullition dans tout le pays, les immigrés clandestins se frayant un chemin dans un nombre de villes et d'États plus important que jamais.

Augmentation des migrations par Solvenia

7 juin 2000, Proposé par Kristof

En raison de sa position géographique, la Slovénie est un pays de transit pour de nombreuses choses (illégalles), dont les réfugiés illégaux qui fuient leur pays pour se rendre en Europe (leur terre promise). Ils

viennent d'Europe orientale (Roumanie), du Moyen-Orient (Irak, Iran, ...) et même d'Extrême-Orient (Chine, ...). Ils sont régulièrement capturés par les services de contrôle des frontières. Toutefois, si ces dernières années, il était fait état de quelques captures ici et là, aujourd'hui, ces rapports sont presque quotidiens et des groupes plus importants sont capturés. Comme l'ont rapporté hier les informations quotidiennes, leur nombre a été multiplié par 20 cette année !

Illégaux à la frontière Arizona-Mexique

Associated Press, 6 juin 2000

En mars, la patrouille frontalière a arrêté 76 245 immigrants illégaux dans le secteur de Tucson, qui couvre tous les 80 kilomètres de la frontière entre l'Arizona et le Mexique. Ce secteur est donc en passe de battre le record annuel de détention de plus de 470 000 immigrants illégaux. Les autorités fédérales ont augmenté les patrouilles en Californie et au Texas, ce qui oblige un plus grand nombre de personnes à passer par l'Arizona. Le contrôle plus strict de la frontière près des zones urbaines de l'Arizona pousse à son tour les immigrants à essayer des zones reculées où ils trouvent peu d'eau et doivent souvent supporter des températures dépassant les 100 degrés Fahrenheit (38 degrés Celsius). La plupart sont mal préparés à survivre.

Les migrations en provenance du Maroc sont en hausse

BBC News, 26 juillet 2000

2 000 personnes se sont noyées en traversant d'Afrique en Europe au cours de la dernière décennie. Les diplomates disent que le trafic prend les proportions de la crise des boat people vietnamiens dans les années 1980. Jusqu'à présent, la police espagnole a attrapé quatre fois plus d'immigrants clandestins cette année que l'année dernière. L'Espagne a récemment arrêté 300 personnes qui naviguaient en mer à bord de deux canots pneumatiques. En début de semaine, elle a réalisé son plus gros

coup de filet, en repêchant plus de 300 candidats à l'immigration en une seule journée. Les diplomates attribuent l'augmentation du nombre de migrants à une deuxième année de sécheresse et de marasme économique au Maroc. Ils soulignent également qu'un flot d'Africains subsahariens a rejoint l'exode. L'Union européenne demande au Maroc d'imposer de nouvelles restrictions sévères aux frontières, mais le Maroc affirme qu'il ne sera pas le gendarme de l'Europe. Il affirme que des investissements étrangers massifs sont nécessaires pour dissuader sa population de chercher un avenir plus riche en Europe.

Officiel : 15.000 migrants illégaux détenus à ce jour en 2000 en Ukraine

Associated Press, 15 septembre 2000

Les gardes-frontières ukrainiens ont arrêté environ 15 000 migrants illégaux qui tentaient de traverser le pays depuis le début de l'année, et ont perdu deux militaires dans un affrontement avec des migrants et des passeurs, a déclaré vendredi le commandant des gardes-frontières. La plupart des migrants étaient originaires de l'ancienne république soviétique du Kazakstan, en Asie centrale, a déclaré le responsable, Borys Aleksiyenko. Parmi les autres migrants illégaux figurent traditionnellement des personnes originaires de pays tels que l'Inde, le Pakistan, l'Afghanistan, le Bangladesh, le Vietnam, le Nigeria, la Sierra Leone et d'autres pays. L'Ukraine connaît un afflux croissant de migrants illégaux depuis l'effondrement de l'Union soviétique en 1991 et le relâchement des contrôles aux frontières. L'année dernière, 14 646 migrants ont été détenus en Ukraine, contre 11 744 en 1998, selon le commandement des gardes-frontières. Aleksiyenko, dont les propos ont été cités par l'agence de presse Interfax, a déclaré que deux gardes avaient été tués dans l'ouest de l'Ukraine cette année alors qu'ils tentaient d'arrêter un groupe de migrants. Il a ajouté que les gardes-frontières prévoyaient d'augmenter le nombre de leurs postes le long des frontières de l'Ukraine afin de mieux repousser les migrants illégaux.

L'exode de l'Amérique du Sud en pleine expansion

Par Anthony Faiola, Washington Post, 30 novembre 2000

Les agences de passeport en Argentine sont submergées par les réfugiés économiques qui cherchent désespérément à quitter une nation qui subit sa pire récession depuis une décennie. L'ambassade des États-Unis en Colombie est tellement submergée par les demandes de visa que les premiers rendez-vous pour les entretiens ont lieu en mars 2002. En Équateur, on estime que 500 000 personnes - 4 % de la population - ont quitté le pays au cours des 24 derniers mois, pour se rendre principalement en Europe, mais aussi aux États-Unis et au Canada. Ce sont les signes de ce que les analystes, les responsables gouvernementaux et les organisations d'aide appellent le plus grand exode d'Amérique du Sud depuis près de dix ans. Sous l'effet des crises économiques et politiques, un grand nombre de Sud-Américains s'enracinent dans des pays étrangers tout en suscitant chez eux la crainte d'une fuite des cerveaux professionnels et de familles brisées.

Les États-Unis, en particulier, se sont habitués aux vagues d'immigrants - légaux et autres, économiques et politiques - en provenance du Mexique et de l'Amérique centrale, au nombre de 300 000 par an pour le seul Mexique. Mais maintenant, bien que les estimations soient vagues, il semble qu'au moins la moitié de ce nombre ait commencé à quitter l'Amérique du Sud également. La dernière fois que ce continent a connu une migration aussi importante, c'était à la fin des années 1980, lorsque l'hyperinflation et les guerres de la drogue et de la guérilla ont paralysé de nombreux pays. "Ce niveau d'immigration en provenance d'Amérique du Sud est quelque chose que les États-Unis peuvent soutenir économiquement", a déclaré James Lindsay, spécialiste de l'immigration et chercheur principal à la Brookings Institution. "Bien sûr, si l'économie américaine se détériore, l'accueil ne sera probablement pas aussi chaleureux. Mais pour l'instant, du point de vue des États-Unis, cela ne semble pas être un problème."

x210 - Séismes en domino

Le 15 mars 1999, ZetaTalk a déclaré dans les prédictions de 1999 que des tremblements de terre en domino allaient commencer, où des plaques étroitement verrouillées se heurteraient les unes aux autres. En juin 2000, Reuters l'avait noté. Les tremblements de terre en domino étaient évidents après le tremblement de terre de 7,4 en Turquie le 17 août 1999, où les années précédentes étaient aléatoires. Lors du tremblement de terre de 7,9 en Alaska le 3 novembre 2002, un modèle d'ajustement préalable au basculement était évident.

Des tremblements de terre frappent l'Asie, mais sont-ils liés ?

Par Jason Szep, Reuters, 9 juin 2000

La terre a bougé en Asie jeudi, alors que de puissantes répliques ont secoué la côte ouest de l'île indonésienne de Sumatra et qu'une série de tremblements de terre a secoué la Chine, le Myanmar et le Japon. Selon les experts, le tremblement de terre de dimanche dernier dans la province indonésienne de Bengkulu, d'une magnitude de 7,9 sur l'échelle de Richter, pourrait avoir entraîné un basculement des énormes plaques tectoniques situées dans les profondeurs des mers d'Asie, ce qui a provoqué l'explosion de l'activité sismique cette semaine. Le Japon a été secoué par trois tremblements de terre assez forts cette semaine, tandis que la Chine et le Myanmar en ont chacun subi deux. Presque tous les tremblements de terre mesuraient plus de cinq sur l'échelle ouverte de Richter. Il n'est pas inhabituel d'avoir une séquence d'activité sur une seule ceinture sismique, dont certaines peuvent être assez intenses", a déclaré C.M. Tam, de l'Observatoire de Hong Kong, faisant référence à la ceinture circum-pacifique qui s'étend de la Nouvelle-Zélande à une large bande de l'Asie de l'Est.

Le tremblement de terre de Bengkulu, qui a fait au moins 120 morts, quelque 1 300 blessés et endommagé des milliers de maisons et de bâtiments, a engendré environ 400 répliques, selon les sismologues. Selon

les sismologues, le tremblement de terre de Bengkulu, qui semble s'être produit à la suite d'une rupture entre deux plaques clés - la plaque du Pacifique et la plaque de l'Inde - pourrait avoir déclenché une réaction en chaîne de l'activité sismique le long des ceintures circumpacifique et eurasiennne. Le professeur Ding Jianhai, du Bureau sismologique de l'État chinois, a déclaré que les tremblements de terre de Sumatra, du Myanmar et de la Chine se sont tous produits le long de la ceinture sismique de l'Eurasie, qui s'étend de la Méditerranée à l'Indonésie en passant par l'Himalaya. Il a décrit cette ceinture comme étant "très active" et a déclaré qu'il pensait que toutes les secousses étaient liées. "Selon nos estimations, il y a en moyenne 18 tremblements de terre de plus de sept sur l'échelle de Richter dans le monde en un an, principalement dans deux ceintures, la ceinture d'Eurasie et la ceinture autour du Pacifique", a-t-il déclaré. Parmi les répliques du tremblement de terre de Bengkulu, une secousse majeure de 6,2 a été enregistrée tôt jeudi, mais la plupart des experts s'attendent à ce que les répliques et les autres activités sismiques régionales diminuent progressivement.

Un responsable de l'Agence météorologique japonaise a déclaré que le Japon a connu environ 20 à 30 secousses depuis le tremblement de terre de dimanche à Bengkulu, mais il ne pouvait pas dire avec certitude si elles étaient liées au tremblement de terre de Sumatra. "Je pense qu'elles sont liées, mais il est difficile de l'affirmer avec certitude", a-t-il déclaré à Reuters. Le dernier tremblement de terre du Japon a frappé jeudi à 9h32 (0032 GMT) sur l'île de Kyushu, et mesurait 4,9 sur l'échelle de Richter. Aucun dommage ni aucune victime n'ont été signalés. Mercredi, une secousse d'une magnitude de 5,8 a frappé le centre du Japon, blessant trois personnes mais ne causant aucun dommage sérieux aux bâtiments. Samedi, un autre tremblement de terre d'une magnitude de 5,8 a fait vaciller des bâtiments dans la métropole de Tokyo, mais n'a causé aucun dommage. Le Japon se trouve à la jonction de trois plaques tectoniques, c'est-à-dire des morceaux de la croûte terrestre. Ces trois plaques - appelées par les géologues plaques asiatique, pacifique et philippine - ont été au cœur de la récente activité sismique. Katsuyuki Abe, professeur à l'Institut de recherche sur les tremblements de terre de l'université

de Tokyo, a toutefois déclaré qu'il était difficile d'établir un lien entre les tremblements de terre en Indonésie et au Japon en raison de la distance qui les sépare.

x211 - L'homme de Neandertal

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait que l'homme de Neandertal s'était éteint, qu'il avait été remplacé au cours de l'ingénierie génétique de l'humanité, en raison de problèmes de système digestif - une incapacité à manger facilement ce que la Terre fournissait. Le 12 juin 2000, l'Associated Press l'a confirmé !

Une étude suggère que les Néandertaliens mangeaient de la viande et peu d'autres choses.

Par Paul Recer, Associated Press, 12 juin 2000

Si un homme de Neandertal entrait aujourd'hui dans un fast-food, il commanderait probablement un double hamburger. Et sans le petit pain, la laitue, la tomate et l'oignon. Une nouvelle étude des ossements de l'homme de Neandertal, vieux de 28 000 ans, suggère que cet ancien hominidé mangeait de la viande, beaucoup de viande, et très peu d'autres choses. "Leur régime alimentaire était composé d'environ 90 % de viande", a déclaré Paul B. Pettitt, de l'université d'Oxford, en Angleterre, co-auteur d'une étude publiée mardi dans la revue *Proceedings of the National Academy of Sciences*. "Cela signifie qu'ils étaient des chasseurs efficaces et pas seulement des charognards comme certains l'ont suggéré". Un style de vie si centré sur la viande, a déclaré Pettitt, signifie que l'homme de Néandertal au sourcil bas et au poil hérissé était capable d'organiser des chasses complexes qui abattaient du gros et dangereux gibier. "Cette étude suggère que la différence entre l'homme de Néandertal et l'homme moderne n'était qu'une question de degré", a déclaré Erik Trinkaus, anthropologue à l'université Washington de Saint-Louis et co-auteur de l'étude. "Les humains modernes étaient probable-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x211 - L'homme de Neandertal ment plus efficaces en termes d'organisation, mais les Néandertaliens étaient très proches."

Selon Trinkaus, la nouvelle étude ne tranche pas ce débat, mais elle montre que l'homme de Neandertal n'était pas seulement simple, stupide et brutal. "Cette étude implique un degré de complexité d'organisation sociale bien plus élevé que celui qui est fréquemment attribué aux Néandertaliens", a déclaré Trinkaus. "Ils étaient beaucoup plus égaux aux humains modernes à bien des égards". Une grande différence, cependant, concernait les choix alimentaires. Des études sur les ossements des premiers humains modernes en Europe suggèrent qu'ils avaient un régime alimentaire plus varié, mangeant des animaux plus petits, comme des lapins, et beaucoup de poisson - jusqu'à 30 % de leur alimentation. Mais pour l'homme de Néandertal, c'était de la viande, de la viande et encore de la viande. L'Europe d'il y a 28 000 ans profitait d'une période chaude entre les deux extrêmes de l'ère glaciaire, explique Pettitt. Les plaines d'Europe étaient herbeuses et comprenaient probablement de vastes troupeaux d'animaux, qu'il appelle des "tondeuses à gazon". Par conséquent, le chasseur néandertalien s'attaquait au mammoth, au cheval, au cerf, au rhinocéros laineux et à d'autres grands animaux. Lorsque les conditions ont changé et que le nombre de ces animaux a diminué, l'homme de Neandertal a peut-être eu plus de mal à s'adapter que les humains concurrents dont le régime alimentaire était plus varié, a expliqué M. Pettitt. Les chercheurs ont étudié le régime alimentaire de l'homme de Neandertal en mesurant les rapports isotopiques de l'azote dans les crânes et les mâchoires retrouvés dans une grotte de Croatie.

x212 - Tempêtes de neige en été

Lors de l'émission de radio Sightings du 12 janvier 2000, ZetaTalk a prédit dans les Prédictions pour 2000 que des étés froids, voire de la neige en été, feraient partie des irrégularités météorologiques croissantes. Ces rapports ont commencé en avril 2000. En juin 2005, une première chute de neige a eu lieu en Somalie, un pays tropical : " La première chute de neige dans cette partie du monde... La tempête a laissé une couverture de neige sur le sol, ce que les habitants n'avaient jamais

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x212 - Tempêtes de neige en été vu de leur vie auparavant ". À l'automne 2006, de la neige a été signalée en Argentine et l'Australie a eu de la neige pour Noël.

De la neige à Boston !

26 avril 2000, Proposé par Richard

Je vis à moins de dix miles au nord de Boston. Les tulipes sont montées, le forsythia laisse tomber ses fleurs jaunes pour des feuilles vertes, le flox est sorti, les azalées fleurissent, les jonquilles sont en fleurs et il neige ! Je me suis levé à six heures ce matin et il neige toujours à neuf heures moins le quart au moment où j'écris - et à un rythme assez soutenu. Elle colle à l'herbe et aux buissons et un peu aux trottoirs et aux routes. Les prévisions pour aujourd'hui annoncent de la pluie et des températures comprises entre 40 et 50 degrés. Aucun avertissement de la part du service météorologique. Je suis content de ne pas avoir semé de l'herbe hier comme je l'avais prévu. Le voisin d'à côté était en train de planter le sien. Oh, eh bien, je vais devoir mettre ça sur le compte à rebours !

Le froid antarctique précoce envahit l'Australie

Discovery Earth Alert, 31 mai 2000

Au moins deux personnes de l'est de l'Australie ont été tuées pendant le week-end dans des accidents provoqués par l'une des pires vagues de froid de mémoire d'homme. Les deux victimes ont été écrasées par la chute d'arbres chargés de neige. Bien que ce soit officiellement encore l'automne, le front froid s'est étendu sur le Victoria, la Tasmanie et l'Australie du Sud. La neige est tombée à moins de 60 miles de la ville de Melbourne pour la première fois en 25 ans. À Brisbane, les températures ont chuté de 50 degrés Fahrenheit par rapport à la moyenne saisonnière du mois de mai. Les inondations et les arbres tombés ont continué à faire des ravages dans le sud-est de l'Australie mardi, et le verglas et la neige sont également restés un problème. En raison du froid glacial, les

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x212 - Tempêtes de neige en été
demandes de gaz et d'électricité ont atteint des niveaux record pour la troisième journée consécutive. Les exploitants de stations de ski se réjouissaient de la possibilité d'une saison de neige prolongée. Falls Creek, à Victoria, a reçu des chutes de neige de 12 à 18 pouces. La porte-parole de Falls Creek, Debbie Howie, a déclaré : "C'est la plus grosse chute de neige à cette période de l'année depuis 1968." Elle a indiqué que la station ouvrirait deux semaines plus tôt que d'habitude.

Tempêtes de neige en France

Associated Press, 11 juin 2000

Les tempêtes de neige qui se sont abattues sur le sud-est de la France ont recouvert certaines régions d'une couche de neige pouvant atteindre 40 centimètres (16 pouces). Six personnes ont dû être secourues par hélicoptère dimanche matin dans les montagnes des Pyrénées, selon la chaîne de télévision française LCI. Dans le nord-est de la France, des dizaines de villages ont été touchés par de fortes chutes de grêle et de neige. La circulation était ralentie dans la région et certaines routes restaient couvertes de boue suite aux tempêtes de la veille.

Les cols alpins suisses sont enneigés au milieu de l'été

Associated Press, 11 juillet 2000

Alors que le sud-est de l'Europe a souffert d'une vague de chaleur et d'incendies de forêt, une vague de froid inhabituelle a apporté de la neige aux cols alpins de la Suisse, ont indiqué mardi des responsables. Le col du San Bernardino, dans le sud de la Suisse, a été fermé mardi matin pour permettre aux chasse-neige de déblayer environ 20 kilomètres de route, a indiqué l'association d'automobilistes Touring Club Suisse. Sur d'autres cols, les voitures ont dû utiliser des chaînes. Les températures glaciales dans les montagnes signifient que la neige continuera à tomber au-dessus de 1 800 mètres (5 900 pieds), selon les prévisionnistes. En Suisse, à plus basse altitude, les températures ont atteint

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x212 - Tempêtes de neige en été
mardi une fraîcheur inhabituelle de 13 degrés centigrades (55 Fahrenheit), a déclaré Saskia Willemse de MeteoSuisse. Dans les Balkans, à quelque 1 000 kilomètres au sud-est, une vague de chaleur devrait atteindre un pic de 43 degrés (109 Fahrenheit) mercredi. En Grèce, les pompiers ont dû lutter contre plus de 100 incendies de forêt déclenchés par cette vague de chaleur prolongée.

Le sud du Brésil reçoit des chutes de neige
Discovery Earth Alert, 14 juillet 2000

La première chute de neige significative depuis 16 ans a recouvert les rues et les toits de certaines parties du sud du Brésil cette semaine, faisant le bonheur des enfants qui ont construit leur tout premier bonhomme de neige. La neige, qui a commencé tard mardi, est tombée dans les États de Rio Grande do Sul et de Santa Catarina, obligeant les autorités à fermer toutes les écoles. De nombreuses routes sont restées impraticables. Les températures ont chuté de plus de 60 degrés Fahrenheit dans les villes semi-tropicales de Rio de Janeiro et Sao Paulo cette semaine. Les habitants qui profitaient d'un temps de 95 degrés Fahrenheit il y a quelques jours se sont retrouvés soudainement frappés par le front froid.

La neige piège des milliers de personnes en Arabie Saoudite
AnaNova, 25 juillet 2001

Des milliers de personnes se sont retrouvées piégées dans un parc national en Arabie Saoudite après qu'il ait commencé à neiger. Les secouristes ont été appelés après que 75 personnes aient été blessées dans la panique. Plusieurs centaines de personnes ont été secourues à l'aide d'hélicoptères et de jeeps de montagne. Plusieurs centimètres de neige sont tombés dans la zone montagneuse du sud-ouest du pays, tandis que d'autres régions ont cuit sous des températures de 100 degrés Fahrenheit. Des entrepreneurs ont utilisé des machines à fabriquer de la neige

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x212 - Tempêtes de neige en été pour tenter de construire des stations de ski dans les montagnes, près de la frontière entre l'Arabie saoudite et le Yémen, rapporte ABC.

x213 - Force Centrifuge

Le 15 janvier 1997, ZetaTalk a déclaré que la rotation planétaire ou solaire ne se produisait pas à cause de la force centrifuge, mais en raison de l'attraction et de la répulsion de divers composants dans le noyau. Le 31 mars 2000, l'Associated Press a rapporté des découvertes scientifiques soutenant cette déclaration de Zeta.

Des chercheurs découvrent que les couches du soleil tournent à des vitesses différentes

Associated Press, 31 mars 2000

Selon de nouvelles recherches, des couches parallèles de gaz situées dans les profondeurs du soleil tournent à des vitesses différentes, ce qui pourrait expliquer la formation des taches et des éruptions solaires. Grâce aux données recueillies par un satellite d'observation du soleil et par six observatoires solaires sur Terre, les scientifiques de l'Université de Stanford ont repéré deux couches de gaz dans les profondeurs du soleil qui ralentissent ou accélèrent de manière opposée mais synchronisée. "Ce n'est pas du tout ce à quoi nous attendions", a déclaré Jasper Schou, physicien chercheur à Stanford, dans un communiqué. "Cela sort totalement de nulle part". Les chercheurs ont déclaré que la différence de taux de rotation se produit au-dessus et en dessous, au niveau d'une couche de subsurface connue sous le nom de tachocline, qui sépare deux grandes zones gazeuses du soleil, la zone de convection près de la surface et la zone radiative, qui comprend le noyau.

Sur la base de quatre années de données, les scientifiques ont constaté que la zone de convection, juste au-dessus de la tachocline, a augmenté sa vitesse de rotation d'environ 18 mètres par seconde entre juillet 1996 et février 1997. Elle a ensuite ralenti et est revenue à sa vitesse initiale au cours des huit mois suivants. Au même moment, la zone radiative a

montré le comportement exactement inverse, ralentissant puis accélérant. Le cycle s'est répété tous les 16 mois, soit 1,3 an, à l'équateur solaire, mais il ne s'est reproduit que tous les 12 mois dans les latitudes moyennes du soleil. Contrairement à la Terre, le soleil est constitué de gaz. Cela permet à certaines parties de la sphère solaire de tourner à des vitesses différentes. Ce cycle étrange pourrait être lié aux forces qui créent le champ magnétique massif du soleil et le cycle de 11 ans des taches solaires, mais les chercheurs n'en sont pas certains. Les taches solaires sont des tempêtes solaires qui émettent des impulsions magnétiques et des particules ionisées qui, si elles sont dirigées vers la Terre, peuvent interrompre les communications et les systèmes électriques.

x214 - NASA

La NASA trouve des preuves de la présence d'eau sur Mars
Spaceflight Now, 21 juin 2000

Confirmant ce que les scientifiques avaient depuis longtemps théorisé, la NASA annoncera jeudi que de l'eau a été trouvée sur Mars. C'est le vaisseau spatial Mars Global Surveyor, actuellement en orbite autour de la planète, qui a fait cette découverte. MGS a été lancé en 1996 pour cartographier la surface martienne. Parmi les nouvelles qui circulent, on trouve un article de la BBC. Le rapport d'aujourd'hui indique que des preuves de la présence d'eau liquide en surface ont été détectées "dans la partie centrale de la puissante Valles Marineris, le canyon de 6 000 km de long qui balafre la surface martienne". Les images prises par MGS montrent de l'eau noirâtre, ou sale, s'infiltrant sous la surface dans une zone de terrain stratifié et d'accumulation. Le rapport indique que ce suintement ne peut se produire que de manière saisonnière, ce qui explique pourquoi il n'a pas été observé sur toutes les images de la région. L'atmosphère martienne étant trop fine, l'eau ne peut pas exister à la surface de la planète aujourd'hui. Cependant, les parties centrales du canyon de Valles Marineris sont quelques kilomètres plus basses que le reste de la surface, ce qui donne du crédit à une pression atmosphérique plus élevée et à l'infiltration d'eau suspectée, a rapporté la BBC.

Entre-temps, d'autres scientifiques disent qu'ils pourraient avoir trouvé des infiltrations d'eau similaires sur les parois d'au moins deux cratères dans d'autres parties de la planète Mars, poursuit l'article de la BBC. Les rumeurs concernant cette découverte ont été initialement rapportées par le site Web NASA Watch en début de semaine, qui a déclaré que la Maison Blanche avait été informée d'une découverte majeure faite par MGS. Le site a ensuite indiqué qu'un article était en cours de préparation pour le prochain numéro de la revue Science. Le programme d'exploration de Mars à long terme de la NASA, qui a perdu deux missions robotisées l'année dernière, est axé sur la découverte d'eau sur la voisine de la Terre. On pense que de vastes océans ont jadis coulé sur Mars et les scientifiques soupçonnent qu'une certaine quantité d'eau pourrait encore être piégée sous la surface de la planète. En décembre dernier, l'infortunée sonde Mars Polar Lander se dirigeait vers le pôle sud de Mars pour y chercher de la glace d'eau juste sous la surface. Mais l'engin s'est écrasé. La découverte de l'eau liquide actuelle pourrait avoir de profondes répercussions sur la question de savoir si la vie existe ou a existé sur la planète rouge. L'eau est considérée comme la pierre angulaire de la vie, et les efforts de recherche de la NASA sur Mars ont été consacrés à trouver des preuves d'eau passée ou présente. Selon les responsables de l'agence spatiale, la découverte d'eau constituerait une avancée majeure dans la réponse à la question de savoir si la vie a déjà existé sur la planète la plus proche de la Terre.

x215 - Hominoïdes géants

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait que les hominoïdes de la 12ème planète étaient considérés comme des géants sur Terre, mesurant environ 2,5 mètres et ayant une forte ossature. Les rapports sur les ossements de ces géants ont été documentés le 28 juin 2000.

Squelettes de géants trouvés dans des monticules du Midwest

Par Patricia Mason, 28 juin 2000

En faisant des recherches sur les anciens constructeurs de monticules de la vallée de l'Ohio, Ross Hamilton et moi sommes tombés sur des informations remarquables. Ici, dans l'Ohio, presque tous les livres d'histoire

des comtés datant des années 1800 ont une section consacrée aux constructeurs de monticules. Ils donnent généralement un aperçu général de la Mound Builders, puis une description des monticules dans le comté et ce qu'ils ont trouvé dans les monticules qui ont été ouverts. Voici quelques exemples typiques des nombreux comptes que nous avons recueillis qui remarque sur la grande taille et les caractéristiques inhabituelles de certains des restes humains :

Historical Collections of Ohio in Two Volumes, Noble County, Ohio :

Dans le canton de Seneca, en 1872, l'un des nombreux monticules indiens qui abondent dans le voisinage a été ouvert, ... Ce particulier a été localement connu comme le "Bates" monticule. Lors de l'être creusé dans il a été trouvé pour contenir quelques morceaux cassés de la faïence, un lot de silex-têtes et un ou deux outils de pierre et les restes de trois squelettes, dont la taille indiquerait qu'ils ont mesuré dans la vie au moins huit pieds de hauteur. La caractéristique remarquable de ces restes était qu'ils avaient des dents doubles à l'avant comme à l'arrière de la bouche et dans les deux mâchoires supérieure et inférieure. Après avoir été exposés à l'atmosphère, les squelettes se sont effondrés sur la terre.

A History of Ashtabula County, Ohio, 1878 (en deux entrées distinctes) :

(première entrée)

En cultivant le sol dans les environs, des outils ont été trouvés, et en creusant le sol pour des tombes, on dit que des ossements ont été exhumés qui semblaient avoir appartenu à une race de géants. Cette terre appartenait autrefois à M. Peleg Sweet, un homme de grande taille et aux traits bien dessinés. On raconte qu'en creusant, il est tombé sur un crâne et une mâchoire d'une taille telle que le crâne recouvrait sa tête et que la mâchoire pouvait facilement être glissée sur son visage, comme si la tête d'un géant enveloppait son visage ...

(Deuxième entrée)

Les tombes se distinguaient par de légères dépressions à la surface de la terre, disposées en rangées droites, qui, avec des espaces intermédiaires ou des vallées, couvraient toute la surface. Le nombre de ces tombes a été estimé entre deux et trois mille. En 1800, Aaron Wright, Esq. a fait un examen minutieux de ces dépressions et a constaté qu'elles contenaient invariablement des ossements humains noircis par le temps, qui, exposés à l'air, se réduisaient rapidement en poussière. Certains de ces os étaient d'une taille inhabituelle et appartenaient manifestement à une race apparentée aux géants. Des crânes ont été prélevés sur ces monticules, dont les cavités étaient d'une capacité suffisante pour admettre la tête d'un homme ordinaire, et les os de la mâchoire [sic] qui pourraient être adaptés sur le visage avec la même facilité. Les os des extrémités supérieures et inférieures ont été de taille correspondante.

Histoire du comté de Morrow et de l'Ohio, 1880 :

En 1829, lorsque l'hôtel a été construit à Chesterville, un monticule près de a été fait pour fournir le matériau pour la brique. En le creusant, un grand squelette humain a été trouvé, mais aucune mesure n'a été faite. Il est raconté que l'os de la mâchoire [sic] a été trouvé à s'adapter facilement sur celle d'un citoyen du village, qui était remarquable pour sa grande mâchoire. Les médecins locaux ont examiné le crâne et l'ont trouvé proportionnellement grand, avec plus de dents que la race blanche d'aujourd'hui. Le squelette a été transporté à Mansfield, et a été entièrement perdu de vue.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x216 -

x216 -

x217 -

x218 -

x219 -

x220 -

x221 -

x222 -

x223 -

x224 -

x225 -

x226 -

x227 -

x228 -

x229 -

x230 -

x231 -

x232 -

x233 -

x234 -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x235 -

x235 -

x236 -

x237 -

x238 -

x239 -

x240 -

x241 -

x242 -

x243 -

x244 -

x245 -

x246 -

x247 -

x248 -

x249 -

x250 -

x251 -

x252 -

x253 -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x254 -

x254 -

x255 -

x256 -

x257 -

x258 -

x259 -

x260 -

x261 -

x262 -

x263 -

x264 -

x265 -

x266 -

x267 -

x268 -

x269 -

x270 -

x271 -

x272 -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x273 -

x273 -

x274 -

x275 -

x276 -

x277 -

x278 -

x279 -

x280 -

x281 -

x282 -

x283 -

x284 -

x285 -

x286 -

x287 -

x288 -

x289 -

x290 -

x291 -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x292 -

x292 -

x293 -

x294 -

x295 -

x296 -

x297 -

x298 -

x299 -

x300 -

x301 -

x302 -

x303 -

x304 -

x305 -

x306 -

x307 -

x308 -

x309 -

x310 -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x311 -

x311 -

x312 -

x313 -

x314 -

x315 -

x316 -

x317 -

x318 -

x319 -

x320 -

x321 -

x322 -

x323 -

x324 -

x325 -

x326 -

x327 -

x328 -

x329 -

x330 -

x331 -

x332 -

x333 - Interview du CSETI

Le CSETI en visite au Vatican

Par Sally Suddock, le 4 octobre 2000

Le directeur du Centre d'étude de l'intelligence extraterrestre (CSETI) est rentré de Rome où il a appris que l'un des hauts responsables du Vatican a accepté que les gouvernements révèlent la présence d'êtres intelligents extraterrestres. Le directeur du CSETI, le Dr Steven Greer, a déclaré qu'il avait rencontré Msr. Padre Corrado Balducci chez lui, à l'extérieur de Rome, le 23 septembre, "pour ce que je considère comme un événement historique", a déclaré Paola Harris, une journaliste qui a accompagné Greer et le caméraman Peter Sorenson à la réunion. "Padre Balducci a accepté d'être interviewé et filmé dans le cadre d'un grand projet de divulgation mondiale de Greer. Ce projet incluait de filmer des témoins militaires, des pilotes commerciaux et des scientifiques ainsi que d'autres parties impliquées en Italie qui étaient directement concernées par le phénomène OVNI", écrit Harris au sujet de la rencontre.

"Bien sûr, il doit y avoir quelque chose entre nous et les anges", a déclaré Padre Balducci au groupe. "S'il existe d'autres êtres, ils sont sûrement plus évolués que nous. Nous sommes au bas de l'échelle pour notre capacité à 'voir le bien mais faire le mal'." "Puisque tout le christianisme est basé sur le témoignage, nous devons réaliser l'importance du témoignage. Ce serait une tragédie si nous commençons à nous méfier de toutes les personnes qui déclarent avoir vécu quelque chose d'inhabituel, comme voir des vaisseaux dans le ciel, car il y a des témoins très crédibles qui ont vu ces choses et qui se sont présentés", a déclaré le fonctionnaire du Vatican au groupe. Harris a déclaré qu'il était d'accord avec l'initiative de divulgation du CSETI, y compris les demandes adressées

au président Clinton pour que les confirmations gouvernementales de la présence des ET soient divulguées.

"Le plus intéressant pour moi était une question que Steven a posée, à savoir si le travail du diable était inclus dans ce phénomène, et il était approprié que Padre Balducci réponde, puisque sa spécialité était d'être démonologue pour le Saint-Siège", a écrit Harris, citant Balducci comme disant que "le diable n'a pas besoin des OVNI pour se manifester. La plupart des témoins ne souffrent pas non plus de désillusion car ils n'ont aucune raison d'inventer une telle chose." C'est la troisième fois cette année que les dirigeants catholiques discutent ouvertement des ovnis et de leurs implications pour la présence d'une vie intelligente au-delà de la Terre. En avril (Cosmiverse, 8 mai 2000), le spécialiste de l'hébreu Zecharia Sitchin a rencontré Mme. Balducci pour discuter des points communs entre le judaïsme et le christianisme et de la possibilité d'une vie intelligente au-delà de la Terre. Les deux hommes se sont rencontrés lors d'une conférence à Bellaria, en Italie, qui explorait "Le mystère de l'existence humaine". "Les extraterrestres pourraient exister sur d'autres planètes ; ils peuvent être plus avancés que nous ; et matériellement, l'Homme pourrait avoir été façonné à partir d'un être sensible pré-existant", a déclaré le fonctionnaire du Vatican à Sitchin.

Et en juin, un prêtre jésuite argentin a déclaré lors d'une conférence internationale à Rome qu'il croyait que "les extraterrestres existent et sont nos frères". Jose Funes est également astrophysicien et a déclaré qu'il pense que les chances sont en faveur de la vie extraterrestre en raison de la multitude d'étoiles dans de multiples galaxies. "Dans une galaxie typique, il peut exister une multiplicité de planètes semblables à notre Terre, et avec des êtres vivants comme nous. Si c'est comme je le crois, elles doivent être considérées comme nos frères dans la création", a déclaré M. Funes. Il a fait ces commentaires lors d'une conférence de l'Observatoire du Vatican au cours de laquelle plus de 250 personnes ont discuté des implications théologiques des galaxies dans l'univers. (Cosmiverse, 19 juin 2000). Alors que les gouvernements modernes traditionnels répugnent à reconnaître la vie au-delà de la Terre, le Vatican, semble-t-il, est de plus en plus disposé à discuter publiquement de ce su-

jet. La réunion de Ms. Balducci en septembre avec Greer et le CSETI, cependant, est rapporté comme étant la première discussion de ce type d'un officiel du Vatican avec une organisation ufologique. Vous trouverez plus de détails et des photos de la réunion de septembre sur leur site Web.

x334 - Pêcheries

Le 15 mars 1999, ZetaTalk a déclaré dans les prédictions de 1999 que les pêcheries seraient affectées par le réchauffement des océans, et que les récoltes seraient réduites. Le 20 juillet 2000, une telle perte de récolte en mer du Nord a commencé à être signalée.

La surpêche et le réchauffement climatique placent le cabillaud sur la liste des espèces en voie de disparition

Par Paul Brown, correspondant pour l'environnement, 20 juillet 2000

Les stocks de cabillaud de la mer du Nord ne représentent plus qu'un dixième du niveau d'il y a 30 ans. Les prises étaient autrefois de 250 000 tonnes par an, mais le maximum autorisé cette année par les règles de l'UE est de 34 301 tonnes, mais même cela semble beaucoup trop élevé. Au 13 juillet, les captures s'élevaient à 13 305 tonnes. Ce chiffre est si bas que les pêcheurs, même avec des radars et des équipements sophistiqués de suivi par satellite, ne parviennent pas à trouver les poissons. La situation critique de ce poisson autrefois abondant n'a pas été facilitée par les changements de température de l'eau en mer du Nord, qui a augmenté de 3°C. Le cabillaud préfère les eaux froides. Le cabillaud préfère les eaux froides et l'augmentation de la température, que certains attribuent au réchauffement climatique, a nui à la capacité du cabillaud à se reproduire. Mais personne ne doute que la surpêche est la principale cause du déclin de ce poisson.

L'effondrement complet de la pêche dans l'Atlantique Nord est prévu
New Scientist, février 2002

x335 - Boum de Géorgie

Le boum sonique de Géorgie est lié à une masse aérienne
Far Shores News, 8 février 2000

Personne ne semble savoir ce qui a causé le boom samedi après-midi [5 février] qui a secoué les fenêtres et les esprits des monts Russell et Muscogee. S'agissait-il d'un bang sonique ? Un tremblement de terre ? Ou quelque chose qui n'est pas susceptible d'être expliqué ? Lundi, les autorités n'ont toujours pas réussi à expliquer la cause du boom entendu dans la vallée de Chattahoochee - certains disent jusqu'à Eufaula - peu avant 17h30 samedi. Les habitants de toute la région l'ont décrit comme ayant un effet de commotion - secouant le sol et faisant trembler les fenêtres. "Je sais exactement ce que c'était", a déclaré Bobby Peters, maire de Columbus. "Nous avons ouvert notre facture de lumière au centre gouvernemental et c'est le son qui m'a fait m'évanouir sur le sol". Le directeur de la gestion des urgences du comté de Muscogee, Riley Land, a quant à lui déclaré qu'il était "perplexe". "Comme le dit le vieil adage, c'est un mystère enveloppé dans une énigme", a-t-il déclaré. "Nous aimerions bien savoir ce que c'était, pour pouvoir au moins dire quelque chose aux gens". Land dit avoir contacté l'Agence de gestion des urgences de Géorgie au sujet du barrage. La GEMA, dit-il, n'a pu fournir aucune explication. Bill Watt, superviseur des opérations de la tour de l'aéroport de Columbus de l'Administration fédérale de l'aviation, a déclaré qu'il avait reçu un certain nombre d'appels, y compris des demandes de renseignements de la part des opérateurs du 911 dans les comtés de Russell et Muscogee, concernant le boom. Il a même reçu un appel d'un résident du comté de Harris, à environ 15 km de là. "Nous ne savons rien de tout cela", a-t-il déclaré. Les responsables militaires n'ont pas non plus éclairci le mystère du barrage. Les responsables de Fort Benning ont déclaré qu'ils ne connaissaient pas son origine et un porte-parole de l'armée de l'air américaine à Atlanta a déclaré qu'il en recherchait la cause mais qu'il ne pouvait pas donner d'explication lundi.

Land, quant à lui, et peut-être seulement à moitié sérieux, a suggéré d'examiner la possibilité qu'un météore soit entré dans l'atmosphère à une vitesse supersonique, puis se soit désintégré avant de frapper la terre. Et c'est bien un météore que Mike Love pense avoir vu. Love, qui vit à Smiths, chassait l'écureuil dans les bois près du East Alabama Motor Speedway, à l'extérieur de Crawford, samedi en fin d'après-midi, lorsqu'il a entendu le boom. "J'ai eu l'impression que c'était juste à côté de moi", a-t-il dit. Immédiatement après la commotion, Love a dit avoir entendu ce qui ressemblait à un jet. "Environ une fraction de seconde plus tard, j'ai levé les yeux et j'ai vu ce qui ressemblait à une masse noire de quelque chose", a-t-il dit. Love a dit que de la fumée blanche suivait la masse et se déplaçait juste au-dessus des arbres. "Cela ne ressemblait pas à un jet, et cela se déplaçait plus vite que n'importe quel jet que j'ai jamais vu. J'ai pensé que c'était peut-être un météore ou quelque chose comme ça". Stephen King, propriétaire de Sky High Pyrotechnics à Columbus, a déclaré qu'aucun de ses feux d'artifice ne pouvait faire boomer le bang qu'il a entendu samedi après-midi. "Ma première pensée a été qu'une voiture avait foncé dans les pompes à essence en bas de la rue", a déclaré King. "Puis j'ai pensé, si c'était de la pyrotechnie, j'aimerais bien en avoir quelques-uns. Ce serait un vrai plaisir pour la foule".

Bien qu'un tremblement de terre n'ait pas été complètement exclu, un trembleur semble être un coupable peu probable. Tom Hanley, géologue à l'université d'État de Columbus, a déclaré qu'il n'est pas inhabituel que les tremblements de terre créent un boom. En fait, a-t-il dit, un tremblement de terre de 3,1 sur l'échelle de Richter, survenu la veille d'Halloween en 1982 et centré près de Fortson, à l'extérieur de Columbus, a eu cet effet. M. Hanley a indiqué qu'il avait transmis les relevés effectués samedi par un sismographe du lycée Carver de Columbus à un sismologue de Georgia Tech. Le sismologue lui a dit que les caractéristiques sismiques du boom n'affichaient pas les relevés normalement associés à un tremblement de terre. "C'était probablement un bang sonique, mais le modèle était un peu différent d'un bang sonique", a déclaré Hanley. "Pour être honnête, je n'ai pas la moindre idée de ce que c'était. Mais je ne dirai pas que c'était un OVNI, merci." Le maire Peters, qui a égale-

ment dit avoir entendu le bruit, a déclaré que les fonctionnaires de la ville n'avaient aucune explication à ce sujet. "Assurez-vous juste que tout le monde sache que je ne conduisais pas à ce moment-là", a-t-il dit. "Ce n'était pas moi."

x336 - Boum d'Atlanta

Rapport sur le boum de l'agglomération d'Atlanta

Proposé par Michael, le 21 juillet 2000

Aujourd'hui, vers 13 heures, une sorte de boum très fort a été entendu au-dessus d'Atlanta. Le son a été enregistré sur un sismographe à Georgia Tech (presque au centre-ville et à l'intérieur du périmètre de la I-285). Le son est censé ébranler les murs des maisons. Ce qui est intéressant, c'est qu'il n'a pas seulement été entendu mais aussi ressenti dans la banlieue de Marietta... même dans mon complexe d'appartements situé à environ 15-17 miles. Je travaille à Doraville qui est plus à l'ouest de la ville et je ne l'ai pas entendu là-bas. De nombreuses personnes ont appelé les stations de radio, etc., inquiètes de ce qu'elles ont entendu et ressenti. Même un garçon de 12 ans a appelé. Ils font un reportage sur les nouvelles en ce moment même sur WSB canal 2... WOW... cette chose a été entendue du comté de Spaulding à celui de Cherokee. Il a brisé des fenêtres... a fait tomber des briques des bâtiments. Good grief.... !!! Il a presque fermé le système 911 d'un comté en l'inondant d'appels. Les réclamations sont (comme vous l'avez peut-être deviné) "Oh, c'est juste un bang sonique d'un F-15 !" J'ai entendu beaucoup de bangs soniques dans ma vie. Je n'en ai jamais entendu un qui ait une portée de 60 miles. Je n'ai jamais vu un bang sonique faire les dommages physiques que ce bang a fait. Je ne crois pas à cette théorie du boom.

Un mystérieux boum secoue l'ouest de la Géorgie

The Atlanta-Journal Constitution, 3 août 1999

Les habitants de quatre comtés situés le long de la frontière entre la Géorgie et l'Alabama ont été surpris par un fort boom et une secousse

tellurique dont les autorités n'ont pas pu déterminer la source. La perturbation a été signalée vers 22 h 10 EDT lundi [2 août] dans les comtés de Heard et Troup en Géorgie et dans les comtés de Chambers et Randolph en Alabama, selon les répartiteurs des forces de l'ordre qui ont reçu un grand nombre d'appels au 911. La région est située à environ 70 miles au sud-ouest d'Atlanta. Gary Crook, un répartiteur de la police du comté de Heard, a décrit le boom comme une "explosion, un tremblement de terre, quelque chose". L'Agence de gestion des urgences de Géorgie a envoyé une équipe dans la région ce matin pour voir s'il y avait des dégâts, a déclaré la porte-parole Pamela Swanson. Elle a ajouté que le laboratoire des tremblements de terre de Georgia Tech tenterait de déterminer la cause du boom. Le National Earthquake Information Center de Golden, au Colorado, a déclaré qu'il n'avait enregistré aucune activité sismique anormale dans la région lundi soir. "Cela ressemblait au tonnerre pour moi, mais il n'y avait pas un nuage dans le ciel", a déclaré Albert Walker, un gardien de prison du comté de Heard. Walker a déclaré que le shérif Ross Henry prévoyait d'appeler les chercheurs de Georgia Tech à Atlanta aujourd'hui pour déterminer si l'événement a été enregistré sur un équipement de surveillance. Ken Davis, porte-parole de la GEMA, a déclaré qu'un tel "basculement de type explosif" signifie généralement un tremblement de terre. "Quelque chose a définitivement basculé", a-t-il déclaré. "Nous ne savons pas exactement ce que c'est".

x337 - Boum de l'Alabama

Un mystérieux boom fait trembler les fenêtres de l'Alabama
Birmingham News, 12 avril 1999

Les autorités ne savent toujours pas comment expliquer le grand boom entendu vendredi après-midi [9 avril] dans au moins cinq comtés du centre et de l'est de l'Alabama. Le boom, qui s'est produit vers 14 heures, aurait fait trembler les fenêtres et fait sursauter les habitants de la région. Les responsables géologiques ont exclu la possibilité d'un tremblement de terre et les responsables de la région ont déclaré qu'aucun incendie, aucun blessé ni aucune explosion n'avaient été signalés. Samedi, un responsable de la FAA à Atlanta a déclaré que son bureau

n'avait reçu aucune plainte ou appel concernant un bang sonique provenant d'un avion. Il y a des endroits en Alabama où les avions militaires peuvent voler plus vite que la vitesse du son (ce qui provoquerait un bang sonique), mais la zone la plus proche du bang rapporté serait dans le sud de l'Alabama près de Dothan, a déclaré un superviseur de la FAA.

x338 - Leucisme en Amérique du Nord

Une émission sur la télévision française ce soir [janvier 2000], une sorte de National Geographic comme vous le savez. Ils ont déclaré qu'environ 10% des ours supposés noirs au Canada naissent maintenant blancs, pour une raison inconnue.

Proposé par Veronique.

Incolore dans un monde de couleurs

Par Peter Friederici, National Wildlife Magazine, août/sept. 2000

Chiens de prairie

L'été dernier, dans le centre-ouest du Wyoming, Dick Baldes a vu quelque chose d'extraordinaire. Résident de la vaste réserve indienne de Wind River, il était habitué à voir des chiens de prairie à queue blanche, qui vivent dans les prairies d'herbes courtes de la région. Mais il n'avait jamais vu de chiens de prairie comme ceux-là : une douzaine d'individus blancs comme neige, aux yeux roses, dispersés parmi les centaines d'animaux ordinaires de couleur terre. M. Baldes a travaillé pendant un an comme biologiste pour l'U.S. Fish and Wildlife Service et il savait que cette observation était rare. Il a donc photographié et filmé les créatures blanches pendant trois semaines. Puis, apparemment du jour au lendemain, les animaux ont disparu. Il n'a pas été trop difficile pour Baldes de deviner pourquoi. "De loin, on ne voit pas les chiens de prairie bruns, mais les blancs se distinguaient comme des larves", explique-t-il. "Ils devaient être assez vulnérables aux prédateurs aériens comme les faucons et les aigles".

Crapauds

L'absence de pigmentation normale a également été observée occasionnellement en masse chez des amphibiens comme les crapauds et les salamandres. L'été dernier, Jay Bowerman, biologiste de l'Oregon, a découvert des milliers d'individus inhabituellement pâles dans une population de têtards de crapauds occidentaux. "Environ 1 % des têtards semblaient être pratiquement blancs", explique-t-il. "Ils semblaient dépourvus de toute pigmentation noire ou sombre". Dans le lac de l'Oregon où Bowerman a étudié les créatures, les têtards de couleur normale ont continué à se développer et ont achevé leur métamorphose, tandis que les têtards blancs n'ont pas dépassé le stade des premières pattes. Le scientifique a capturé certains des têtards blancs et a observé qu'ils restaient en bonne santé même s'ils ne se transformaient pas à l'âge adulte. Il suppose que le phénomène pourrait résulter d'une mutation génétique qui a perturbé la production des hormones et des pigments nécessaires à la métamorphose. Finalement, les têtards blancs du lac ont disparu, tandis que ceux que Bowerman a conservés dans un aquarium ont survécu, ce qui l'a amené à penser qu'ils étaient beaucoup plus faciles à trouver pour les prédateurs que les têtards plus sombres.

Tchernobyl et l'albinisme (lien avec les radiations)

En Ukraine, où l'accident de la centrale nucléaire de Tchernobyl a provoqué une contamination radioactive à grande échelle, les hirondelles rustiques ont présenté un taux d'albinisme partiel beaucoup plus élevé que les autres populations non contaminées. Le taux d'albinisme partiel chez les hirondelles proches de Tchernobyl est passé de 0 % avant 1986 à 15 % en 1991.

x339 - Leucisme en Chine

La faune albinos de Shennongjia dérange les zoologistes
Agence de presse Xinhua, 9 mars 1998

Un nombre croissant d'animaux albinos a été observé dans la réserve naturelle de Shennongjia, dans le centre de la Chine, ce qui laisse les

zoologistes perplexes quant à la cause de ce phénomène. Dans la forêt dense, des personnes ont déclaré avoir vu des ours, des serpents et des cerfs de rivière à la peau ou à la fourrure blanche. Des témoins ont même dit avoir vu des corbeaux blancs. Les zoologistes ont confirmé que des spécialistes de la faune sauvage avaient vu et capturé un serpent blanc, une tortue blanche et un cerf de rivière blanc lors de deux grandes enquêtes sur le terrain menées dans la région entre la fin des années 1970 et le milieu des années 1980. L'explorateur Zhang Jinxing a également déclaré avoir rencontré des animaux albinos lorsqu'il a séjourné dans les zones forestières de Shennongjia pour mener des recherches sur le terrain pendant trois ans au début des années 1990.

Tang Mingliang, professeur de l'école de biologie de l'université de Wuhan, a déclaré qu'aucune différence significative n'avait été observée dans les habitudes et les caractéristiques de ces animaux albinos par rapport à leurs congénères. Les serpents blancs, par exemple, sont souvent observés en compagnie de serpents verts au bord des ruisseaux dans les montagnes profondes. L'ours blanc est un animal omnivore comme l'ours brun et a des habitudes similaires, comme se lécher les pattes, selon Tang, qui a visité Shennongjia une douzaine de fois. Il a déclaré que jusqu'à présent, les zoologistes chinois n'avaient pas d'explication convaincante à ce phénomène. Il a dit que cela pourrait être dû à la position géographique particulière de la montagne de Shennongjia, où certains animaux sauvages ont survécu depuis la période du quatrième glacier. Une autre possibilité est qu'il s'agisse d'une sorte d'atavisme, ou de retour à une époque antérieure, a déclaré Tang.

x340 - Leucisme en Australie

Un croc blanc rare apparaît en Australie

Discovery News, 7 décembre 1999

Un rare crocodile blanc d'eau salée est sorti à la nage des mangroves de la péninsule du Cap York, en Australie, une nuit du mois dernier, alors que des agents de protection de la faune menaient une enquête dans la

région. Le reptile rare a fait surface dans la rivière Wenlock, au nord de la ville de Weipa. Mark Read, chercheur sur les crocodiles au Queensland Parks and Wildlife Service, déclare : " C'est le premier blanc que je vois. C'est un animal assez rare". Read dit qu'il croit que le crocodile estuarien blanc était le premier à être trouvé dans le Queensland, et peut-être dans toute l'Australie. La femelle crocodile de deux ans mesurait environ 90 cm de long. Les spécialistes de la faune sauvage l'ont capturée, photographiée, mesurée et étiquetée avant de la relâcher dans la rivière. Elle a été équipée d'un dispositif de suivi qui permettra aux biologistes de surveiller sa position dans la rivière. Read rapporte qu'il se rendra de nouveau à la rivière une nuit prochaine pour vérifier l'état du crocodile blanc. "Nous recherchons les crocodiles la nuit car leurs yeux brillent d'un rouge vif et ils sont plus faciles à repérer".

x341 - Chucapabra (Associated Press)

Bête mystérieuse, peut-être mythique, signalée dans deux pays

Associated Press, 30 août 2000

Des rapports faisant état d'une mystérieuse bête ressemblant à un vampire qui s'attaquerait aux animaux sont soudainement réapparus dans deux pays d'Amérique latine. Mercredi, les journaux Nuevo Diario et La Prensa ont publié des photos d'une créature morte que le berger Jorge Luis Talavera a déclaré être un "chupacabras", un "suceur de chèvres", qu'il avait tué avec un fusil de chasse. La créature, de la taille d'un chien, avait une tête de taureau et de petits pieds. Gioconda Chevez, une zoologiste qui l'a examiné, a déclaré aux journaux que la créature avait une peau lisse comme celle d'une chauve-souris, de longues griffes et une crête semblable à celle d'un crocodile qui descendait le long de son dos. Le cadavre a été remis à l'Université nationale autonome, où des responsables ont déclaré qu'il serait examiné. M. Talavera a déclaré qu'il avait récemment perdu plusieurs moutons de manière mystérieuse dans sa ferme de l'ouest du Nicaragua et qu'il restait éveillé la nuit pour attraper l'agresseur.

Le quotidien El Universal de Mexico, quant à lui, a également fait état de rumeurs concernant un suceur de chèvres dans la ville de San Pedro, dans l'État de Coahuila (nord). Des fermiers y avaient signalé la mort inexplicée de plusieurs animaux. Les rumeurs de suceurs de chèvres se sont répandues dans toute l'Amérique latine il y a plusieurs années, bien que de nombreux responsables aient rejeté ces rapports, affirmant que les animaux étaient tués par des loups, des chiens ou des coyotes. Les rumeurs ont donné lieu à des chansons folkloriques, des t-shirts et même des petites figurines en caoutchouc de suceurs de chèvres. Les rapports étaient courants à Porto Rico et il y en a eu dans la vallée du Rio Grande au Texas.

x342 - Préoccupations sur le réchauffement

Le réchauffement de la planète est-il nocif pour la santé ?

Par Paul R. Epstein, Scientific American, août 2000

Aujourd'hui, peu de scientifiques doutent que l'atmosphère se réchauffe. La plupart s'accordent également à dire que le rythme du réchauffement s'accélère et que les conséquences de ce changement de température pourraient devenir de plus en plus perturbantes. Même les élèves de l'enseignement secondaire sont capables d'énumérer quelques résultats prévus : les océans se réchaufferont et les glaciers fondront, ce qui entraînera une élévation du niveau de la mer et l'inondation par l'eau salée des habitations situées le long de nombreuses côtes basses. Parallèlement, les régions propices à l'agriculture se basculeront. Les régimes climatiques devraient également devenir plus irréguliers et les tempêtes plus violentes. Pourtant, des effets moins connus pourraient être tout aussi néfastes. Les modèles informatiques prévoient notamment que le réchauffement de la planète et les autres modifications du climat qu'il induit augmenteront l'incidence et la répartition de nombreux troubles médicaux graves. Il est inquiétant de constater que ces prévisions semblent se réaliser. Le réchauffement de l'atmosphère peut influencer la santé de plusieurs manières. Plus directement, il peut générer des vagues de chaleur plus nombreuses, plus fortes et plus chaudes, qui deviendront particulièrement dangereuses si le soir n'apporte pas de rafraîchissement.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x342 - Préoccupations sur le réchauffement

Malheureusement, l'absence de rafraîchissement nocturne semble être à l'ordre du jour ; l'atmosphère se réchauffe de manière inégale et enregistre les plus fortes hausses la nuit, en hiver et à des latitudes supérieures à 50 degrés environ. Dans certaines régions, le nombre de décès liés aux vagues de chaleur devrait doubler d'ici 2020. Une chaleur prolongée peut, en outre, favoriser la production de smog et la dispersion d'allergènes. Ces deux effets ont été associés à des symptômes respiratoires.

Le réchauffement de la planète peut également menacer profondément le bien-être humain, bien que de manière moins directe, en modifiant les schémas météorologiques, notamment en augmentant la fréquence et l'intensité des inondations et des sécheresses et en provoquant des variations rapides du temps. Avec le réchauffement de l'atmosphère au cours du siècle dernier, les sécheresses dans les zones arides ont duré plus longtemps et les fortes précipitations sont devenues plus fréquentes. En plus de provoquer la mort par noyade ou par famine, ces catastrophes favorisent par divers moyens l'émergence, la résurgence et la propagation des maladies infectieuses. Cette perspective est profondément troublante, car les maladies infectieuses sont un génie qu'il est très difficile de remettre dans sa bouteille. Elles peuvent tuer moins de personnes d'un seul coup qu'une inondation ou une sécheresse prolongée, mais une fois qu'elles ont pris racine dans une communauté, elles défient souvent l'éradication et peuvent envahir d'autres régions. La question de la lutte contre le VIH/sida se pose avec acuité dans les pays en développement, où les ressources pour la prévention et le traitement peuvent être rares. Mais les nations technologiquement avancées peuvent elles aussi être victimes d'attaques surprises, comme ce fut le cas l'année dernière lorsque le virus du Nil occidental s'est déclaré pour la première fois en Amérique du Nord, tuant sept New-Yorkais. À l'heure du commerce et des voyages internationaux, un trouble infectieux qui apparaît dans une partie du monde peut rapidement devenir un problème sur des continents plus éloignés si l'agent pathogène se retrouve dans un environnement hospitalier. Les inondations et les sécheresses associées au changement climatique mondial pourraient également nuire à la santé d'autres

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x342 - Préoccupations sur le réchauffement manières. Elles pourraient endommager les cultures et les rendre vulnérables aux infections et aux infestations par des parasites et des mauvaises herbes étouffantes, réduisant ainsi les réserves alimentaires et contribuant potentiellement à la malnutrition. Ils pourraient également déplacer de façon permanente ou semi-permanente des populations entières dans les pays en développement, entraînant une surpopulation et les maladies qui y sont liées, comme la tuberculose.

x343 - Soulèvement des volcans

Lors de l'émission de radio Sightings du 12 janvier 2000, ZetaTalk a prédit dans les Prédictiones pour 2000 que le soulèvement des volcans, comme le soulèvement sous-marin à l'origine d'El Nino, se poursuivra et augmentera. À partir du mois d'août 2000, cette tendance s'est clairement dessinée.

Une dose quotidienne d'éruptions et de tremblements de terre donne des frissons sismiques au Japon

Par Chisaki Watanbe, Associated Press, 10 août 2000

Le Japon survivra-t-il à l'été ? Depuis plus d'un mois, les bulletins sismiques défilent quotidiennement sur les écrans de télévision, parfois toutes les demi-heures ou presque. Plusieurs tremblements de terre ont été si forts que le radiodiffuseur national, NHK, a été obligé d'abandonner les programmes normaux et de passer en mode d'alerte d'urgence. Et puis il y a les volcans, dont trois sont entrés en éruption au cours des quatre derniers mois. Bien que le Japon soit l'un des pays les plus exposés aux tremblements de terre et aux éruptions volcaniques, la recrudescence d'activité de ces derniers temps a été extraordinaire et a mis les nerfs de la nation à rude épreuve. La nervosité du Japon s'est poursuivie jeudi, alors qu'un volcan situé sur une île au large de Tokyo est entré en éruption pour la quatrième fois en un mois, envoyant des cendres noires dans le ciel et forçant l'évacuation de plus de 600 résidents. L'éruption du Mont Oyama sur Miyakejima, une petite île de villégiature de 4 000

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x343 - Soulèvement des volcans habitants, est la plus importante depuis 1990. Elle n'était pas non plus inattendue.

Au cours des deux derniers mois, les sismographes de Miyake et d'autres îles de la chaîne d'Izu ont enregistré des dizaines de milliers de tremblements de terre qui seraient le résultat de basculements d'énormes bassins souterrains de magma. Près de 12 000 de ces tremblements de terre ont été suffisamment forts pour être ressentis, et certains ont même fait vaciller des bâtiments à Tokyo et à Yokohama, à 190 kilomètres de là. Tous les tremblements de terre les plus forts déclenchent automatiquement le système d'alerte d'urgence du Japon, ce qui donne lieu à des flashes d'information et à des mises en garde contre d'éventuels raz-de-marée provoqués par les tremblements de terre. Les scientifiques pensent que l'activité à Izu va se poursuivre, mais admettent qu'ils ont du mal à prévoir à quoi s'attendre.

Données sur les éruptions volcaniques

Centre de recherche sur les volcans du sud-ouest, Apache Junction, Arizona USA

Compilé par R.B. Trombley, Ph. D., chercheur principal en volcanologie.

Nombre de volcans entrés en éruption au cours des 12 dernières années (les données ne comprennent pas les volcans de type sous-marin)

1989=46, 1990=32, 1991=40, 1992=50,
1993=44, 1994=44, 1995=45, 1996=35,
1997=33, 1998=36, 1999=48, 2000=51 (jusqu'à présent*)

*Dernier décompte effectué le 9 octobre 2000

x344 - L'expérience de Philadelphie

Avant juillet 1995, ZetaTalk a déclaré que l'expérience de Philadelphie, telle qu'elle a été rapportée, était un leurre, l'expérience réelle ayant eu lieu au Kansas. Un rapport d'enquête du 26 mars 1999 l'a confirmé.

L'expérience de Philadelphie - Elle n'a pas eu lieu, disent d'anciens membres de l'équipage.

Par Lacy McCraey, Philadelphia Inquirer, 26 mars 1999

La vérité est là. Elle se trouve dans la salle d'accueil d'un hôtel de la promenade, avec quelques vieux saints assis autour de tables vêtus de blanc qui rient des rapports selon lesquels leur navire a été impliqué dans une expérience top secrète de la Seconde Guerre mondiale. Les marins qui ont servi sur l'USS Eldridge, le navire qui, selon la légende, a brièvement disparu en 1943 dans le chantier naval de Philadelphie, se sont réunis ici cette semaine pour leur première réunion en 53 ans et ont passé une partie de leur temps à plaisanter sur la soi-disant expérience de Philadelphie. Le journal de bord du navire et plusieurs vétérans qui étaient à bord du navire depuis son lancement le 25 juillet 1943 à Port Newark, dans le New Jersey, affirment qu'il a fait escale dans de nombreux ports de la côte Est, mais jamais à Philadelphie. Deux films, deux livres et plusieurs sites Web ont entretenu le mythe de l'Eldridge. L'histoire raconte que le destroyer d'escorte a été entouré d'un brouillard verdâtre, a disparu pendant quelques minutes, puis est réapparu.

Mais aucun des vétérans n'y croit. "Je pense que c'est le rêve chimérique de quelqu'un", a déclaré Ed Wise, 74 ans, de Salem, Ind. Ted Davis, 72 ans, de Grand Island (Neb.), est plus catégorique. "Cela n'est jamais arrivé", a-t-il dit. Bill Van Allen, 84 ans, qui était officier exécutif puis capitaine de l'Eldridge en 1943 et 1944, a déclaré qu'il n'avait jamais vu le moindre signe d'expériences à bord du navire. "Je n'ai pas la moindre idée de la façon dont ces histoires ont commencé", a déclaré Van Allen de Charlotte, N.C. Ces anciens marins ont dit qu'ils s'amu-

saient parfois à prétendre que l'expérience avait réellement eu lieu. "Quand les gens me posaient des questions à ce sujet, je jouais le jeu et leur disais que je disparaissais. Au bout d'un moment, ils ont compris que je leur faisais marcher", a déclaré Ray Perrino, 72 ans, de Cranston, R.I. Aucun des 15 participants à la réunion n'a pu expliquer pourquoi les auteurs ont choisi leur navire, parmi les milliers qui ont navigué pendant la guerre, comme site des expériences d'invisibilité. Franchement, certains en ont assez d'être interrogés à ce sujet. "Nous sommes impatients d'en finir avec cette histoire. Nous ne pouvons pas, parce que ça revient sans cesse sur le tapis", a déclaré M. Davis. "On me pose encore des questions à ce sujet, surtout à des jeunes. J'ai un permis de conduire de Pennsylvanie DE-173[la désignation et le numéro de l'Eldridge], et de temps en temps, quelqu'un s'arrête et me demande si c'était vraiment vrai", a déclaré Mike Perlstein, 72 ans, de Warminster. "Je leur réponds que je n'en sais rien. J'ai vu le film, et c'est un bon film, mais il n'y a rien de vrai là-dedans", a déclaré Perlstein.

La marine a déclaré avoir reçu tellement de demandes de renseignements au fil des ans sur l'expérience de Philadelphie - le titre d'un film de 1984, d'une suite de 1993 et de deux livres - qu'elle a préparé et envoyé une fiche d'information. La Marine a déclaré que le mythe datait de 1955 avec la publication de *The Case for UFO's* par feu Morris K. Jessup. Elle a déclaré que Jessup a reçu plus tard des lettres d'un certain Carlos Miguel Allende, qui a donné une adresse à New Kensington, en Pennsylvanie, et a affirmé avoir vu le navire devenir invisible depuis un autre navire. Allende a également déclaré que le navire avait été "téléporté" vers et depuis Norfolk, en Virginie, en quelques minutes, avec de terribles séquelles pour les membres de l'équipage. Selon la fiche d'information de la marine, les questions relatives à l'expérience sont probablement nées de recherches "tout à fait routinières" menées au chantier naval de Philadelphie pendant la guerre. "On pensait que le fondement des histoires apocryphes provenait d'expériences de démagnétisation [démagnétisation] qui ont pour effet de rendre un navire indétectable ou 'invisible' aux mines magnétiques", indique la Navy. Mais la Marine a déclaré qu'elle n'avait jamais mené d'expériences d'invisibilité, que ce

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x344 - L'expérience de Philadelphie soit en 1943 ou à tout autre moment. La légende dit que le navire est devenu invisible le 22 juillet 1943, mais les archives du navire et les anciens combattants affirment qu'il n'a été lancé que le 25 juillet. La deuxième expérience, au cours de laquelle l'Eldridge a été envoyé à Norfolk et est revenu à Philadelphie, est censée avoir eu lieu le 28 octobre 1943. Le journal de bord du navire indique qu'il se trouvait à l'arsenal maritime de Brooklyn à cette date, mais qu'il a passé deux jours à l'arsenal maritime de Norfolk en novembre 1943. Les hommes aux cheveux gris, dont certains portaient des casquettes de baseball sur lesquelles était imprimé "USS Eldridge", riaient en se moquant les uns des autres des problèmes mentaux dont l'équipage aurait souffert à cause des expériences. "La seule partie du livre que je pense être vraie est celle où l'équipage est un peu fou", a déclaré Ed Tempany, 75 ans, de Carteret, N.J. Il faisait référence à The Philadelphia Experiment : Project Invisibility de William L. Moore, en consultation avec Charles Berlitz. "Quand je rentrerai chez moi, je ferai une demande d'invalidité", a dit Perrino, en souriant. "Téléportez-moi, Scotty", dit Tempany.

x345 - TWA800

Le 15 juillet 1996, ZetaTalk a déclaré que le crash du vol TWA800 avait été causé par un missile tiré par des partis voulant instaurer la loi Martiale/Marshall. Le 15 août 2000, les centaines de citoyens qui avaient observé ce fait, et qui étaient ignorés, ont publié une pleine page de publicité dans le Washington Times.

Nous avons vu TWA 800 abattu par des missiles

Sightings.com, 15 août 2000

Le Washington Times a publié une pleine page de publicité de l'Alliance des témoins oculaires de TWA 800, qui demande à être entendue. L'annonce affirme que le FBI et le NTSB ont menti au public américain et que des centaines de personnes ont été témoins de la chute du vol 800 par un missile. Elle conclut : "Nous, les témoins oculaires, savons que des missiles étaient impliqués. Nous ne savons pas qui les a lancés, mais nous savons que, pour une raison quelconque, notre gouvernement a

menti et a essayé de nous discréditer tous pour empêcher que cette question soit abordée." ... "L'affirmation selon laquelle nos preuves sont sans valeur est fautive et nous voulons savoir qui est derrière tout cela. Des centaines d'entre nous ont vu ce qui s'est passé. Le FBI, la CIA et le NTSB ne doivent pas être autorisés à s'en tirer avec cette dissimulation par la diffamation des témoins oculaires. Nous appelons ceux qui savent pourquoi cela se passe à partager leurs informations avec nous. La confidentialité est garantie.

Le crash du vol TWA 800 n'est pas dû à l'explosion d'un réservoir de gaz, selon d'anciens enquêteurs.

19 juin 2013

<http://news.yahoo.com/blogs/lookout/twa-flight-800-crash-investigation-ntsb-141624708.html>

Les producteurs d'un prochain documentaire sur le vol TWA 800 - qui a explosé et s'est écrasé dans les eaux au large de Long Island, N.Y., le 17 juillet 1996, tuant les 230 personnes à bord - affirment avoir la preuve qu'un missile a provoqué le crash du vol à destination de Paris. Et six anciens enquêteurs qui ont participé au film affirment qu'il y a eu une dissimulation et veulent que l'affaire soit rouverte. Jim Speer, enquêteur à l'époque du crash pour l'Association des pilotes de ligne, qui a passé au crible l'épave récupérée dans un hangar, a déclaré avoir découvert dans l'aile droite des trous correspondant à ceux qui auraient été formés par une explosion à haute énergie. Il a demandé à ce que l'on procède à des tests d'explosifs. Lorsque le test s'est avéré positif, il a été "physiquement retiré" d'une pièce par deux agents de la CIA.

x346 - Messages contradictoires

En février 2000, ZetaTalk a déclaré que les messages contradictoires diffusés par l'establishment incluraient le fait de parler de récoltes exceptionnelles pour masquer les pénuries de récoltes et de réduire l'aide étrangère. Au milieu de l'année 2000, les rapports ont reflété ceci.

L'aide étrangère à la Mongolie n'est pas pour demain

Associated Press, 27 juin 2000

Les Nations Unies ont reçu 371 000 dlrs d'aide d'urgence pour la Mongolie, soit seulement 10 % de l'appel initial de 3 millions de dlrs.

L'aide internationale en cas de catastrophe est réduite

Associated Press, 4 août 2000

Les Nations Unies ont signalé la semaine dernière que seulement 36 % de l'aide demandée pour atténuer les effets des catastrophes dans le monde avait été fournie par les pays membres. Le PAM a réduit les rations dans certains camps de réfugiés et d'autres programmes alimentaires parce qu'il n'y a pas assez de nourriture disponible.

L'été a connu les prix alimentaires les plus élevés depuis 1989

Agriculture.com, 8 septembre 2000

Les acheteurs américains ont vu une légère augmentation des prix au supermarché au cours du troisième trimestre de 2000, selon la dernière enquête Marketbasket de l'American Farm Bureau Federation. Le groupe a constaté une augmentation de 23 cents des prix de 16 articles sélectionnés par rapport à son enquête du deuxième trimestre. Bien que les prix aient toujours tendance à être plus élevés pendant les mois d'été, le total de 33,60 \$ est la moyenne la plus élevée enregistrée depuis le début de l'enquête en 1989. L'enquête du troisième trimestre de l'année dernière a noté un bond de 87 cents par rapport aux prix du deuxième trimestre. Une douzaine d'oeufs a connu la plus forte augmentation, avec un bond de 12 cents pour atteindre 97 cents. Le prix d'une livre de sur-longe a augmenté de 10 cents pour atteindre 2,65 \$. Le prix d'une livre de côtelettes de porc a baissé de 10 cents pour atteindre 3,05 \$.

L'aide étrangère au Kenya est insuffisante

Associated Press, 18 septembre 2000

Certaines régions du Kenya souffrent de la pire sécheresse qui ait frappé ce pays d'Afrique de l'Est depuis 40 ans. Les pluies semestrielles ont fait défaut depuis la fin de 1998, laissant 3,3 millions de personnes dans le besoin de nourriture et d'eau d'urgence. Mais les donateurs internationaux ont été lents à répondre aux appels de fonds d'urgence. Le PAM, l'agence alimentaire des Nations unies, a demandé 132 millions de dlrs, mais il lui manque jusqu'à présent 40 millions de dlrs, selon les responsables de l'agence. Ces fonds sont nécessaires pour financer les livraisons de nourriture jusqu'en décembre. Les États-Unis ont déjà fourni plus de 70 % de la nourriture livrée jusqu'à présent, mais l'Union européenne n'a pas encore promis d'aide alimentaire, a indiqué M. Bertini. En conséquence, les rations alimentaires destinées aux personnes les plus vulnérables ont été réduites de 30 % en août, selon les responsables du PAM.

Pas assez d'aide en Asie du Sud-Est

Associated Press, 20 septembre 2000

La Croix-Rouge a lancé un appel à l'aide de 3,4 millions de dlrs pour le Cambodge et le Vietnam mais a reçu moins d'un million de dlrs. Som Ath, directeur de la préparation aux catastrophes pour la Croix-Rouge cambodgienne, a déclaré qu'il y avait suffisamment de main-d'œuvre pour distribuer l'aide, mais pas assez.

Baisse des stocks de blé dans le monde

Proposé par Steve Havas, le 20 novembre 2000

C'est une information intéressante que j'ai voulu transmettre. Je parlais récemment à un type de la Saskatchewan qui investit dans des pools d'actions de blé (mon travail consiste à parler à des investisseurs toute la journée) et je lui ai demandé comment se portait le marché du blé. Il m'a

répondu qu'il s'attendait à ce que ses actions se portent bien, car les stocks mondiaux de blé n'ont jamais été aussi bas depuis 40 ans, la plupart des stocks se trouvant aux États-Unis. Par conséquent, ce sont les États-Unis qui fixent les prix. Il a également déclaré que les cultures d'hiver nouvellement plantées risquent d'échouer l'année prochaine, les conditions météorologiques ayant été très défavorables. Si cela se produit, il a dit qu'il devrait y avoir une explosion du prix du blé l'année prochaine, car les stocks diminuent encore.

Les marchés à terme... Que se passe-t-il ?

Proposé par Joel Kohn, 23 décembre 2000

Je ne comprends pas ce qui se passe. Je négocie les marchés à terme. Pourtant, je lis tous les messages de cette liste concernant les urgences agricoles, et pourtant les prix ne s'envolent pas. Les prix sont censés refléter l'offre et la demande et d'autres informations fondamentales. Je suis abonné à une liste d'e-mails comprenant des agriculteurs et des éleveurs. Nombre d'entre eux publient des histoires d'horreur sur la façon dont les conglomérats agroalimentaires font baisser artificiellement les prix afin de faire passer un texte de loi au Congrès (par exemple, la Farm Bill de 1996 qui a vidé de nombreuses exploitations familiales de leur substance), dans le seul but de leur permettre d'acheter des céréales à bas prix, tout en achetant des contrats à terme bon marché, qui s'envolent ensuite lorsque les prix des céréales augmentent. Pour en savoir plus, visitez le site [graintraders at e-groups.com](http://graintraders.at.e-groups.com).

x347 - Les soutiens bancaires

En novembre 1999, ZetaTalk a déclaré que les soutiens bancaires seraient utilisés pour empêcher un crash du marché ou une prise de conscience publique de l'instabilité, aussi longtemps que possible. En septembre 2000, des preuves de cet effort de soutien mondial des banques centrales en faveur de l'euro ont été rapportées. Le 23 mars 2006, l'indicateur M3 a été modifié pour masquer l'origine des fonds versés au Trésor. Cela devait permettre aux États-Unis de commencer à

imprimer de l'argent comme une république bananière, puisque la dette de Bush n'avait aucun autre moyen de continuer à être financée. Ainsi, techniquement, le public ne pouvait pas dire si les fonds M3 provenaient de la maison Rothchild, d'obligations achetées par la Chine, de la presse à imprimer américaine ou des fonds Wanta.

Les principales banques centrales interviennent pour soutenir l'euro en difficulté

Associated Press, 22 septembre 2000

La Banque centrale européenne et ses homologues américaines et japonaises sont intervenues conjointement sur les marchés des devises vendredi pour tenter de soutenir l'euro en difficulté, a annoncé la BCE. La BCE, la Réserve fédérale et la Banque du Japon ont agi parce qu'elles craignaient que la faiblesse persistante de la monnaie européenne à 11 pays ne nuise à l'économie mondiale, selon le communiqué. "À l'initiative de la Banque centrale européenne, les autorités monétaires des États-Unis et du Japon se sont jointes à elle pour intervenir de manière concertée sur les marchés des changes en raison de leur préoccupation commune quant aux implications potentielles des mouvements récents des taux de change de l'euro pour l'économie mondiale", indique le communiqué. Un porte-parole de la BCE a refusé de donner des chiffres sur le montant des euros achetés par les banques centrales ou tout autre détail sur l'intervention.

Le rapport de la Réserve fédérale sur la masse monétaire est sur le point de tomber dans l'abîme.

1er décembre 2005

Lorsque l'Iran commencera à négocier en pétroeuros, la Fed cessera de nous dire combien d'argent elle imprime. Dans une décision peu remarquée il y a quelques semaines, le Conseil de la Réserve fédérale a déclaré qu'il cesserait de publier son rapport hebdomadaire sur la masse monétaire M3 à partir de mars prochain, mais qu'il continuerait à publier M0, M1 et M2. M3 est la mesure la plus large de la quantité d'argent en circulation aux États-Unis à un moment donné. Contrairement à M2, M3

représente les gros montants, les dépôts de très grande taille. Ils savent ce qui s'en vient - des quantités massives de création de dollars pour financer les déficits commerciaux et budgétaires du gouvernement fédéral qui s'aggravent. La Fed, les banques centrales et d'autres groupes sont officieusement connus sous le nom de Plunge Protection Team. La raison pour laquelle la Fed va cesser de publier les totaux hebdomadaires de M3 est que l'équipe de protection contre le plongeon peut cacher ses activités d'achat d'actions pour manipuler le marché. Le PPT s'apprête à acheter des actions et à le faire secrètement afin d'empêcher la probabilité supérieure à la normale que le marché s'effondre. A cause des chiffres de M3. Nous pouvions voir qu'il y avait trop d'argent créé. M3 a été pompé à un taux de croissance trois fois supérieur à celui du produit intérieur brut. Les investisseurs seront laissés dans l'ignorance d'un éventuel truquage secret du marché boursier. L'économie est-elle plus proche du gouffre que l'on ne le pense ? Ou est-il politiquement opportun d'influencer les marchés ? Voient-ils venir une catastrophe qui nécessitera une hyperinflation pour renflouer les États-Unis ? Peut-être. Faire secrètement de gros achats d'actions peut suffire à déclencher une reprise, et lorsque les achats deviennent importants, le PPT peut se retirer avec un bon profit avant que le marché ne reprenne sa chute.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x348 -

x348 -

x349 -

x350 -

x351 -

x352 -

x353 -

x354 -

x355 -

x356 -

x357 -

x358 -

x359 -

x360 -

x361 -

x362 -

x363 -

x364 -

x365 - Champ Magnétique

Avant juillet 1995, ZetaTalk a déclaré que le champ magnétique de la Terre semblait s'affaiblir car il était diffusé et confus par l'approche de la 12ème planète. Le 14 mars 1999, un expert de la NASA l'a confirmé.

Question #1-D (l'homme qui répond)

Réponse de David P. Stern - NASA/GSFC Code 695

Mise à jour le 14 mars 1999

QUESTION : (affaiblissement du champ magnétique de la Terre - entraînant un basculement des pôles ?)

Je suis intéressé par l'astronomie depuis toujours. Je suis très intéressé par la physique de notre terre qui je crois est liée à l'astronomie comme elle est notre maison et une partie de ce système solaire. Ma question est la suivante : le champ magnétique de la Terre s'affaiblit-il, se dirigeant vers le point zéro ? La fréquence des impulsions de base de la Terre s'accélère-t-elle, entraînant une fluctuation des champs magnétiques qui interfère avec l'équipement de navigation des pilotes, ce qui oblige à redessiner périodiquement les cartes de navigation et à renuméroter les pistes d'atterrissage ? Les pôles magnétiques fluctuent-ils ? D'après mon expérience, oui. J'ai une boussole de qualité, remplie de liquide, fixée sur mon bureau. Elle est très stable depuis un mois, mais au cours des six semaines précédentes, sa direction a constamment fluctué, jusqu'à 2,5 degrés, toujours vers l'ouest. Ce que je comprends, c'est que j'ai vu des photos du soleil prises par des satellites, montrant le soleil en pleine activité. Il se repolarise ? Provoquant la repolarisation de la Terre ? Traversant un cycle naturel comme il l'a fait de nombreuses fois dans le passé avec le basculement des pôles ? Sur une échelle de 1 à 10, 1 étant le plus faible et 10 le plus fort, il y a 2 000 ans, il était à 10, aujourd'hui il est à 1. Se dirige-t-il vers un point zéro où un basculement des pôles se produira ? Plus on se rapproche du point zéro, plus les fluctuations seront importantes ?

Les changements de fréquences magnétiques provoquent-ils parfois une confusion chez les animaux migrateurs ? provoquent des mutations dans les cellules, modifiant le modèle d'ADN à l'intérieur de la cellule ? Certaines souches de bactéries, comme les staphylocoques, deviennent résistantes à nos antibiotiques et de nouveaux virus apparaissent, que nous n'avons jamais vus auparavant, car ils sont capables de survivre dans une nouvelle fréquence magnétique ? Je crois que nous vivons à une époque très fascinante. La science de tout cela m'intrigue au plus haut point. J'ai enregistré des interviews de scientifiques et de géologues sur ce sujet et je lis tout ce que je peux trouver sur le sujet. Vos commentaires et réponses directs seront les bienvenus pour m'aider à mieux comprendre ce qui se passe. Je vous remercie infiniment.

Michael

REPONSE :

Cher Michael,

Une question sur les inversions apparaît dans une liste de questions et de réponses, à l'adresse suivante

<http://www-spod.gsfc.nasa.gov/Education/FAQ.html>

et deux autres y seront bientôt publiées. Par ailleurs, si vous consultez la rubrique "Exploration de la magnétosphère terrestre", vous verrez que la raison pour laquelle la Terre possède un champ magnétique n'est pas due à une polarisation, mais à des courants électriques circulant dans le noyau terrestre. Vous y trouverez également beaucoup d'informations sur le champ magnétique du Soleil et sa relation avec les taches solaires et leur cycle.

J'en viens maintenant à vos questions. Le champ terrestre s'affaiblit-il ? Oui et non. Ce champ est souvent considéré comme une structure bipolaire ("dipôle") semblable à celle d'un petit aimant à barre au centre de la

Terre, incliné d'environ 11 degrés par rapport à l'axe de rotation de la Terre, de sorte que les pôles magnétiques ne sont pas les mêmes que les pôles géographiques. Mais la situation réelle est plus compliquée, et les cartes magnétiques en font état en cartographiant les écarts entre le nord magnétique et la direction du pôle magnétique, qui ne correspondent à aucun schéma simple. Pourquoi ? Parce que le champ magnétique est en réalité plus compliqué et qu'il contient d'autres champs, de nature plus complexe. Tout cela prend naissance dans le noyau de la Terre, à peu près à la moitié du rayon de la Terre. Si nous pouvions aller à la surface du noyau, toutes les parties compliquées seraient beaucoup plus grandes. Mais elles s'affaiblissent plus rapidement avec la distance, de sorte qu'à la surface de la Terre, elles sont déjà assez faibles, tandis que la partie "dipôle" ressort davantage (en plus d'être le plus gros morceau du champ).

Vous êtes toujours d'accord ? Le champ magnétique de la Terre change tout le temps, et oui, les cartes magnétiques doivent être redessinées de temps en temps (cela a été constaté pour la première fois en 1641, par un Anglais nommé Gellibrand). Et oui, au cours du siècle et demi qui s'est écoulé depuis la première cartographie minutieuse du champ terrestre, le dipôle s'est affaibli d'environ 8 % (le rythme s'est peut-être accéléré en 1970). Si vous tracez une ligne droite passant par ces points, vous constaterez que dans 1 200 ans peut-être, la ligne passera par zéro. Cependant, tracer des lignes droites trop loin au-delà du présent est une entreprise risquée, comme l'a fait remarquer Mark Twain, qui n'est autre qu'une autorité scientifique. Dans *Life on the Mississippi*, Twain a noté que le fleuve Mississippi devenait progressivement plus court (principalement à cause des inondations - et des gens - qui créent des raccourcis à travers les coudes du fleuve) et il a écrit :

"Si je voulais être l'un de ces scientifiques et prouver ce qui s'est produit dans un passé lointain par ce qui s'est produit à un moment donné dans un passé récent, ou ce qui se produira dans un avenir lointain par ce qui s'est produit dans les dernières années, quelle opportunité nous avons ici ! Observez, s'il vous plaît : En l'espace de cent soixante-seize ans, le Mississippi inférieur s'est raccourci de deux cent quarante-deux miles.

Cela représente une moyenne de plus d'un mille et un tiers par an. Par conséquent, toute personne calme, qui n'est ni aveugle ni idiote, peut voir qu'à l'époque de l'Oolitique inférieur du Silurien, il y a tout juste un million d'années, en novembre prochain, le Mississippi inférieur mesurerait plus d'un million trois cent mille milles de long et dépassait du Golfe du Mexique comme une canne à pêche. Et de la même façon, n'importe qui peut voir que dans sept cent quarante ans, le Mississippi inférieur ne fera plus qu'un mille et trois quarts de long, et que le Caire et la Nouvelle-Orléans auront uni leurs rues et seront confortablement dirigés par un seul maire... La science a quelque chose de fascinant. La science a quelque chose de fascinant : on obtient de tels rendements de conjectures à partir d'un investissement aussi insignifiant dans les faits."

Il n'est pas impossible que le champ magnétique passe par zéro dans 1 200 ans, mais (si l'on en juge par l'historique des inversions) peu probable. En tout cas, le champ ne disparaît pas : lorsqu'on utilise les observations à la surface pour reconstruire les champs au noyau, on constate que si le champ dipolaire s'affaiblit, les parties compliquées se renforcent, et l'énergie magnétique totale ne change pas, dans les limites de notre précision d'observation. C'est pourquoi j'ai écrit "oui et non". Je ne sais pas ce qu'il en est des animaux migrateurs (ils ont peut-être des organes magnétiques, sortes de boussoles intégrées), mais il ne semble pas exister d'effets magnétiques sur l'ADN, la résistance aux antibiotiques et ainsi de suite ; ces changements semblent davantage liés à la chimie. Enfin, soyez prudent avec les lectures de boussoles dans votre maison. Les maisons contiennent des courants électriques et des machines, et ceux-ci peuvent affecter les lectures d'une boussole magnétique. Sur les satellites de la NASA, le capteur magnétique se trouve généralement à l'extrémité d'une longue perche, afin de l'éloigner des courants électriques parasites dans les circuits du satellite. Continuez à vous intéresser à la science !

David

x366 - Yellowstone

Le 12 janvier 2000, ZetaTalk a déclaré dans l'émission de radio Sightings qu'une ligne de faille dans les Sierras pourrait provoquer l'éruption de la caldeira de Yellowstone. Le 3 février 2000, la BBC a fait état de ce potentiel.

Supervolcans (Yellowstone)

Extrait : Programme télévisé BBC2 Horizon, 3 février 2000

NARRATEUR (SINÉAD CUSACK) : Yellowstone suivait un cycle de 600 000 ans et la dernière éruption a eu lieu il y a tout juste 600 000 ans. Pourtant, il n'y avait aucune preuve d'activité volcanique aujourd'hui. Le volcan semblait éteint. Cette pensée rassurante était sur le point de changer. Il y avait un autre géologue qui était fasciné par l'histoire volcanique de Yellowstone. Comme Bob Christiansen, le professeur Bob Smith a étudié le parc pendant une grande partie de sa carrière. En 1973, il faisait du travail de terrain, campant à une extrémité du lac Yellowstone.

ROBERT SMITH : Je travaillais à l'extrémité sud de ce lac à un endroit appelé Peal Island. Un jour, je me tenais sur l'île et j'ai remarqué quelques choses d'inhabituel. Le quai pour bateaux que nous utilisons normalement à cet endroit semblait être sous l'eau. Ce soir-là, alors que je regardais l'étendue de l'extrémité sud du lac, j'ai pu voir des arbres qui étaient inondés par l'eau. J'ai jeté un coup d'oeil à ces arbres et ils étaient inondés d'eau à quelques centimètres, peut-être un pied de profondeur et c'était très inhabituel pour moi de voir ça.

parce que nulle part ailleurs dans le lac, le niveau du lac n'avait vraiment changé. Qu'est-ce que cela signifiait ? Nous ne le savions pas.

Smith commanda une étude pour tenter de découvrir ce qui se passait à Yellowstone. La dernière étude du parc remontait aux années 1920, lorsque l'altitude, c'est-à-dire la hauteur au-dessus du niveau de la mer,

fut mesurée en divers points du parc. 50 ans plus tard, Smith releva les mêmes points.

SMITH : L'idée était d'étudier les élévations et de les comparer au milieu des années 70 à ce qu'elles étaient en 1923, et le type d'enregistrement que nous avons fait était d'une précision de quelques millimètres.

NARRATEUR : Les deux séries de chiffres auraient dû être similaires, mais alors que l'équipe d'arpenteurs se déplaçait dans le parc, ils ont remarqué quelque chose d'inattendu : le sol semblait se soulever.

SMITH : Le géomètre m'a dit qu'il y avait quelque chose qui n'allait pas et il a dit que ce n'était pas moi, que ce devait être autre chose, alors nous avons repris toutes les mesures en essayant d'être très prudents et la conclusion m'a frappé en plein visage et m'a dit que cette caldeira s'était soulevée de 740 millimètres au milieu de la caldeira.

NARRATEUR : Alors que les mesures se poursuivent, une explication pour les arbres submergés commence à émerger. Le sol sous le nord de Yellowstone se soulevait, faisant basculer le reste du parc vers le bas. Cela faisait basculer l'extrémité saine du lac, inondant les arbres de la rive avec de l'eau. Le volcanologue a réalisé qu'une seule chose pouvait faire se soulever la Terre de cette façon : une vaste chambre magmatique vivante. Le supervolcan de Yellowstone était vivant et si les calculs du cycle étaient corrects, la prochaine éruption était déjà en retard.

ROBERT CHRISTIANSEN : Eh bien, cela nous a donné un véritable frisson de nervosité, si vous voulez, du fait que nous avons traversé ce cycle de 600 000 ans et que la dernière éruption a eu lieu il y a environ 600 000 ans.

SMITH : J'ai eu envie de dire aux gens que nous avons sur les bras un géant.

x367 -

x368 -

x369 -

x370 -

x371 -

x372 -

x373 -

x374 -

x375 -

x376 -

x377 -

x378 -

x379 -

x380 - Big Bang et Trous Noirs (4*)

Avant juillet 1995, ZetaTalk affirmait que les Big Bangs étaient un événement local, combiné aux Trous Noirs comme agent de renouvellement de l'Univers. Au cours des débats sci.astro de 2001, il a été signalé qu'un article paru dans le Smithsonian Magazine de mai 2001 indiquait exactement cela.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x380 - Big Bang et Trous Noirs (4*)

ZetaTalk : Trous noirs (Sc17) : Et c'est ainsi que le processus de formation et d'évolution des mondes recommence, dans une petite partie de l'Univers.

Au cours des débats sci.astro de 2001, il a été signalé qu'un article paru dans le magazine Smithsonian de mai 2001 indiquait justement cela.

Zetas, Black Holes, et Cosmologie (Use851) : Dans l'article du magazine (et reproduit en miniature sur le web) se trouve un rendu informatique et artistique des données des relevés actuels du ciel. Ce qui m'a stupéfait en regardant l'image (et je recommande vivement le magazine actuel, le *.gif perd beaucoup en rétrécissement), c'est à quel point l'univers est clairement une "bulle". Les galaxies sont toutes situées à la surface de bulles imaginaires (rendues sur l'image) et la grande muraille se trouve justement à la collision d'un certain nombre de bulles. Certaines bulles sont grandes, d'autres sont petites (petite est bien sûr relative, toutes ces structures sont si grandes qu'il est difficile de les comprendre vraiment). En d'autres termes, le schéma répétitif du modèle des "big bangs locaux", tel que proposé par les Zetas, correspond incroyablement bien à l'image que nous voyons. Au centre de chaque bulle (il y a longtemps) se trouvait cet énorme trou noir dont ils parlent.

Les Zetas ont également déclaré que les trous noirs font jaillir de la matière et que le Big Bang ne s'est pas produit en une seule fois.

Big Bang (sc1) : Ni Albert Einstein ni Stephen Hawkins n'ont raison dans leurs théories sur l'origine de l'Univers, bien que certaines parties de ces deux théories contiennent un élément de vérité. L'Univers n'est pas inerte, soumis à des pressions qui le font exploser ou se comprimer en trous noirs. ... À la suite d'un Big Bang, la matière particulière se forme selon les modalités suivantes. Tout d'abord, l'explosion de matière d'un trou noir, qui a grandi de façon monstrueuse au cours des éons qui ont précédé un Big Bang particulier, n'est pas régulière. Aucune explosion n'est uniforme, et toutes affectent différentes parties de la matière

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x380 - Big Bang et Trous Noirs (4*)
qu'elles affectent à des vitesses et des temps différents. Ainsi, la matière particulière qui sort d'un Big Bang n'est pas homogène, elle a la même composition.

Voir Follows After (Sc120) : Pendant le temps nécessaire aux galaxies pour se former à partir d'un Big Bang, la matière est fluide pendant un temps suffisamment long pour que le mouvement au centre affecte et établisse le mouvement partout. Cela prend la forme de drames individuels ou locaux, ici et là, mais la rotation synchronisée des galaxies est un témoin muet de la fluidité du jaillissement issu d'un Big Bang.

Le 30 novembre 2009, un article paru dans xx décrit l'observation récente d'un trou noir faisant jaillir de la matière pour former des étoiles à proximité, un concept nouveau pour les scientifiques.

Un trou noir surpris en train de faire naître une galaxie !

Le 30 novembre 2009

<http://spacefellowship.com/2009/11/30/black-hole-caught-zapping-galaxy-into-existence/>

Ces observations ont fourni une nouvelle vision surprenante du système. Alors qu'aucune trace d'étoiles n'est révélée autour du trou noir, sa galaxie compagne est extrêmement riche en étoiles brillantes et très jeunes. Elle forme des étoiles à un taux équivalent à environ 350 soleils par an, soit cent fois plus que les taux des galaxies typiques de l'Univers local. Des observations antérieures avaient montré que la galaxie compagne est, en fait, en feu : le quasar crache un jet de particules hautement énergétiques vers son compagnon, accompagné d'un flux de gaz en mouvement rapide. L'injection de matière et d'énergie dans la galaxie indique que le quasar lui-même pourrait être à l'origine de la formation d'étoiles.

x381 - Prédications 2001

En janvier 2001, ZetaTalk a fait part de ses prédictions pour 2001, et en juin 2001, on a constaté une correspondance étroite :

Une phrase générale pour décrire 2001 sera que les choses deviennent instables. Les tremblements de terre augmentent en fréquence et en intensité, et les dommages causés par les tempêtes se poursuivent de telle sorte que les compagnies d'assurance vont commencer à vaciller et à faire faillite si elles ne sont pas soutenues par l'intervention du gouvernement. Les conditions météorologiques deviennent plus irrégulières, de sorte qu'il n'est plus possible de prétendre qu'il n'y a pas de pénurie de récoltes dans le monde entier. Les prix des denrées alimentaires vont augmenter ou il y aura des pénuries dans les magasins, à moins que les gouvernements n'interviennent en gelant les prix et en forçant la distribution de marchandises à la population. La famine, qui sévit déjà dans de nombreux pays, va augmenter, mais les affamés auront de moins en moins voix au chapitre et seront de plus en plus ignorés.

L'éruption volcanique la plus puissante depuis 1200 ans s'est produite au Mexique, des chutes de neige exceptionnelles ont suivi des températures record en Caroline du Nord, tandis que 4 millions de personnes meurent de faim au Kenya. Sans parler des tremblements de terre qui se produisent au Salvador, au Japon, au Canada et en Chine. Oh, j'allais oublier, les glaciers du monde entier sont en train de reculer à un rythme toujours plus rapide. Pendant ce temps, une sécheresse désastreuse frappe l'Afghanistan, la Nouvelle-Zélande, l'Inde, le Pakistan et la Corée du Nord. L'Iowa est déclaré zone sinistrée après des inondations, tandis qu'Israël et la Jordanie passent rapidement d'une vague de chaleur à une tempête de sable et à des inondations. Et bien sûr, il y a le soleil, avec l'observation récente de la plus grande éruption solaire jamais enregistrée et sa production d'énergie toujours croissante.

Les impacts économiques commencent à s'entrechoquer, l'un entraînant l'autre, de sorte que le résultat économique dépasse la récession et menace de devenir une dépression mondiale. La fuite économique causée par les catastrophes affecte les individus et leur capacité à travailler, les villages et les villes et leur capacité à fournir des services, ainsi que les entreprises qui dépendent de leurs clients. Les catastrophes peuvent accroître les opportunités, mais uniquement si une source d'aide est dispo-

nible. Lorsque l'aide est retirée ou n'est pas fournie, les catastrophes deviennent un gouffre économique. L'aide entre les pays est coupée, avec peu de fanfare dans les pays donateurs afin que la population ne s'alarme pas. Les entreprises qui dépendent de leurs investissements dans les pays du tiers monde font alors faillite, ce qui crée à nouveau un environnement économique instable.

Bien que les marchés financiers aient connu un rebond après la baisse des taux d'intérêt décidée par Greenspan, il pourrait s'agir d'un simple sursaut avant que l'économie ne s'effondre.

Lorsque la réponse d'un gouvernement donné est inférieure à ce que la population attend, il y aura des protestations ou des émeutes, selon la culture. Les tactiques d'intimidation se multiplient, avec l'emprisonnement des manifestants et la mise en place de couvre-feux ou de restrictions de voyage.

Des protestations ont lieu dans le monde entier contre la centralisation de la richesse/du pouvoir et les forces de la mondialisation, tandis que les populations d'Asie se soulèvent ouvertement contre leurs gouvernements.

Comme la tactique habituelle pour distraire une population agitée est la menace extérieure, les gouvernements de nombreux pays vont se livrer à des manœuvres de sabre, montrant du doigt les autres et formulant des menaces et des exigences. Cela ne mènera pas à la guerre, car aucun de ces pays n'y gagnerait, dans la mesure où le monde entier est touché par les désastres économiques et agricoles. Il n'y a pas de prix à gagner. Ainsi, les demandes faites par un pays à un autre, pour corriger ce qui est considéré comme une cause ailleurs, seront bruyantes, mais ne seront pas suivies d'actions autres que celles d'un dragon de papier - tout le bruit, mais aucune substance.

Il semble qu'il y ait une pression internationale dirigée par les États-Unis pour établir un bouclier de défense antimissile, une fois de plus.

x382 - Tourbillons

En février 2000, ZetaTalk a prédit qu'au cours de l'année 2000, les tourbillons dans l'océan choqueraient ceux qui n'ont jamais vu une telle chose.

During 2000 (Tr88) : Nous prédisons également qu'il commencera à y avoir des rapports de tourbillons dans les océans qui feront sursauter ceux qui n'ont jamais vu une telle chose dans les océans.

En mai 2001, un rapport sur de tels tourbillons choquants et inexplicables au large de San Diego a fait la une des journaux. Le 3 décembre 2007, un tourbillon au large des côtes de Taïwan a soudainement fait sombrer un navire entier. Il s'agit du premier incident de ce type signalé. Le 2 juillet 2009, un tourbillon s'est formé au large de La Jolla, en Californie. Le 2 septembre 2010, un tourbillon géant s'est formé au large d'Okina-wa.

Un étrange tourbillon au large de San Diego

Le 9 mai 2001

On peut le décrire comme un tourbillon géant filmé au large de Black's Beach. Un homme volant en biplan a filmé la séquence avec sa caméra vidéo domestique et le moins que l'on puisse dire, c'est qu'elle est extraordinaire. Les océanographes disent qu'ils n'ont jamais rien vu de tel. Mais au moins un expert affirme qu'un objet sous-marin non identifié pourrait avoir causé cet étrange tourbillon. ... Samedi 3 février 2001 - 1100 pieds au-dessus de Black's Beach. Mike Runion est le passager d'un biplan à ciel ouvert lors d'une excursion touristique lorsqu'il voit quelque chose qu'il n'a jamais vu auparavant. Le pilote fait le tour pour voir de plus près et le voilà : un énorme tourbillon qui tourne.

Un tourbillon pourrait avoir aspiré un cargo en détresse

3 décembre 2007

Un cargo a peut-être sombré dans un tourbillon la semaine dernière, entraînant avec lui 27 membres d'équipage dans les cinq minutes qui ont suivi le choc d'une vague géante au large de Taïwan. Le tourbillon entre les courants, à environ 35 miles nautiques à l'est de la pointe nord de Taïwan, est soupçonné d'avoir fait couler le navire, qui transportait du minerai de fer et un équipage indonésien de 28 personnes. Un membre d'équipage a été retrouvé vivant, accroché à son gilet de sauvetage, un jour après le naufrage du cargo. "Un effet de tourbillon est possible", a déclaré le porte-parole des garde-côtes taïwanais, Hsieh Ching-ching, après avoir entendu le récit du survivant.

D'étranges courants de retour effraient les plongeurs de La Jolla

Le 2 juillet 2009

<http://www.nbcsandiego.com/sports/more/Weird-Rip-Currents-Spook-La-Jolla-Divers.html>

Un étrange courant a entraîné des plongeurs sur le rivage de La Jolla dans un tourbillon semblable à une tornade. Les sauveteurs mettent désormais en garde les plongeurs contre les courants dangereux dans les eaux au large de La Jolla Shores. Selon les autorités, plusieurs groupes de plongeurs ont signalé l'existence d'un courant sous-marin inexplicable vers 7 h 30 du matin. Les plongeurs ont déclaré que les courants sous-marins poussaient vers le bas et vers le sud à environ 30 pieds sous l'eau. Même les plongeurs expérimentés ont déclaré qu'ils avaient dû se battre pour remonter à la surface et que cela ne ressemblait à rien de connu. Les sauveteurs et les experts du Scripps Institution of Oceanography n'ont pas pu expliquer ce courant inhabituel.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x383 -

x383 -

x384 -

x385 -

x386 -

x387 -

x388 -

x389 -

x390 -

x391 -

x392 -

x393 -

x394 -

x395 -

x396 -

x397 -

x398 -

x399 -

x400 -

x401 -

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x402 -

x402 -

x403 -

x404 -

x405 -

x406 -

x407 -

x408 -

x409 -

x410 -

x411 -

x412 -

x413 -

x414 -

x415 -

x416 -

x417 -

x418 -

x419 -

x420 -

x421 -

x422 -

x423 -

x424 -

x425 -

x426 -

x427 - Hivers chauds

Lors de l'émission de radio Sightings du 12 janvier 2000, ZetaTalk a prédit dans les Prédications pour 2000 que des hivers suffisamment chauds pour perturber les cultures seraient expérimentés dans le cadre des irrégularités météorologiques croissantes. En 2001, de tels rapports ont commencé.

Ceci vient du Times de Londres :

- De nombreux oiseaux pondent leurs œufs avec deux ou trois semaines d'avance. Certaines espèces ont cessé de migrer, et d'autres partent plus tard que d'habitude.
- Les météorologues ont déclaré que c'était "l'automne le plus étrange de l'histoire".
- Les scientifiques pensent que dans certaines régions, l'hiver de cette année pourrait être complètement oublié, des arbres comme les chênes gardant leurs feuilles jusqu'au printemps.
- En Irlande, les jacinthes des bois fleurissent maintenant deux semaines plus tôt qu'il y a dix ans.
- Les hérissons hibernent pendant quelques semaines seulement, au lieu de plusieurs mois.

- En Écosse, le nombre de skieurs annuels a chuté de près de 50 % au cours de la dernière décennie.
- Les arbres produisent de nouvelles feuilles presque un mois plus tôt qu'en 1970.

x428 - Déni de famine

Lors de l'émission radiophonique Sightings du 12 janvier 2000, Zeta-Talk a prédit dans les Prédiction pour 2000 que le sauvetage américain de la famine à l'étranger serait discrètement arrêté, et de nouveau dans la Prédiction pour 2001 que la famine croissante à l'étranger serait de plus en plus ignorée. En janvier 2002, cela était évident.

Une famine silencieuse

Revue de la presse mondiale (VOL. 49, n° 1), janvier 2002

L'aggravation des pénuries alimentaires après une succession de mauvaises récoltes dues à une grave sécheresse au cours des trois dernières années a poussé les populations rurales d'une grande partie de l'Amérique centrale au bord de la famine, préviennent les commentateurs régionaux. "Dans ce que les autorités appellent la pire catastrophe depuis l'ouragan Mitch en 1998, une sécheresse estivale a détruit les récoltes dans toute l'Amérique centrale et a laissé des milliers d'agriculteurs accablés par les dettes et la famine", a rapporté Megan Feldman dans le Latinamerica Press basé à Lima (6 novembre). "Les pluies sont arrivées trop tard, et les agriculteurs ne trouvent guère de travail en dehors de leurs champs depuis que les faibles prix du café ont entraîné la fermeture de nombreuses plantations."

Blanche Petrich, correspondante de La Jornada de Mexico (3 octobre), a observé dans une série de reportages au Guatemala que "ce qui dévaste l'Amérique centrale n'est techniquement pas une 'famine', terme utilisé par les experts pour désigner l'absence totale de nourriture dans une région..... Depuis l'est du Guatemala, en passant par le Honduras et le Salvador et jusqu'à la côte Pacifique du Nicaragua, les affamés errent dans

les marchés bien achalandés et font l'aumône le long des routes", a rapporté Mme Petrich. Environ un quart de toutes les municipalités de la région souffrent actuellement de taux élevés de "malnutrition chronique", écrit-elle, 60 % pour le seul Guatemala.

Le Programme alimentaire mondial des Nations unies a lancé un appel urgent en août pour mobiliser des expéditions de céréales d'urgence vers l'Amérique centrale afin d'aider les quelque 700 000 personnes qui risquent de mourir de faim cet hiver, mais Mme Petrich a écrit (le 6 octobre) que les expéditions effectuées avant le 11 septembre avaient "couvert moins d'un tiers des réserves de céréales considérées comme le "minimum requis" pour répondre à l'urgence alimentaire en Amérique centrale". La réorientation abrupte des programmes d'aide internationale pour faire face aux pénuries alimentaires imminentes en Afghanistan à la suite des attaques terroristes du 11 septembre ne manquera pas d'avoir "un impact négatif sur le flux d'aide à l'Amérique centrale" à court terme, a déclaré à Petrich le spécialiste des secours Roque Castro. Mais Castro s'est dit confiant "que si nous apportons des preuves de cette crise à l'attention du public, l'urgence qui existe ici reviendra au centre de l'attention internationale".

L'aide alimentaire d'urgence risque d'arriver trop tard pour les milliers de foyers paysans de l'intérieur du Guatemala qui ont perdu la plupart ou la totalité de leurs semis de printemps de maïs, une base essentielle du régime alimentaire de la population rurale... "Dans la plupart des villes, cela aura un effet domino", a écrit M. Petrich dans La Jornada (3 octobre), "car l'effondrement de l'épargne des paysans n'a rien laissé pour les semences de haricots ou pour le cycle d'hiver (maïs). En d'autres termes, il ne s'agit pas d'une crise alimentaire à court terme ; au contraire, comme le soulignent pratiquement tous les experts..., ce n'est que le début."

À la suite des pluies torrentielles et des inondations généralisées de la fin octobre qui ont causé de nouvelles dévastations, La Prensa de San

Pedro Sula (1er novembre) a averti les Honduriens qu'ils ne peuvent pas compter sur un déferlement de soutien international similaire à l'effort de secours mobilisé à la suite de l'ouragan Mitch il y a trois ans. "Plutôt que de nous sentir faibles et découragés... et de nous plaindre comme pour cacher notre négligence et notre incapacité, la situation est très favorable pour réaliser... nos ressources humaines qui se sont révélées en d'autres occasions à la hauteur de nos besoins", a affirmé La Prensa.

La Prensa Libre de Guatemala City (31 octobre) a observé dans un éditorial qu'une réunion publique, fin octobre, de ministres du gouvernement guatémaltèque avec des représentants d'agences internationales représentait un premier pas utile pour aborder "la paupérisation qui affecte un pourcentage sans cesse croissant de résidents". "Le plus important, dit le journal, est d'avoir reconnu non seulement l'existence de niveaux de pauvreté comparables à ceux du Bangladesh et du Mozambique, mais le fait qu'il est impossible pour le pays et le gouvernement de s'attaquer au problème sans aide."

x429 -

x430 - Lacs en voie de disparition

Des lacs qui seraient en train de disparaître : Le lac Tchad en Afrique, le lac Kleifarvatn en Islande et le lac Dojran à la frontière entre la Macédoine et la Grèce. La cause de l'assèchement est indiquée comme étant une grave sécheresse. De même, de nombreux lacs disparaissent en Chine. Dans une province, le Hebei, qui comptait autrefois 1 052 lacs, n'en compte plus que 83 aujourd'hui. La cause en est la baisse des nappes phréatiques. En conséquence, les sources s'assèchent, les ruisseaux cessent de couler, les rivières s'assèchent et les lacs disparaissent. L'enquête a été publiée à Pékin en août et rapportée par l'Earth Policy Institute.

De nombreuses études ont été réalisées sur la baisse des nappes phréatiques, et il n'a pas été nécessaire de recourir à des explications extraterrestres pour comprendre pourquoi les niveaux d'eau baissent. Dans le cas de l'aquifère d'Ogallala, par exemple, l'explication est l'irrigation excessive des cultures. On peut aussi prendre le cas de la mer d'Aral en Asie centrale et des lacs Owens et Mono en Californie. Le lac Owens a été asséché parce que sa source d'eau a été détournée vers Los Angeles ; le lac Mono a failli subir le même sort mais a été sauvé par les écologistes.

x431 - Sécurité Sociale

En décembre 2000, ZetaTalk a déclaré qu'une escroquerie à la sécurité sociale était proposée par la nouvelle administration Bush, sacrifiant ces fonds pour soutenir un Wall Street en plein essor. En février 2002, des détails expliquant les conséquences de ce changement ont été publiés.

Quatre mensonges sur la sécurité sociale

Impact Press, février 2002

Un sondage réalisé par CBS News en août 2001 a révélé qu'une majorité d'Américains ne croient pas que la sécurité sociale sera en mesure de payer leurs prestations de retraite. Une majorité similaire pense que l'investissement d'une partie des fonds de la sécurité sociale dans le marché boursier est une bonne idée. Cela témoigne du succès d'une campagne de relations publiques brillante et pluriannuelle conçue par de riches sociétés de Wall Street, en collaboration avec leurs amis des groupes de réflexion conservateurs de Washington. Leur objectif : convaincre le public d'envisager de se débarrasser de la sécurité sociale en faveur de comptes privés. Il s'agit d'une campagne fondée sur la désinformation, la déformation et les mensonges purs et simples. Quel est l'intérêt de Wall Street dans tout cela ? Ils veulent mettre la main sur les mille milliards de dollars qui se trouvent actuellement dans le fonds fiduciaire de la sécurité sociale - probablement la plus grande réserve d'argent jamais amassée dans l'histoire de l'humanité. Si la sécurité sociale était privati-

sée, ce fonds fiduciaire géant serait divisé en comptes de retraite individuels, gérés par les banques, un compte pour chaque homme, femme et enfant d'Amérique. Chacun de ces comptes générerait des frais de gestion pour les banques, des chutes du Niagara sans fin, tombant en cascade pour toujours dans les coffres de Wall Street. ...

Mensonge n°3 : Le marché boursier est définitivement une meilleure affaire. La Commission présidentielle pour le renforcement de la sécurité sociale, favorable à la privatisation, a affirmé que les actions auront un "rendement" annuel de 7 %, alors que le système actuel de sécurité sociale ne rapporte qu'environ 3 %. Mais la Commission ne fournit aucun chiffre concret pour étayer son estimation de 7 %. C'est une omission étonnante, étant donné que tout l'argument en faveur de la privatisation repose sur les prévisions de rendement du marché boursier. La vérité est que le marché boursier est un investissement beaucoup plus fragile que la plupart des gens ne le pensent. Même avec les baisses récentes, les prix des actions sont encore élevés par rapport aux normes historiques. À l'heure où nous écrivons ces lignes, le Dow Jones se situe autour de 10 000. Mais Alan Greenspan a averti que les prix des actions étaient trop élevés (en faisant son commentaire sur "l'exubérance irrationnelle") alors que le Dow Jones était bien en dessous de 7 000 ! Autre problème : les comptables de la sécurité sociale prévoient que les bénéfices des entreprises augmenteront beaucoup plus lentement au cours des 75 prochaines années que par le passé. Le cours des actions étant lié aux bénéfices des entreprises, cela ne peut qu'assombrir les perspectives de rendement des marchés boursiers. L'économiste Dean Baker, du Center for Economic and Policy Research, a analysé les chiffres de la sécurité sociale et est arrivé à un rendement boursier futur de 3,6 % par an. Si l'on soustrait les frais que les banques factureront pour gérer les comptes, le marché boursier se retrouve à égalité avec la vieille et fiable sécurité sociale. Sauf qu'avec les comptes privés, il serait toujours possible de tout perdre en cas de krach boursier. Jusqu'à présent, la commission présidentielle sur la sécurité sociale n'a pas réussi à réfuter ou même à répondre aux calculs de Baker.

x432 - Inversions solaires

Avant juillet 1995, en expliquant le processus du basculement des pôles et les théories de l'homme sur l'inversion des pôles, le 9 janvier 1997, sur le Usenets sci.astro, ZetaTalk a déclaré que le champ magnétique du Soleil domine le système solaire. Au début de 2001, la NASA et ses collaborateurs ont annoncé, sur la base de l'apparition des taches solaires, que le maximum solaire avait eu lieu et que le Soleil avait inversé son champ magnétique. Le 9 septembre 2001, la sonde Ulysse, équipée d'un magnétomètre, a découvert le contraire, comme le rapporte le New Scientist, prouvant ainsi que les Zetas avaient encore raison !

JPL 9 septembre 2001

Alors qu'Ulysse passait près du pôle sud du Soleil il y a quelques mois, les scientifiques s'attendaient à trouver que les lignes magnétiques étaient dirigées vers l'extérieur, car les observations vues depuis la Terre montrent que le champ magnétique s'est déjà inversé à la surface du Soleil. [AM : Nibiru intercalée a changé la polarisation de la lumière qui nous arrive, comme si le champ magnétique du Soleil s'était inversé, bien que ce ne soit qu'une apparence, que les sondes sur place n'observent pas].

Au lieu de cela, ils ont trouvé que les lignes magnétiques étaient toujours dirigées vers l'intérieur, tout comme elles l'avaient été tout au long du minimum solaire.

Les physiciens de l'espace prévoient des rafales de vent pour les prochains mois au pôle nord du Soleil, une zone qui sera observée lorsque le vaisseau spatial Ulysses passera au-dessus à partir du 31 août [2001]. Ce passage au-dessus du pôle a lieu au moment du maximum solaire.

Ce sera le deuxième passage d'Ulysse au-dessus du pôle nord du Soleil. Il a effectué un circuit autour du Soleil en 1996... En 1995, Ulysse a vu des champs magnétiques forts et simples aux deux pôles du Soleil. ...

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x433 -

x433 -

x434 -

x435 -

x436 -

x437 -

x438 -

x439 -

x440 -

x441 - Inversions solaires

Avant juillet 1995, en expliquant le processus du décalage polaire et les théories de l'homme sur les inversions polaires, le 9 janvier 1997 sur l'Usenets de science, ZetaTalk a déclaré que le champ magnétique du Soleil domine le système solaire. Au début de 2001, la NASA et al avaient annoncé, en se basant sur l'apparition des taches solaires, que le maximum solaire s'était produit et que le Soleil avait inversé son champ magnétique. Le 9 septembre 2001, la sonde Ulysse, équipée d'un magnétomètre, a découvert le contraire, comme le rapporte le New Scientist, prouvant ainsi que les Zetas avaient à nouveau raison !

JPL 9 septembre 2001

Les physiciens de l'espace prévoient des rafales de vent pour la prochaine

quelques mois au pôle nord du Soleil, une région qui sera observée lorsque le vaisseau spatial Ulysses passe au-dessus à partir du 31 août [2001]. Ce

Le passage au-dessus du pôle se produit à un moment de

maximum ... Ce sera la deuxième passe d'Ulysse au-dessus du pôle nord du Soleil. Il a complété un circuit du Soleil en 1996 ... En 1995, Ulysse a vu des champs magnétiques forts et simples aux deux pôles du Soleil. ...

Message d'origine : Lors du passage d'Ulysse au pôle sud du soleil il y a quelques mois, les scientifiques s'attendaient à ce que les lignes magnétiques soient orientées vers l'extérieur, car les observations de la Terre montrent que le champ magnétique s'est déjà inversé à la surface du soleil. Au lieu de cela, ils ont découvert que les lignes magnétiques pointaient toujours vers l'intérieur, tout comme elles avaient traversé le minimum solaire.

x442 -

x443 -

x444 -

x445 -

x446 -

x447 -

x448 - Dissimulation de l'USGS

Remarquons une énorme divergence dans les rapports sur les tremblements de terre. Selon la BBC, le séisme du 25 mars 2002 en Afghanistan a atteint "environ 7 sur l'échelle de Richter". L'U.S. Geological Survey indique qu'il est de 6,0. Dans une plus petite divergence, l'USGS indique que le tremblement de terre d'hier au Japon était de 6,3. L'agence de presse chinoise parle de 6,9. Ils ont ensuite augmenté la magnitude du tremblement de terre en Afghanistan de 6,0 à 6,1, et celle du tremblement de terre au Japon de 6,3 à 6,5. Si les chiffres de la BBC et de la Xinhua se confirment, il s'agira au moins du quatrième tremblement de

terre du mois d'une magnitude égale ou supérieure à 7,0. Si les médias affirment que 5 000 personnes sont mortes et qu'il n'y a plus de maisons debout dans les environs de Nahrin, en Afghanistan, ma connaissance limitée des rapports sur les tremblements de terre me fait dire qu'il s'agit plutôt d'un 7.0 que d'un 6.0. Ma foi dans l'intégrité des chiffres de l'USGS est à peu près aussi solide que ma foi dans l'administration Bush/Enron.

Proposé par Mike.

Une autre anomalie dans les tremblements de terre. Ecoutez ça : Le 26 mars 2002, ABC News a rapporté que le tremblement de terre du 3 mars en Afghanistan avait enregistré un énorme 7,9. Mais le 3 mars, l'U.S. Geological Survey l'avait qualifié de 7,2, une différence majeure compte tenu de l'échelle logarithmique de Richter. Ils l'appellent maintenant 7,4. Et si vous vous rappelez, le 26 mars, l'USGS a indiqué que le plus grand tremblement de terre afghan de la journée était de 6,0, qu'il a maintenant augmenté à 6,1. Pendant ce temps, la BBC a déclaré que le tremblement de terre était d'une magnitude "d'environ sept". À la suite de ce tremblement de terre, il a été largement rapporté que la ville de Nahrin a été pratiquement anéantie. La National Public Radio (États-Unis) a également rapporté que de larges pans d'arbres ont été renversés au sol. Par ailleurs, l'USGS a relevé la magnitude du tremblement de terre du 5 mars aux Philippines de 7,2 à 7,5.

x449 -

x450 - La fonte des pôles

En juillet 1995, ZetaTalk a déclaré que les océans du monde se réchaufferaient de bas en haut, à partir du noyau de la Terre, en réponse à l'approche de la Planète X, et a répété cet avertissement le 15 octobre 2002. Le 27 mars 2002, les scientifiques de la recherche polaire avaient admis que le réchauffement depuis le dessous des calottes glaciaires était la cause principale de la désintégration. Le 14 septembre 2006, les satel-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x450 - La fonte des pôles
lites de la NASA ont enregistré des changements drastiques et surpré-
nants dans la glace.

Les océans sont plus chauds parce que le noyau de la Terre s'est ré-
chauffé, et il le fait en réponse au rapprochement de son frère. Cela
continuera, et augmentera.

ZetaTalk : Heralding, écrit le 15 juillet 1995

Ceux-ci et le réchauffement de la Terre à partir du noyau, causant la
fonte de la glace polaire et des glaciers, n'est pas nouveau mais une ten-
dence existante.

ZetaTalk : During 2002, écrit le 15 octobre 2001

La glace arctique fond par le bas

BBC News Online, 27 mars 2002

Les scientifiques pensent avoir identifié un mécanisme qui peut expli-
quer l'amincissement de la glace de mer de l'Arctique. Ils affirment que
cet amincissement, qui atteint en été plus de 40% dans certaines zones, a
deux causes. L'augmentation des températures de l'air, qui pourrait être
la conséquence du réchauffement de la planète, fait fondre la glace par
le haut. Et l'eau plus chaude remonte également des profondeurs pour at-
taquer la glace par en dessous. Le professeur Peter Wadhams, du Scott
Polar Research Institute de Cambridge, au Royaume-Uni, a déclaré en
2000 qu'il avait établi le degré d'amincissement de la glace à l'aide de
mesures effectuées par des sous-marins en 1976 et 1996. Il a déclaré que
ces mesures montraient qu'au cours de cette période, une grande partie
de la glace de mer, qui s'étend du pôle Nord au détroit de Fram entre
Svalbard et le Groenland, s'était amincie de 43 % pendant l'été arctique.
Des données américaines provenant de l'autre côté de l'Arctique, entre le
pôle et le détroit de Béring, ont révélé un amincissement similaire sur la
même période.

La fonte signalée a été remise en question par certains scientifiques qui
pensent que la glace est toujours là, concentrée dans des zones où les

sous-marins ne l'ont pas cherchée. Mais le professeur Wadhams affirme que l'amincissement qu'il a détecté, de 4,8 mètres (16 pieds) il y a 20 ans à 2,7 mètres (9 pieds) aujourd'hui, est scientifiquement explicable. Il a déclaré à BBC News Online : "Les gens disent que le réchauffement climatique ne peut pas augmenter suffisamment les températures de l'air pour faire fondre la glace, car la température hivernale de l'Arctique est d'environ -30°C de toute façon, et un réchauffement d'un degré ne serait pas pertinent. Mais ce sont les températures estivales qui comptent. Les étés arctiques sont de plus en plus longs, et l'air plus chaud a donc plus de temps pour faire fondre la neige et affecter la glace en dessous. L'autre mécanisme est le réchauffement d'un ou deux degrés de l'eau sous la glace - suffisant pour augmenter considérablement la fonte du fond. Il y a une couche d'eau froide juste en dessous de la glace. Mais sa stabilité et sa salinité changent, en raison des modifications de la répartition de l'eau des fleuves sibériens dans l'Arctique. Sur une grande surface, cette eau froide devient plus saline et plus dense, ce qui signifie qu'elle laisse monter plus de chaleur à travers elle."

Rétrécissement "drastique" de la glace arctique

14 septembre 2006

<http://news.bbc.co.uk/go/em/fr/-/1/hi/sci/tech/5344208.stm>

Un satellite de la Nasa a documenté des changements surprenants dans la couverture de glace de mer de l'Arctique entre 2004 et 2005. L'étendue de la glace pérenne - la glace épaisse qui reste toute l'année - a diminué de 14 %, perdant une superficie équivalente à celle du Pakistan ou de la Turquie. Au cours des dernières décennies, la glace d'été a diminué d'environ 0,7 % par an. Ce rétrécissement drastique pourrait être lié en partie à la configuration inhabituelle des vents observée en 2005, mais la hausse des températures dans l'Arctique pourrait également être un facteur. Ces recherches sont publiées dans la revue *Geophysical Research Letters*. Le changement que nous observons entre 2004 et 2005 est énorme. L'Arctique se réchauffe environ deux fois plus vite que la moyenne mondiale et des études récentes ont montré que la superficie de l'Arctique couverte de glace chaque été et l'épaisseur de la glace ont diminué. Si nous établissons une moyenne sur le long terme, nous

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x450 - La fonte des pôles constatons une réduction comprise entre 6,4 % et 7,8 % par décennie. Ce que nous avons ici est de 14% en un an - 18 fois le taux précédent.

x451 -

x452 -

x453 - Rotation

Le 15 décembre 1995, ZetaTalk a déclaré que la rotation de la Terre et des autres planètes à noyau liquide était entraînée par le noyau. Le 18 juillet 1996, les résultats de l'Observatoire de la Terre Lamont-Doherty ont été publiés dans des articles de presse montrant que le noyau de la Terre tourne plus vite que la croûte, ce qui entraîne le processus.

Les scientifiques de l'Observatoire Lamont découvrent que le noyau tourne plus vite que la Terre.

Université de Columbia, Observatoire de la Terre Lamont-Doherty

Le noyau interne tourne dans le même sens que la Terre et légèrement plus vite, effectuant sa rotation quotidienne environ deux tiers de seconde plus vite que la Terre entière. Au cours des 100 dernières années, cette vitesse supplémentaire a permis au noyau de gagner un quart de tour sur l'ensemble de la planète, ont constaté les scientifiques. Un tel mouvement est remarquablement rapide pour des mouvements géologiques - environ 100 000 fois plus rapide que la dérive des continents, ont-ils noté. Les scientifiques ont fait leur découverte en mesurant les changements dans la vitesse des ondes sismiques générées par les tremblements de terre qui traversent le noyau interne.

x454 -

x455 -

x456 -

x457 -

x458 - Inactif

Des volcans en sommeil montrent des signes de vie, révèle un satellite
COMMUNIQUÉ DE PRESSE NASA/JPL
Publié : 14 avril 2002

Des volcans précédemment inactifs dans deux régions très éloignées de la "ceinture de feu" du Pacifique montrent des signes de vie, comme le montrent de nouvelles images prises par le radiomètre spatial avancé d'émission et de réflexion thermique (Aster) du satellite Terra de la NASA.

Le volcan Chiliques au Chili

Les géologues considéraient auparavant que le Chiliques, un simple stratovolcan de 5 778 mètres (18 957 pieds) avec un cratère circulaire de 500 mètres (1 640 pieds) de diamètre au sommet, situé dans le nord du Chili, était en sommeil. Cependant, une image infrarouge thermique nocturne prise par Aster le 6 janvier 2002 a révélé un point chaud dans le cratère sommital, ainsi que plusieurs autres le long des flancs supérieurs de l'édifice du volcan, indiquant une nouvelle activité volcanique. L'examen d'une image infrarouge thermique nocturne antérieure, datant du 24 mai 2000, n'a pas révélé de tels points chauds. ...

Pendant ce temps, à quelques milliers de kilomètres au nord-ouest, une section du sol de 10 km sur 20 km près de l'un des volcans Three Sisters, longtemps en sommeil, dans les montagnes Cascade du centre-ouest de l'Oregon, s'est élevée d'environ 10 centimètres depuis 1996. Se-

lon l'U.S. Geological Survey, cela indique l'écoulement lent du magma ou de la lave souterraine dans la région. ...

Les volcans Three Sisters dans l'Oregon.

La région des Three Sisters, qui compte cinq volcans, se trouve à seulement 273,6 kilomètres (170 miles) du Mont St Helens, qui est entré en éruption en 1980. Les deux font partie de la chaîne des Cascades, une ligne de 27 volcans qui s'étend de la Colombie britannique au Canada jusqu'au nord de la Californie.

x459 - Superplumes

Des études montrent que des superplumes de magma s'élèvent à la base du manteau terrestre.

Associated Press, 18 avril 2002

Deux superplumes de roche en fusion semblent traverser la frontière entre le manteau supérieur et le manteau inférieur de la Terre, alimentant peut-être des volcans et affectant le mouvement de la croûte de la planète. Les nouvelles preuves de l'existence de ces superplumes - situées sous le centre-sud de l'océan Pacifique et le sud de l'Afrique - proviennent d'études d'ondes sismiques menées par des scientifiques de l'Université de Californie à Berkeley et rapportées dans le numéro de vendredi de la revue Science. De plus petites régions de magma remontant vers la croûte terrestre alimentent les volcans et autres points chauds. Mais les superplumes proviennent de régions beaucoup plus profondes, traversant la frontière entre le manteau supérieur et le manteau inférieur à environ 400 miles de profondeur, une zone qui, selon certains scientifiques, entravait le flux de matière. "Jusqu'à présent, l'accent a été mis sur les plaques subductées froides qui se déplacent vers le bas et sur leur rôle essentiel dans la dynamique du manteau. Nous pensons que les superplumes jouent également un rôle important", a déclaré la chercheuse Barbara Romanowicz.

Lorsque deux des grandes plaques de surface de la planète entrent en collision, l'une glisse sous l'autre dans un processus appelé subduction. Ce phénomène peut générer des tremblements de terre et des volcans le long de la frontière. L'étude cherche à attirer l'attention sur la matière chaude qui s'élève de la base du manteau - la région partiellement fondue qui s'étend sur environ 1 740 miles du noyau de la Terre à sa croûte, ou lithosphère. "La matière chaude amenée sous la lithosphère par les superplumes s'étend ensuite horizontalement vers les dorsales médio-océaniques", explique M. Romanowicz. Ces dorsales sont souvent des zones volcaniques actives. Le matériau réchauffe la région située sous les plaques qui recouvrent la surface de la Terre et peut donc contribuer activement à leur mouvement. ...

Les régions situées au-dessus des superplumes ont tendance à se bomber vers le haut. Les plateaux du sud et de l'est de l'Afrique sont environ 1 600 pieds plus hauts que la plupart des anciennes zones continentales du monde, a-t-elle souligné. C'est ce que l'on appelle la "superpoussée africaine". De plus, a-t-elle ajouté, le flux de chaleur provenant de l'intérieur de la Terre, mesuré dans une large zone de l'Afrique australe, est plus élevé que prévu, ce qui indique qu'un apport de chaleur exceptionnellement important doit provenir du sous-sol. Il y a des volcans en Afrique et dans le sud de l'océan Atlantique qui pourraient être liés au superplume de la même manière qu'Hawaii et d'autres volcans de point chaud dans le sud du Pacifique pourraient être liés à la supersouffle du Pacifique, a-t-elle ajouté.

x460 -

x461 -

x462 - Tourbillon lunaire (4*)

Avant juillet 1995, ZetaTalk décrivait les lunes traînantes de la planète X et à nouveau fin décembre 2001, ZetaTalk affirmait que les lunes de la planète X tourbillonnaient derrière la planète X, plutôt qu'en orbite au-

tour d'elle, en raison de son passage périodique rapide devant l'un de ses soleils. Le 23 avril 2002, le New York Times a rapporté que lorsqu'on découvrait que des astéroïdes avaient des lunes, ou qu'ils étaient de taille égale les uns aux autres, ce comportement était le même.

Pourquoi un tel modèle de lune se perpétuerait-il ? La planète X ne s'arrête-t-elle pas virtuellement au point médian entre ses deux foyers ? Ayant établi un tourbillon derrière la planète, les lunes ont deux facteurs empêchant un retour au schéma orbital normal des lunes autour d'une planète. Premièrement, leur tourbillon se perpétue. La vitesse n'est pas seulement dictée par la rotation normale autour d'un maître gravitationnel que des attracteurs à proximité créeraient, elle est dictée par la nécessité de s'éloigner des autres lunes du tourbillon. Deuxièmement, les plus grosses lunes de l'amas tentent perpétuellement de se rapprocher de leur planète, au point où la force de répulsion entre la lune et sa planète crée une impasse. Étant les plus grosses lunes, elles repoussent les plus petites lunes loin de leur chemin, mais cette action de poussée, dans l'espace, a pour effet de les faire bouger toutes les deux, ce qui non seulement augmente et perpétue leur mouvement tourbillonnaire, mais repousse également la plus grosse lune loin de la planète dont elle cherche à se rapprocher.

ZetaTalk™

L'abondance d'objets semblables à des comètes avec des lunes étonne les experts

The New York Times

23 avril 2002

Même les petits corps semblables à des comètes situés aux confins du système solaire ont souvent des lunes compagnes, à la surprise des astronomes qui ne peuvent pas encore expliquer comment se sont formées de telles paires gravitationnelles ténues. Dans le numéro actuel de la revue Nature, une équipe d'astronomes américains et français décrit les orbites elliptiques en boucle de 1998 WW31, un petit amas glacé situé à 4,3 milliards de kilomètres du Soleil, et de sa lune. Le couple fait partie

de la ceinture de Kuiper, un anneau de débris situé au-delà de l'orbite de Neptune. Lorsqu'un objet de la ceinture de Kuiper est poussé par la gravité d'un autre objet et tombe dans le système solaire interne, il devient une comète.

Découvert il y a quatre ans, 1998 WW31 est l'un des plus de 500 corps catalogués dans la ceinture de Kuiper. Lors d'observations de suivi en 2000, des astronomes dirigés par le Dr Christian Veillet du télescope Canada-France-Hawaï à Kamuela, Hawaï, ont remarqué que 1998 WW31 semblait allongé, comme une cacahuète floue. En comparant leurs images avec celles prises précédemment, ils ont constaté que la forme de la cacahuète changeait au fil du temps, suggérant le mouvement d'une lune autour de 1998 WW31. Les astronomes ont annoncé cette découverte l'année dernière, la première connue autour d'un objet de la ceinture de Kuiper, à moins de compter Charon, la lune de Pluton. (Certains considèrent Pluton comme le plus grand des objets de la ceinture de Kuiper).

Avec l'aide de nouvelles photographies prises par le télescope spatial Hubble, la même équipe d'astronomes a maintenant cartographié les trajectoires. De taille à peu près identique, 1998 WW31 a une largeur estimée entre 75 et 90 miles ; sa lune a une largeur de 60 à 75 miles et les deux tournent l'un autour de l'autre dans une danse lente et très elliptique. À leur point le plus proche, elles passent à 2 500 miles l'une de l'autre. À leur plus grande distance, elles sont distantes de 25 000 miles. Elles mettent 570 jours pour tourner l'une autour de l'autre. "Leur mouvement orbital est très, très excentrique", a déclaré le Dr Veillet. Les astronomes pensaient autrefois que la force gravitationnelle des petits corps comme les astéroïdes et les comètes était trop faible pour retenir des lunes. En 1994, ils ont été stupéfaits lorsque des photographies prises par le vaisseau spatial Galileo de la NASA ont révélé la présence d'une petite lune tournant autour de l'astéroïde Ida. Une poignée d'autres lunes ont été découvertes depuis parmi les milliers d'astéroïdes situés entre les orbites de Mars et de Jupiter.

Les lunes autour des objets de la ceinture de Kuiper pourraient être étonnamment communes. L'année dernière, les astronomes ont découvert des lunes autour de six autres objets de la ceinture de Kuiper, et ils n'ont pas encore examiné la plupart d'entre eux. "C'est ce qu'il y a d'extraordinaire dans tout cela", a déclaré David Jewitt, professeur d'astronomie à l'université d'Hawaï et l'un des scientifiques qui ont découvert le premier objet de la ceinture de Kuiper en 1992. Personne n'avait prévu l'abondance de lunes observée. "C'est arrivé comme ça", a-t-il déclaré. Les collisions à faible vitesse entre deux objets de la ceinture de Kuiper peuvent dissiper suffisamment d'énergie pour permettre aux deux objets de se mettre en orbite l'un autour de l'autre. Une collision pourrait également diviser l'un des objets en une paire. "Les détails après cela sont flous", a déclaré le Dr Jewitt. Aujourd'hui, la plupart des objets de la ceinture de Kuiper sont trop petits, trop faibles et trop éloignés pour que les astronomes puissent en apprendre beaucoup sur eux. Ils pourraient obtenir des mesures précises de la taille de 1998 WW31 et de sa lune lorsque leurs orbites se tourneront vers la Terre et que l'un passera directement devant l'autre. Les astronomes ont beaucoup de temps pour se préparer, mais beaucoup ne seront pas en vie pour l'observer. Les éclipses pourraient se produire au plus tôt vers 2050. "Je pense que je ne serai probablement pas là", a déclaré le Dr Veillet, 54 ans.

x463 -

x464 -

x465 -

x466 -

x467 -

x468 -

x469 -

x470 -

x471 -

x472 -

x473 -

x474 - La Bible dans les Révélations (Apocalypse)

Citations tirées de la Bible, du livre des Révélations, version du roi Jacques.

1-1

des choses qui doivent se produire sous peu ;

6-12

Et je vis, quand il ouvrit le sixième sceau, qu'il y eut un grand tremblement de terre, que le soleil devint noir comme un sac de crin, et la lune comme du sang ;

6-13

Et les étoiles du ciel tombèrent sur la terre, comme un figuier jette ses figes prématurées, et elle est secouée par un vent puissant.

6-14

Et le ciel s'en alla comme un parchemin quand on le roule ; et toutes les montagnes et toutes les îles furent déplacées de leur place.

6-15

Et les sortes de la terre, les grands hommes, les riches, les chefs militaires, les puissants, tous les esclaves et tous les hommes libres, se cachèrent dans les cavernes et dans les rochers des montagnes ;

8-7

Le premier ange sonna de la trompette, et il s'ensuivit un échec, un feu mêlé de sang, et ils furent jetés sur la terre ; le tiers des arbres fut brûlé, et toute l'herbe verte fut brûlée.

8-8

Et le second ange sonna de la trompette ; et comme une grande montagne embrasée par le feu fut jetée dans la mer, et le tiers de la mer devint du sang ;

8-10

Et le troisième ange sonna de la trompette. Et il tomba du ciel une grande étoile ardente comme une lampe, et elle se sentit sur le tiers des fleuves et sur les sources d'eaux ;

8-11

Et le nom de l'étoile s'appelle Wormwood :

8-12

Le quatrième ange sonna de la trompette ; et le tiers du soleil fut frappé, et le tiers de la lune, et le tiers des étoiles, de sorte que le tiers d'entre elles s'assombrit, et que le jour ne brilla plus pour un tiers, et la nuit de même.

11-19

et il y a eu des éclairs, des voix, des tonnerres, un tremblement de terre et une forte grêle.

12-3

Et il apparut un autre prodige dans le ciel ; et voici, il y avait un grand dragon rouge, ayant sept têtes et dix cornes, et sept couronnes sur ses têtes.

12-4

Sa queue entraînait le tiers des étoiles dans le ciel, et les jetait sur la terre :

16-3

Et le second ange versa sa coupe sur la mer ; et elle devint comme le sang d'un mort :

16-4

Et le troisième ange versa sa coupe sur les fleuves et les sources d'eaux, et ils devinrent du sang.

16-8

Le quatrième ange versa sa coupe sur le soleil ; et il lui fut donné le pouvoir de brûler les hommes par le feu.

16-9

Et les hommes étaient brûlés par une grande chaleur,

16-10

Et le cinquième ange versa sa coupe sur le trône de la bête ; et son royaume fut rempli de ténèbres ;

16-12

Le sixième ange versa sa coupe sur le grand fleuve, l'Euphrate, et l'eau en fut tarie,

16-18

Et il y eut des voix, des tonnerres, des éclairs, et un grand tremblement de terre, tel qu'il n'y en avait pas eu depuis que les hommes étaient sur la terre, si puissant, si tremblement de terre et si grand.

16-19

et les villes des nations sont tombées :

16-20

Et toutes les îles s'enfuirent, et les montagnes ne furent pas retrouvées.

16-21

Et il tomba sur les hommes une grande grêle du ciel, chaque pierre ayant le poids d'un talent (34,2 kg) :

x475 - Les Russes sont d'accord

DEEP IMPACT, nouvelle hypothèse de l'explosion de la Tunguska
Space Daily, Novossibirsk, 2 septembre 2002

Un géologue de Novossibirsk a établi une nouvelle hypothèse sur l'explosion de Podkamennaya Tunguska, qui a eu lieu le 30 juin 1908. Ce n'est pas une météorite qui a causé des destructions et une conflagration aussi importantes, mais un jet de fluide, qui avait jailli sous haute pression de l'intérieur de la Terre. L'événement qui s'est produit il y a près de cent ans à Podkamennaya Tunguska a de nouveau attiré l'attention des scientifiques. Qu'est-ce qui a réellement explosé à cette époque dans la taïga éloignée, la puissance de l'explosion étant égale à celle de la bombe H de 50 mégatonnes ? L'hypothèse qu'il s'agissait d'une météorite ou de tout autre objet extraterrestre n'a pas vraiment satisfait les esprits curieux, car trop d'énigmes restent en suspens. Un géologue, Vladimir Epifanov, de l'Institut sibérien de recherche en géologie, géophysique et minéralogie, a déclaré lors de la récente conférence "Dégazéification de la Terre" (Moscou) que la raison de l'explosion pourrait être un puissant jet de fluide soudainement jailli des profondeurs de la planète.

Il existe d'importantes accumulations d'hydrates de carbone dans la zone où la météorite présumée "Tunguska" est tombée. Deux ruptures abyssales dans cette zone ont fendu la roche sédimentaire contenant les champs de gaz et de pétrole et les champs de gaz-condensat scellés par les basaltes du dessus, les basaltes provenant de multiples fissures et volcans il y a 200 millions d'années. L'épicentre de l'explosion est situé juste au-dessus d'un des anciens cratères. Le scientifique suppose que les gaz associés aux gisements de pétrole et le méthane produit dans les profondeurs des couches de charbon se sont accumulés sous une épaisse

couverture de basaltes, puis se sont libérés un jour. Il semble qu'un tremblement de terre modéré aurait pu favoriser ce processus. Le coup de gaz a commencé neuf jours avant l'explosion majeure, un étroit jet de gaz s'est précipité vers le sud. Le jet de fluide provenant du sous-sol était accompagné de poussière, et le vent a transporté la poussière vers l'ouest. Dans les couches supérieures de l'atmosphère, une couche d'aérosols s'est formée. Cette couche chargée d'électricité aurait pu produire la fatale "étincelle". Elle a mis le feu à la partie supérieure du jet de liquide, et la boule de feu s'est précipitée vers la Terre. Dans la couche d'atmosphère saturée en oxygène, la boule de feu a explosé, l'onde de choc a remué le sol et la décharge de gaz a cessé.

La conflagration battait son plein dans la zone de l'explosion, mais les arbres de l'épicentre sont restés vivants. Un dôme de glace s'est probablement formé autour de l'endroit d'où le gaz s'est déchargé, semblable à celui qui se forme dans un réfrigérateur lorsque le gaz passe par une ouverture étroite puis pénètre dans une grande chambre. Il est intéressant de noter que les hydrates de carbone locaux sont riches en hélium, ce qui aurait pu assurer l'effet de la bombe H. Vladimir Epifanov est perplexe face à certaines circonstances de la catastrophe de Tougouska, l'hypothèse extraterrestre ne pouvant en rendre compte. Par exemple, tous les arbres de l'épicentre n'ont pas été brûlés. À en juger par la force de l'onde de choc, la brûlure par irradiation, les mutations des pins et d'autres paramètres, l'événement ressemble à l'explosion de la bombe H, à l'exception des fortes radiations. La trajectoire du corps explosé est telle qu'il pourrait difficilement s'agir d'un vaisseau spatial ou d'une météorite, dont la substance n'a jamais été retrouvée dans le sol. Tous ces faits ont fait réfléchir le scientifique sur la nature terrestre de l'explosion, notamment parce que de telles conjectures ont été faites plus d'une fois par les chercheurs à différentes années. Ainsi, au milieu des années 80, A.A. Rastegin, géologue de Novossibirsk, a fait remarquer que l'épicentre de l'explosion était en effet situé au-dessus d'une importante accumulation de gaz.

x476 - ÉTATS-UNIS

Le nouveau bol à poussière

Time Magazine, 2 septembre 2002

Maudits par une sécheresse pire que celle que les Okies ont connue au plus fort de la Grande Dépression, les fermiers de l'Ouest vendent leur bétail et quittent les parcelles pour souffler vers les Rocheuses. À l'approche de la saison des récoltes, les épiceries vont augmenter les prix ... Jusqu'à présent cette année, selon le ministère américain de l'agriculture, la production de blé est en baisse de 14 % par rapport à l'année dernière, et la production de maïs, de soja et de coton a également connu une forte baisse. Dave Friederickson, président du Syndicat national des agriculteurs, déclare que le faible rendement de la récolte se traduira presque certainement par une hausse des prix dans les épiceries ...

x477 - Le Royaume-Uni et l'Europe

Perspectives de récolte 2002 - septembre

Allied Mills, 23 août 2002

Les perspectives d'une importante récolte de blé britannique d'excellente qualité semblent avoir été sérieusement compromises, la récolte étant continuellement retardée par les averses de pluie. Les précipitations cumulées au Royaume-Uni pour le mois de juillet se sont élevées à 77 mm, soit 30 mm de plus que l'année dernière et près du double de la moyenne sur cinq ans. ... Ce mauvais temps a conduit à des rapports généralisés de germination dans toutes les régions, mais les rapports des Eastern Counties - le grenier à blé du Royaume-Uni, qui produisent plus de la moitié de la récolte nationale, sont particulièrement inquiétants. La qualité du blé panifiable s'est détériorée ... Des rapports font également état de cargaisons de blé panifiable du groupe 1 britannique destinées à des meuniers continentaux et surtout allemands, pour remplacer leur blé national endommagé par les inondations ... Les trois semaines de fortes pluies sur le continent européen n'ont pas seulement produit les inondations record que nous avons vues à la télévision, mais sont arrivées juste

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x477 - Le Royaume-Uni et l'Europe au moment où la récolte de blé était prête à être moissonnée. L'Allemagne a convenu avec la Commission européenne d'un programme d'aide pour les agriculteurs touchés par les inondations, et a fait pression pour réduire les normes de qualité de l'aide à l'intervention afin d'aider les agriculteurs touchés par les cultures endommagées par les pluies. Selon le ministère allemand de l'agriculture, la production de blé a diminué de 8,5 %, à 20,6 millions de tonnes, et selon certaines estimations commerciales, plus de la moitié de la récolte serait déclassée en qualité fourragère. L'Allemagne est une source traditionnelle de blé panifiable de haute qualité, non seulement pour le Royaume-Uni, mais aussi pour de nombreux clients européens et mondiaux, ce qui représente un nouveau revers pour l'approvisionnement en blé de qualité mondiale. Comme indiqué dans le dernier rapport, l'attention s'est toutefois portée sur la scène mondiale du blé, où les prix du marché ne cessent d'augmenter

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x478 -

x478 -

x479 -

x480 -

x481 -

x482 -

x483 -

x484 -

x485 -

x486 -

x487 -

x488 -

x489 -

x490 - L'Etna

J'ai trouvé un article intéressant dans un journal local [slovène]. Il s'agit d'un court résumé.

L'article est intitulé "Une bonne montagne se transforme-t-elle en un tas de poudre à canon (l'Etna fait des éruptions différentes)". Il explique que l'Etna entre en éruption environ 18 fois par siècle, avec des éruptions relativement faibles. La lave de l'Etna est très fluide et la plupart des éruptions sont simplement un "débordement" de lave. C'est pourquoi les habitants l'appellent la "bonne montagne", car la lave déversée, une fois durcie, est un très bon sol pour les plantes. C'était le cas jusqu'à l'année dernière (2001). Les éruptions de l'année dernière et de cette année

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x490 - L'Etna

étaient différentes. Les éruptions étaient plus explosives, avec plus de forts tremblements de terre. Les volcanologues ont analysé la lave et ont constaté qu'elle n'est plus aussi fluide, mais plus dense. Cette lave plus dense a été trouvée pour la dernière fois dans des couches vieilles de 15 000 ans, lors d'éruptions très explosives (c'est à ce moment-là que le dôme précédent de l'Etna s'est effondré).

Proposé par Kiko.

Delo [Travail], Sobotna priloga [Ajout du samedi],

9 novembre 2002

La bonne montagne se transforme-t-elle en un tas de poudre à canon ?

Références : Der Spiegel, Hambourg

x491 -

x492 -

x493 -

x494 -

x495 -

x496 -

x497 -

x498 -

x499 -

x500 - Projet de divulgation

Le plus grand secret de l'histoire moderne

Les OVNI et une solution à la crise environnementale et énergétique

La dissimulation : OVNI

Ancien chef d'état-major de la défense de la Royal Navy britannique, l'amiral Lord Hill-Norton

On m'a souvent demandé pourquoi une personne de mon expérience - un ancien chef d'état-major de la défense, un ancien président du Comité militaire de l'OTAN - pourquoi je pense que les faits concernant les OVNI sont couverts. Je crois que les gouvernements craignent que s'ils divulguent ces faits, les gens paniquent. Je ne le crois pas du tout. Il est fort possible que nous soyons visités par des gens venus de l'espace. Il nous incombe de découvrir qui ils sont, d'où ils viennent et ce qu'ils veulent. - Video and Disclosure, pp. 305-307.

Ancien directeur de la CIA, l'amiral R.H. Hillenkoetter

Dans les coulisses, des officiers de haut rang de l'armée de l'air sont sobrement préoccupés par les ovnis. Mais à cause du secret officiel et du ridicule, de nombreux citoyens sont amenés à croire que les objets volants inconnus sont une absurdité. Pour cacher les faits, l'armée de l'air a réduit son personnel au silence. --- The New York Times, dimanche 28 février 1960 : "Air Force Order on 'Saucers' Cited", p. L30. Voir aussi Disclosure, p. 58.

Un pilote de l'US Navy, le lieutenant Frederick Fox

Il y a une publication [militaire] appelée JANAP 146E qui contient une section qui dit que vous ne devez révéler aucune information concernant le phénomène OVNI sous peine d'une amende de 10 000 dollars et de dix ans de prison. Le secret a donc été gardé. - Disclosure, pp. 145, 146..

Le grand plan de guerre : Tout est basé sur un mensonge

Directeur général de Fairchild Industries, porte-parole de Wernher Von Braun, Dr. Carol Rosin

Von Braun [fondateur de la science moderne de la fusée] m'a dit [en 1974] que les raisons pour lesquelles les armes sont basées dans l'espace étaient toutes basées sur un mensonge. Il a dit que la stratégie consistait à utiliser des tactiques de peur - que les Russes d'abord, puis les terroristes, seraient considérés comme l'ennemi. L'ennemi suivant était les astéroïdes. "La dernière carte est celle des extraterrestres. Nous allons devoir construire des armes basées dans l'espace contre les extraterrestres, et tout cela n'est qu'un mensonge.".... J'étais à une réunion à Fairchild Industries dans la salle de guerre. La conversation [portait] sur la façon dont ils allaient contrarier ces ennemis et, à un moment donné, il y aurait une guerre du Golfe. Nous sommes en 1977 ! - pp. 255 - 259.

Disclosure Project, Fondateur et Directeur, Steven M. Greer, M.D.

La situation est si grave que les chefs d'état-major du Pentagone, que j'ai informés, n'ont pas plus accès à ces projets que n'importe quel autre civil, à moins qu'ils ne soient de l'"intérieur". Le gouvernement est vraiment en dehors de la boucle. Nous avons des initiés et des scientifiques qui peuvent prouver que nous possédons en fait des systèmes de production d'énergie capables de remplacer complètement et définitivement toutes les formes de production d'énergie et de systèmes de transport actuellement utilisés. Toute personne soucieuse de l'environnement et de l'avenir de l'humanité devrait demander la tenue d'audiences urgentes pour permettre à ces technologies d'être divulguées, déclassifiées et appliquées en toute sécurité. - Divulgation, pp. 14, 15, 567. Voir également les sites Web du Dr Greer à www.disclosureproject.org et www.seaspoer.com.

Pour l'histoire complète, voir le livre Disclosure et les vidéos des témoins sur www.disclosureproject.org.

Le Disclosure Project dispose de plus de 400 témoins gouvernementaux et militaires prêts à témoigner sur ce sujet.

x501 - Ralentiement de la rotation

ZetaTalk a déclaré lors des débats sci.astro que le ralentiement de la rotation était connu de la marine et de la NASA, qui inséraient des secondes dans les horloges maîtresses.

Lorsque l'horloge maîtresse est entre les mains de la marine américaine, qui a été au centre du secret sur la planète X et les questions connexes pendant près d'un demi-siècle, ce n'est pas un exploit difficile. En fin de compte, tous les ordinateurs du réseau mondial se synchronisent avec l'horloge-mère de l'US Navy, la plupart d'entre eux se connectant pendant la nuit et procédant à des ajustements. Une seconde par-ci, une seconde par-là, et on suppose toujours que ce sont les ordinateurs périphériques qui sont un peu décalés lorsqu'un ajustement est effectué ! À moins qu'une personne ne soit astucieuse et ne remarque l'augmentation des ajustements nécessaires à ses montres et ses horloges, elle suppose qu'elle est le problème, et non les horloges maîtresses qui dirigent le monde.

ZetaTalk : Ralentiement de la rotation, écrit le 15 janvier 2001

Les pages TOPIC et TEAM sur le ralentiement de la rotation ont enregistré ce phénomène au début de l'année 2003, au moment où la Terre était particulièrement sujette au ralentiement par tiraillement de la planète X, sous la forme d'un taux d'insertion de 1 seconde/jour. Selon les Zetas, c'était une période où le ralentiement était plus aigu en raison du conflit entre la position de la planète X par rapport à celle du Soleil. Quand ils se sont alignés plus étroitement, ce rythme de ralentiement s'est arrêté.

Tout ralentiement détectable s'est produit au cours des mois où la planète X s'approchait du système solaire interne et provoquait une confusion dans la Terre. La Terre s'aligne ou se synchronise avec des points du Soleil sur une base quotidienne, d'où la journée fiable de 24 heures. La planète X a semé la confusion, en tirant sur les points de la Terre qui voulaient se synchroniser avec les points du Soleil. Mais comme la planète X est maintenant proche du Soleil, du point de vue de la Terre, cette

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x501 - Ralentissement de la rotation
confusion n'existe plus. Jusqu'aux semaines précédant l'arrêt de la rotation, il n'y aura pas de ralentissement mesurable.

ZetaTalk : Slowing Pace, écrit le 1 novembre 2008

Mais le fait que plus que l'occasionnelle seconde intercalaire avait été insérée dans l'horloge maîtresse n'a jamais été admis, bien que le 4 mars 2003 la NASA ait admis ce ralentissement de la rotation, le mettant sur le compte du réchauffement climatique.

Les changements dans la rotation de la Terre sont dans le vent

Le 4 mars 2003

<http://www.gsfc.nasa.gov/topstory/2003/0210rotation.html>

En raison du climat dynamique de la Terre, les vents et les systèmes de pression atmosphérique subissent des changements constants. Ces fluctuations peuvent affecter la façon dont notre planète tourne sur son axe, selon une recherche financée par la NASA qui a utilisé des données sur les vents et les satellites. La mission de l'Entreprise des sciences de la Terre (ESE) de la NASA consiste à comprendre le système terrestre et sa réaction aux changements naturels et induits par l'homme afin de mieux prévoir le climat, les conditions météorologiques et les risques naturels, tels que les changements atmosphériques ou les événements El Niño qui pourraient avoir contribué à affecter la rotation de la Terre. "Les changements dans l'atmosphère, en particulier la pression atmosphérique dans le monde, et les mouvements des vents qui peuvent être liés à des signaux climatiques comme El Niño sont suffisamment forts pour que leur effet soit observé dans le signal de rotation de la Terre", a déclaré David A. Salstein, un spécialiste de l'atmosphère de la société Atmospheric and Environmental Research, Inc. de Lexington (Massachusetts), qui a dirigé une étude récente.

Mais le 20 novembre 2008, les Russes ont admis qu'un ralentissement de la rotation s'était produit.

Le monde doit se préparer à une inondation mondiale cataclysmique, avertissent des scientifiques russes.

20 novembre 2008

http://www.fourwinds10.com/siterun_data/environment/earth_changes/news.php?q=1227213833

La Terre tourne plus lentement autour de son axe. Ces dernières années, le Service international de la rotation terrestre a régulièrement ajouté une seconde ou deux à la durée d'une journée de 24 heures. Un affaiblissement du champ magnétique de la Terre a été enregistré pour la première fois au début du XXe siècle, et une baisse constante de la vitesse de rotation, à la fin des années 1980 et au début des années 1990.

x502 - Sprint

[ralentissement] Comme indiqué lors de la session IRC ZetaTalk Live du 22 mars 3003 :

SIGNES DES TEMPS #2 : Ralentissement de la rotation CONFIRMÉ

J'ai commencé il y a quelques semaines mes observations pour essayer de déterminer si nous gagnions du temps comme prétendu. Résultats : En comparant une horloge manuelle de haute précision, multi-bijoux, 8 jours, conçue pour les sous-marins nucléaires russes, avec une horloge à pile radio 'sync' qui s'ajuste aux horloges atomiques du gouvernement, nous gagnons absolument du temps chaque jour, c'est facile à mesurer et à observer. Un ami proche qui travaille pour une très grande société de consultants en environnement a déclaré à contrecœur cette semaine qu'ils ne pouvaient plus synchroniser leurs débitmètres avec l'horloge atomique comme ils le devaient, ils sont perplexes. L'horloge de ma boîte vocale à domicile, qui est gérée par ma compagnie de téléphone locale (Sprint) et à laquelle j'ai souscrit il y a quelques années, est maintenant décalée de 10 minutes complètes. De plus, l'horloge de la messagerie vocale du téléphone interne de la compagnie de téléphone concurrente (Cinn. Bell) est décalée de 7 minutes, selon ma discussion avec l'un de leurs analystes de système.

SIGNES DES TEMPS #3 : COUVERTURE du ralentissement de la rotation

Extrait d'une page de nouvelles d'un site Web britannique : "Ne réglez plus jamais votre montre ! Quelqu'un sait-il vraiment quelle heure il est ? Eh bien, le gouvernement américain le veut, alors il a créé le National Institute of Standards and Technology, une composante du ministère américain du Commerce. La division Temps et Fréquence, située à Boulder, dans le Colorado, maintient l'horloge atomique de la fontaine F-1, l'étalon de temps de la nation. Cette horloge ne gagne ni ne perd une seconde sur une période d'un million d'années. Cette horloge est utilisée pour créer une échelle de temps internationale, que le NIST distribue par le biais de ses stations de radio.

x503 -

x504 -

x505 - Parti trop loin

Il y a environ trois mois, j'ai décidé de vérifier vos affirmations concernant le ralentissement des horloges atomiques pour tromper les masses. J'ai acheté une horloge manuelle à quartz bon marché au magasin local (10 \$) et j'ai réglé l'heure sur l'horloge atomique de Boulder, CO. J'ai ensuite utilisé trois téléphones portables de marques différentes connectés à des fournisseurs différents (ATT, Sprint, etc...) et j'ai réglé leur heure pour qu'elle corresponde à celle de mon horloge à quartz bon marché. Les options de mise à jour automatique de l'heure des téléphones portables n'étaient pas réglées à ce stade et n'ont donc jamais été modifiées une fois réglées. J'ai vérifié la précision de toutes les horloges en laissant cette option désactivée au début et en vérifiant qu'elles étaient toutes à quelques secondes près sur une période d'un mois. Cependant, après avoir réglé l'option de mise à jour automatique sur "ON" sur les téléphones portables, l'enfer s'est déchaîné pour ainsi dire. Tous les téléphones portables mettent régulièrement l'heure à jour chaque matin et parfois deux ou trois fois par jour. Chaque téléphone semble avoir ses propres particularités ; l'un d'eux passe soudainement à l'heure militaire, puis revient à l'heure normale une heure plus tard.

Il y a quelques semaines, lorsque vous avez déclaré que la marine avait cessé de jouer et avait inversé les horloges, j'ai moi aussi remarqué que mes quatre horloges de test étaient soudainement toutes synchronisées pendant une période d'environ deux semaines (du 5 au 18 avril). Avant et après cela, jusqu'à cette date, les horloges sont de plus en plus décalées dans la direction que vous indiquez par un ralentissement de la planète (horloge manuelle en avance sur les horloges des téléphones portables). Étrangement, les horloges ont moins varié au cours des deux dernières semaines, puis plus par moments. Elles sont définitivement décalées, mais n'augmentent pas de façon constante. Au point extrême, il y a environ un mois, les horloges ont enregistré une minute et demie de différence avec l'horloge manuelle. C'est une différence trop importante pour être prise en compte. Les horloges ont actuellement 12 secondes de différence avec l'horloge manuelle. La remise à zéro de toutes les horloges a été effectuée il y a une semaine (3 mai).

Je peux témoigner que quelque chose ou quelqu'un fait des bêtises avec les horloges.

Proposé par Kent.

Alors que dans le passé, l'horloge de mon ordinateur gagnait du temps par rapport aux horloges atomiques, le relevé du 9 mai montre que l'US-NO/CAN gagne du temps par rapport à mon horloge (9-10 secondes), alors que les relevés précédents perdaient 2-5 secondes par 24 heures. Les secondes indiquées par horloge correspondent au temps de retard sur l'horloge de mon ordinateur lors de l'observation quotidienne.

6 mai

2 - 54 sec

4 - 54 sec

7 mai

1 - 58 sec

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x505 - Parti trop loin

2 - 58 sec

3 - 58 sec

4 - 58 sec

Regarder les horloges perdre 4 secondes par rapport à l'horloge de l'ordinateur

8 mai

1 - 64 sec

2 - 64 sec

3 - 64 sec

4 - 64 sec

Perte des horloges 6 secondes par rapport à l'horloge de l'ordinateur

9 mai

1 - 55 sec

2 - 54 sec

3 - 55 sec

4 - 54 sec

Les horloges regardées gagnent 9 à 10 secondes par rapport à l'horloge de l'ordinateur

Horloges Internet utilisées :

USNO

Horloge 1 <http://www.time.gov/> ?

Horloge 2 <http://tycho.usno.navy.mil/cgi-bin/timer.pl>

Conseil national de la recherche du Canada

Horloge 3 http://time5.nrc.ca/webclock_e.shtml

Horloge 4 <http://time5.nrc.ca/cesiumtop.shtml>

x506 -

L'homme du début

Signes des temps #1218

Des scientifiques trouvent un squelette de nain préhistorique

27 oct. 2004

Dans une découverte à couper le souffle, des scientifiques travaillant sur une île indonésienne reculée disent avoir mis au jour les os d'une espèce humaine naine abandonnée depuis des lustres alors que l'homme moderne colonisait rapidement le reste de la planète. Un minuscule spécimen, une femelle adulte mesurant environ 1 mètre, est décrit comme la figure "la plus extrême" à inclure dans la famille humaine élargie. Elle est certainement la plus petite. Cette créature de la taille d'un hobbit semble avoir vécu il y a 18 000 ans sur l'île de Flores, une sorte de monde perdu tropical peuplé de lézards géants et d'éléphants miniatures. Elle est le meilleur exemple d'un ensemble d'ossements fragmentés qui représentent pas moins de sept de ces individus primitifs. Les scientifiques ont nommé la nouvelle espèce *Homo floresiensis*, ou Homme de Flores. L'âge des spécimens varie de 95 000 à 12 000 ans. Cette découverte a stupéfié les anthropologues comme jamais auparavant. L'homme de Flores est une créature totalement nouvelle qui était fondamentalement différente des humains modernes. Pourtant, il a vécu jusqu'au seuil de l'histoire de l'humanité, croisant probablement le chemin des ancêtres des insulaires d'aujourd'hui. "Cette découverte réécrit vraiment notre connaissance de l'évolution humaine", a déclaré Chris Stringer, qui dirige les études sur les origines humaines au Natural History Museum de Londres. "Et le fait qu'ils soient présents il y a moins de 20 000 ans est franchement étonnant".

L'homme de Flores était loin d'être redoutable. Son cerveau, de la taille d'un pamplemousse, était environ un quart de la taille du cerveau de notre espèce, l'*Homo sapiens*. Sa taille est plus proche de celle des cerveaux des espèces préhumaines en transition en Afrique il y a plus de 3 millions d'années. Pourtant, les preuves suggèrent que l'homme de Flores fabriquait des outils en pierre, allumait des feux et organisait des

chasses collectives pour la viande. On ne sait pas exactement comment cette espèce primitive et résiduelle a pu survivre. Les preuves géologiques suggèrent qu'une éruption volcanique massive a scellé son destin il y a environ 12 000 ans, tout comme d'autres espèces inhabituelles sur l'île. Néanmoins, les chercheurs affirment que la persévérance de l'homme de Flores bat en brèche l'idée reçue selon laquelle les humains modernes ont commencé à évincer systématiquement les autres espèces marchant debout il y a 160 000 ans et ont dominé seuls la planète pendant des dizaines de milliers d'années. Et il démontre que l'Afrique, berceau reconnu de l'humanité, ne détient pas toutes les réponses aux questions persistantes sur comment - et où - nous sommes nés. "Il s'agit sans doute de la découverte la plus importante de mon vivant concernant notre propre genre", a déclaré l'anthropologue Bernard Wood, de l'université George Washington, qui a examiné les recherches de manière indépendante. Les découvertes "ne peuvent pas être meilleures que cela", ont proclamé Robert Foley et Marta Mirazon Lahr de l'Université de Cambridge dans une analyse écrite.

Pour d'autres, la combinaison déconcertante de petites dimensions et de traits grossiers du spécimen ne présente pratiquement aucune ressemblance significative avec les humains modernes ou avec nos grands cousins archaïques. Ils suggèrent que l'homme de Flores n'appartient pas du tout au genre Homo, même s'il était un contemporain récent. Mais ils ne savent pas comment classer l'espèce. "Je ne pense pas que quiconque puisse classer cette espèce dans les théories très simples d'esprit de ce qu'est l'humain", a déclaré l'anthropologue Jeffery Schwartz de l'Université de Pittsburgh. "Il n'y a aucune raison biologique de l'appeler Homo. Nous devons repenser ce que c'est". Les détails de la découverte figurent dans le numéro de jeudi de la revue Nature. Des chercheurs australiens et indonésiens ont trouvé le squelette partiel il y a 13 mois dans une grotte calcaire peu profonde connue sous le nom de Liang Bua. Cette grotte, qui s'enfonce dans une colline sur environ 130 pieds, fait l'objet d'analyses scientifiques depuis 1964. Le squelette féminin et les fragments des six autres individus sont conservés dans un laboratoire à Jakarta, en Indonésie. La grotte, qui est maintenant entourée de plantations

de café, est clôturée et surveillée par des gardes. Près du squelette se trouvaient des outils en pierre et des restes d'animaux, dont les dents d'un jeune stégodon, ou éléphant nain préhistorique, ainsi que des poissons, des oiseaux et des rongeurs. Certains des os étaient carbonisés, ce qui suggère qu'ils ont été cuits. Les fouilles se poursuivent. En 1998, des outils en pierre et d'autres indices découverts à Flores ont suggéré la présence, il y a 900 000 ans, d'un autre humain primitif, *Homo erectus*. Ces outils ont été trouvés un siècle après la célèbre découverte, dans les années 1890, de fossiles d'*Homo erectus* à forte ossature dans l'est de Java.

Aujourd'hui, les chercheurs suggèrent que l'*H. erectus* s'est répandu sur l'île isolée de Flores et dans toute la région, peut-être sur des radeaux de bambou. Les grottes des îles environnantes sont la cible de futures études, ont-ils dit. Les chercheurs soupçonnent que l'homme de Flores est probablement un descendant de *H. erectus* qui a été écrasé par les pressions de l'évolution. La nature regorge de mammifères - cerfs, écureuils et cochons, par exemple - qui vivent dans des environnements marginaux et isolés et qui deviennent progressivement plus petits lorsque la nourriture n'est pas abondante et que les prédateurs ne sont pas menaçants. Sur Flores, le dragon de Komodo et d'autres grands lézards carnivores rôdaient. Sur Flores, le dragon de Komodo et d'autres grands lézards carnivores rôdaient. Mais l'homme de Flores n'avait pas à s'inquiéter de la violence de ses voisins humains. C'est la première fois que l'évolution du nanisme est enregistrée chez un parent humain, a déclaré l'auteur principal de l'étude, Peter Brown, de l'université de Nouvelle-Angleterre en Australie. Les scientifiques s'efforcent toujours d'identifier ses caractéristiques confuses. Beaucoup disent que son visage et son crâne présentent suffisamment de traits pour être inclus dans la famille *Homo* qui comprend les humains modernes. Il s'agirait de la huitième espèce de la catégorie *Homo*. George Washington's Wood, par exemple, le trouve "convaincant".

D'autres n'en sont pas sûrs. Par exemple, ils disent que le crâne est large comme celui de *H. erectus*. Mais les côtés sont plus ronds et la couronne trace un arc d'une oreille à l'autre. Le crâne de *H. erectus* a des côtés

plus raides et une couronne pointue, disent-ils. La mâchoire inférieure contient de grandes dents émoussées et des racines comme chez l'australopithèque, un ancêtre préhumain vivant en Afrique il y a plus de 3 millions d'années. Les dents de devant sont plus petites que celles de l'homme moderne. Les orbites sont grandes et rondes, mais elles ne portent pas de ligne frontale proéminente. Le tibia de la jambe présente des similitudes avec les singes. "J'ai passé une nuit blanche à essayer de trouver quoi faire avec cette chose", a déclaré Schwartz. "Ça ne me fait penser à rien d'autre dans ce monde."

Voir aussi "Races humaines" (P130)

x507 - Naine brune

En juillet 1995, ZetaTalk a décrit la Planète X comme une naine brune fumante qui a maintenu la vie malgré un long voyage dans l'espace loin du Soleil, parce qu'elle émettait de la chaleur et de la lumière à partir de son noyau en fusion.

L'éclat de la 12ème Planète (Sc22) : La douzième planète possède à la fois de la chaleur et de la lumière, générées à partir de son noyau. La vie sur la douzième planète, qui est habitée par un grand hominoïde qui ne se distingue des humains que par sa taille, connaît un jour continu. La vie qui y a évolué ne dort pas, mais se repose. La lumière est diffusée dans l'atmosphère et retourne à la surface terrestre, mais elle émerge du noyau pour interagir avec l'atmosphère uniquement via la surface des océans profonds, qui couvrent la majorité de la surface de la planète. Vous pouvez assimiler cela à l'activité volcanique, où la Terre possède de nombreux endroits, tant au-dessus du sol que sous les océans, qui suintent de la lave en fusion. De la même façon, la 12ème planète a des endroits où la substance fondue et bouillonnante de son noyau s'échappe à la surface.

Les scientifiques humains semblent ne pas avoir de description pour une telle planète voyageuse. Une naine brune doit être gazeuse et un soleil raté, donc beaucoup plus grand que Jupiter. Aucun objet de la taille d'une planète, un objet solide, ne pourrait émettre de la lumière et de la

chaleur. Mais des fissures dans l'argumentaire humain ont commencé à apparaître.

Une naine brune repérée près d'une étoile

22 mai 2002

Des astronomes utilisant la technologie de l'optique adaptative sur le télescope Gemini Nord ont observé une naine brune en orbite autour d'une étoile de faible masse à une distance comparable à seulement trois fois la distance entre la Terre et le Soleil. Il s'agit de la distance de séparation la plus proche jamais trouvée pour ce type de système binaire en utilisant l'imagerie directe. Cette découverte record n'est que l'un des douze systèmes binaires légers observés dans le cadre de l'étude. Ensemble, ils offrent une nouvelle perspective sur la formation des systèmes stellaires et sur la façon dont les petits corps de l'Univers (y compris les grandes planètes) pourraient se former. Avec une masse estimée entre 38 et 70 fois la masse de Jupiter, la naine brune nouvellement identifiée est située à seulement trois fois la distance Soleil-Terre (ou 3,0 unités astronomiques) de son étoile mère."

Et maintenant, après plus d'une décennie de ridicule, les scientifiques humains admettent que les Zetas avaient raison depuis le début !

Les planètes sans étoile pourraient être habitables après tout

20 février 2011

<http://www.newscientist.com/article/mg20928005.200-starless-planets-may-be-habitable-after-all.html>

L'eau liquide pourrait survivre sur des planètes flottantes qui n'ont pas d'étoile pour les réchauffer. Si elles abritent également la vie, elles pourraient servir de tremplin pour répandre la vie dans la galaxie. Les luttes gravitationnelles avec d'autres planètes ou des étoiles qui passent peuvent éjecter des planètes de leur système solaire. Mais même dans le froid de l'espace, ces mondes capricieux pourraient rester chauds, grâce à la désintégration d'éléments radioactifs dans leurs noyaux rocheux. Dorian Abbot et Eric Switzer, de l'Université de Chicago, ont calculé

que les planètes rocheuses ayant une masse similaire à celle de la Terre pourraient rester suffisamment chaudes pour garder l'eau liquide sous d'épaisses couches de glace isolantes pendant plus d'un milliard d'années. Une planète ayant la même fraction d'eau que la Terre pourrait garder un océan de subsurface liquide si elle avait une masse 3,5 fois supérieure à celle de la Terre. Mais une planète ayant une concentration en eau 10 fois supérieure à celle de la Terre pourrait le faire si elle ne pesait qu'un tiers de la masse de la Terre, affirment-ils (arxiv.org/abs/1102.1108). "C'est une idée vraiment intéressante", déclare Lisa Kaltenegger du Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics. "Mais il faudrait atterrir sur [une planète] et s'y enfoncer pour voir si la vie est possible".

x508 - Atlantide

Signes des temps #1093

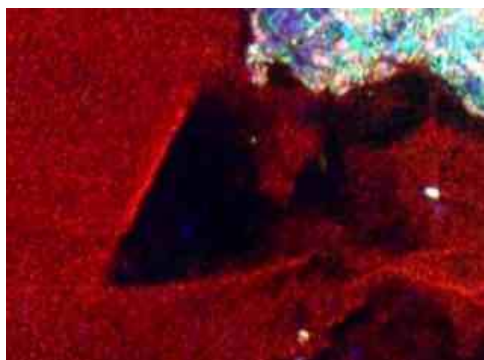


Figure 39: pyramide Atlantide

Image de la côte portugaise [31 août] <http://ovni.do.sapo.pt/> 'International la station spatiale, pour les astronautes nord-américains, des milliers de photographies de la côte portugaise, ... à côté de Lisbonne, plus proprement dans le profond de l'océan, ... l'existence d'une formation extrêmement anormale, apparemment d'origine géologique. Cette formation est récente ... un temps lors de la dernière glaciation qui a élevé le niveau des océans, des milliers d'années. ... Parfaitement réalisée par un objet de grandes dimensions et pesant des milliers de tonnes. Ici, c'est

l'une des images prises pour un satellite de l'armée de l'air nord-américaine, équipé d'un radar et d'un équipement à rayons infrarouges". [et d'après une autre source] L'Atlantide était une terre proche de l'actuel continent européen, qui a été entraînée dans l'Atlantique lors du déchirement des continents qui accompagne les violents basculements des pôles et a ainsi disparu de façon spectaculaire sous la mer. Cette disparition a été assistée par des extraterrestres, qui ont profité du cataclysme naturel pour ajuster l'équilibre de l'orientation spirituelle influençant les esprits humains en développement, conformément à la détermination du Conseil des mondes qu'un tel ajustement était nécessaire. L'Atlantide a été essentiellement envahie par les hominoïdes géants de la 12ème planète, qui, avant la quarantaine qui est maintenant en vigueur, étaient considérés comme une autre race hominoïde dans votre système solaire. Les interactions entre les humains et ces hominoïdes étaient autorisées à se dérouler sans interférence, mais l'esclavage croissant des humains par ces hominoïdes géants faisait vaciller l'équilibre de sorte que les humains étaient de moins en moins libres de choisir leur orientation en fonction de leurs véritables sentiments et de plus en plus influencés par des sentiments d'impuissance. Un ajustement était donc nécessaire. [Note : selon les Zetas, l'Atlantide se trouvait au large de l'Europe dans l'Atlantique, et non dans les Caraïbes, et a été délibérément coulée. Les Zetas ont encore raison !]

x509 - Mammoth lake

Signes des temps #1125

Que fait ce monstre en approche au magma tourbillonnant, lui-même composé de nombreuses parties qui sont attirées ou repoussées par les flux de particules émanant de la planète X ? Ils augmentent leur barattage, une action constatée ces dernières années dans le système solaire, provoquant le barattage de diverses planètes comme Jupiter et le réchauffement de diverses lunes comme Europe. La Terre, la plus proche de la planète X, ne fait certainement pas exception. Il suffit de regarder les remous et les courants d'une rivière pour comprendre ce qui peut arriver au magma. La vitesse augmente, des accumulations se produisent là où le flux est ralenti ou bloqué, et la pression augmente dans le blo-

cage. Ainsi, l'Etna suinte à haute altitude pendant la même période, un tiers du globe au Japon, les éruptions projettent des cendres blanches sur Tokyo et, un autre tiers du globe, la caldeira de Mammoth Lake crée la panique. Pourquoi seulement l'hémisphère nord ? La planète X s'approche du Sud, et les parties du magma terrestre qui souhaitent s'échapper se déplacent vers le Nord ! [Qu'en est-il des mois et des années qui précèdent le basculement des pôles ? Ce n'est pas un secret que le lac Mammoth et la caldeira de Yellowstone se réchauffent, et la population a été préparée à ces événements par le film Volcano où là, au milieu de Los Angeles, la lave bouillonne. En fait, il y a une ligne de faille qui part de la région approximative de San Diego/LA, jusqu'aux Sierras, et elle est susceptible de se rompre assez violemment pendant l'un des tremblements de terre qui précèdent de quelques mois le basculement des pôles. [Note : ancien ZetaTalk : Volcans, écrit en février 2000. Les Zetas ont encore raison !]

Signes des temps #1124

Bulletin d'intervention d'urgence de l'USGS, pour publication immédiate, région de la caldeira de Long Valley et des cratères Mono-Inyo, Californie. L'ÉTAT ACTUEL a été rétrogradé à ORANGE (AVERTISSEMENT). Si vous résidez dans la zone affectée, vous êtes prié de mettre en œuvre immédiatement votre plan d'intervention d'urgence de niveau orange. [J'habite à Tom's Place et mon mari a été appelé [le 18 septembre] à une réunion d'urgence des pompiers il y a environ une heure et demie. Je suis inquiète, j'ai l'impression que le sol bouge sans arrêt maintenant. ... Mon mari vient de rentrer à la maison. Nous partons. Ils envisagent une évacuation obligatoire pour toute la région et quoi qu'on lui ait dit, il n'attendra pas. Nous allons chez de la famille à Flagstaff. Je dois y aller. [La nuit dernière [18 septembre], avant d'aller me coucher, j'ai vu l'essaim de tremblements de terre passer de 70 à un peu plus de 200. Je me lève tôt [19 septembre] et il y a plus de 600 tremblements de terre répertoriés.

x510 - Les troupes à la maison

Signes des temps #1043

Bush va réduire ses forces en Europe et en Asie [14 août] <http://www.usatoday.com/news/washington/2004-08-14> "Le président Bush a décidé de rapatrier des dizaines de milliers de soldats américains en poste dans le monde entier - la plupart en Europe et en Asie - ainsi que 100 000 membres de leurs familles et du personnel de soutien, ont déclaré samedi des responsables américains. Dans le cadre du plus grand réalignement de troupes depuis des années, M. Bush va basculer environ 70 000 militaires en uniforme, dont la plupart sont actuellement en Europe. Une proportion importante d'entre eux rentrera au pays, bien que l'on ne sache pas exactement quand."

[et d'une autre source]

<http://www.globalsecurity.org/military/ops/> Début mai 2004, quelque 250 000 soldats, marins, aviateurs, marines et garde-côtes étaient déployés pour soutenir des opérations de combat, de maintien de la paix et de dissuasion. Ce chiffre ne comprend pas les forces normalement présentes en Allemagne, en Italie, au Royaume-Uni ou au Japon. Si l'on devait inclure ces forces, le nombre de troupes déployées dans le monde entier serait d'environ 350 000.

[et d'une autre source]

ZetaTalk : Greater Need, écrit le 11 octobre 2003 Les jeux de guerre discutés lors des exercices de l'OTAN incluaient des catastrophes équivalentes à celles que nous avons prédites pour le basculement des pôles, une immense dévastation n'épargnant personne. Dans l'éventualité où un tel scénario se produirait, une éruption volcanique croissante, des routes déchirées par les tremblements de terre et des villes en ruines, des populations massives sans abri et errant dans les campagnes, comment devrait-on considérer les traités installant l'armée américaine dans des bases partout dans le monde ? Dans l'éventualité de tels changements terrestres, les troupes seraient ramenées chez elles, furtivement et avec peu de fanfare, dans leurs pays respectifs, laissant tout au plus un équipage squelettique dans les bases. [Note : Les Zetas ont encore raison !]

L'armée américaine s'efforce de ramener les troupes d'Irak plus rapidement à la maison.

24 novembre 2011

http://www.cnn.com/2011/11/23/world/meast/kuwait-us-troops/index.html?hpt=hp_t3

L'armée américaine ordonne que les soldats qui passent de l'Irak au Ko-
weït soient renvoyés chez eux plus rapidement, une mesure qui inter-
vient alors que les commandants s'efforcent d'éliminer un goulot d'étran-
glement des troupes qui ont traversé la frontière avant la date limite de
retrait fixée à la fin de l'année. Sur les quelque 11 000 soldats présents
en Irak, contre 50 000 trois mois plus tôt, seuls 150 environ resteront
après la date limite pour participer aux ventes d'armes.

Obama : les États-Unis ne peuvent plus mener les batailles du monde
entier

6 janvier 2012

<http://www.independent.co.uk/news/world/americas/obama-the-us-can-no-longer-fight>

La puissante machine militaire américaine qui a si longtemps assuré au
pays son statut d'unique superpuissance mondiale devra être réduite de
manière drastique, a averti hier Barack Obama en présentant un nouvel
ensemble de priorités radicales mais plus modestes pour le Pentagone au
cours de la prochaine décennie. À la place, l'armée américaine perdra
jusqu'à un demi-million de soldats.

x511 - Augmentation de la dissimulation

Signes des temps #1020

Le ciel s'illumine pour les pilotes de la poste néo-zélandaise [3 août] Un
météore a été aperçu traversant la partie supérieure de l'île du Sud et la
partie inférieure de l'île du Nord. Les pilotes décrivent avoir vu une lu-
mière blanche et verte qui éclairait le cockpit comme en plein jour. Le
météore s'est écrasé dans la mer quelque part au large de la côte est de
l'île du Nord inférieure. [Une énorme boule de feu a illuminé le ciel de
Cardiff, au Pays de Galles, dans la nuit de vendredi à samedi. [31 juillet]
<http://www.rense.com/general56/firebal.htm> Quatre heures plus tard, à
2h45 du matin le samedi 31 juillet 2004, un second objet a percuté une

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x511 - Augmentation de la dissimulation colline isolée près de Cwmaman à Aberdere, au Pays de Galles. Selon des témoins, l'impact a illuminé le ciel et une énorme explosion a secoué toutes les maisons de la région. Trois feux ont été vus en train de brûler sur la colline, qui a rapidement été recouverte de policiers et de pompiers munis de torches. Malgré la présence massive et évidente des autorités locales qui ont bouclé la zone, les demandes de renseignements ultérieures auprès de la police et des pompiers se sont heurtées au déni de tout événement survenu cette nuit-là. La police affirme qu'il n'y a aucune trace sur leur ordinateur de ce qui s'est passé cette nuit-là. Le mystère s'épaissit. (Note : la dissimulation augmente au fur et à mesure que les changements terrestres s'accroissent, plus la situation s'aggrave, moins nous entendons parler, comme prédit par les Zetas).

x512 -

x513 -

x514 - Dinosaures

Le 2 février 2002, les Zetas ont déclaré que les dinosaures n'avaient pas été tués par un météore. Le 6 janvier 2008, l'argument reliant la disparition des dinosaures sur des millions d'années à l'ascension d'insectes porteurs de maladies a été avancé.

Une météorite n'est pas responsable de l'extinction des dinosaures
17 nov. 2004

Une étude menée par des chercheurs de l'Université de Princeton a révélé que les dinosaures qui parcouraient la Terre quelques millions d'années avant l'évolution de l'homme sur cette planète aquatique, n'ont pas disparu à cause de l'impact d'une météorite qui était auparavant considéré comme la seule cause de leur extinction. Selon ABC online, les géologues qui effectuent des fouilles dans le cratère de Chicxulub ont affirmé que les dinosaures ont souffert en deux étapes plutôt qu'en un seul impact catastrophique dans le cratère de Chicxulub, ce dernier ayant eu lieu, selon les experts, des centaines ou des milliers d'années trop tôt pour leur extinction, jusqu'à 300 000 ans avant la disparition massive.

La dernière étude, présentée lors de la réunion annuelle de la Geological Society of America, a en effet complètement remis en cause la théorie précédente selon laquelle l'impact d'une météorite dans le cratère était l'élément déclencheur de l'anéantissement de près de 70 % des espèces vivantes à la limite Crétacé-Tertiaire (ou K-T), il y a 65 millions d'années.

Les mozzies, et non un météore, ont-ils fait pour les dinosaures ?

6 janvier 2008

<http://www.dailymail.co.uk/pages/live/articles/technology/technology.html> ?

Les moustiques porteurs de maladies pourraient avoir tué les dinosaures au lieu d'une comète cataclysmique. La théorie veut que les dinosaures aient été éliminés après qu'un astéroïde se soit écrasé sur la Terre il y a 65 millions d'années. Mais il a été suggéré qu'ils ont été envoyés dans l'éternité par une menace tout aussi catastrophique mais un peu plus petite : les insectes piqueurs. Selon les scientifiques, la maladie propagée par les moustiques, les acariens et les tiques est probablement le principal facteur qui a mis fin à la vie des reptiles.

x515 -

x516 -

x517 -

x518 -

x519 -

x520 - La dissimulation craque

Le 7 décembre 2002, ZetaTalk a déclaré que la certitude sur le moment où la dissimulation se fissurerait serait difficile à déterminer, mais qu'elle s'effondrerait soudainement :

L'augmentation du tourbillonnement du noyau, par un noyau plus sensible à l'approche d'un géant magnétique dans le voisinage, chauffe également les plaques de la terre, provoquant la fonte des pôles, la fonte des glaciers et la montée des eaux. Cela se produit, mais n'est pas encore signalé, mais, comme les tremblements de terre qui ne sont pas signalés, cela apparaîtra au grand jour lorsque les villes côtières seront inondées par plusieurs pieds d'eau et que leurs rues seront inondées. Comment cela va-t-il changer dans les mois qui précèdent le basculement ? Des marées plus hautes, plus d'inondations, et des gestionnaires de ville plus frénétiques.

ZetaTalk

Alors que l'indice de Richter des tremblements de terre avait été minimisé de 1,5 Richter et diminué avec les rapports tardifs pour laisser le temps de faire des retouches, lorsqu'un 9,2 à Sumatra provoquant un gigantesque tsunami s'est produit, la rétrogradation s'est inversée et est passée de 8,1 à 8,5 à 8,9 à 9,0 à 9,2. Simultanément, les rapports de divers scientifiques selon lesquels l'axe de la Terre aurait été affecté, et la vitesse de rotation aurait causé le tremblement de terre, à la rotation affectée étaient dans les nouvelles.

Signes des temps #1280

Scientifique russe : un changement dans la vitesse de rotation de la Terre pourrait être une cause possible du récent QE [28 déc.] <http://216.180.244.91/bbs/> Traduction rapide des nouvelles italiennes : 'Un changement dans la vitesse de rotation de la Terre pourrait être à l'origine du tsunami qui a détruit des pays du côté de l'océan Indien. C'est ce qu'affirme un scientifique russe, Aleksandr Ponomariov, directeur adjoint de l'Institut de physique terrestre à Moscou. "Nous pensons que le changement de cette vitesse est une cause possible des plus récents cataclysmes terrestres", a déclaré Ponomariov." [et d'une autre source] Un tremblement de terre a secoué l'orbite terrestre, modifiant la carte de l'Asie : Un tremblement de terre qui a déclenché des raz-de-marée mortels en Asie était si puissant qu'il a fait vaciller la Terre sur son axe et a modifié de façon permanente la carte de la région, ont déclaré des géo-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x520 - La dissimulation craque physiciens américains. En outre, l'énergie libérée lorsque les deux côtés de la faille sous-marine ont glissé l'un contre l'autre a fait vaciller la Terre sur son axe, a déclaré M. Hudnut. [et d'après une autre source] S'exprimant sur la chaîne de télévision SKY TG24, Enzo Boschi, directeur de l'Institut national italien de géophysique, a déclaré que le tremblement de terre avait même perturbé la rotation de la Terre [et d'après une autre source] Drudge Report : Richard Gross, expert en gravité du Jet Propulsion Laboratory de Pasadena, déclare : "Le tremblement de terre peut avoir modifié la rotation de la Terre et raccourci la journée de 3 microsecondes". Sur la prémisse qu'une dalle a glissé dans le noyau, Gross dit qu'il a fait des calculs."

x521 - Propagation d'Ebola

Le 25 août 1999, ZetaTalk a déclaré dans la documentation sur les lieux sûrs que l'Afrique devrait considérer que les virus de type Ebola, ceux qui sont similaires à l'Ebola, se répandraient au-delà des attentes actuelles.

Les fléaux similaires au virus Ebola se répandront, sous l'influence des pluies et de la bruine continues pendant des décennies après le basculement, dans toutes les parties de l'Afrique, arrêtées seulement par le bord de mer. Le virus Ebola et ses cousins vivent dans les marécages, passés parmi les créatures qui y vivent, et ces créatures trouveront toute l'Afrique à leur goût pendant cette saison humide continue.

ZetaTalk

Le 1er avril 2005, une épidémie africaine a documenté cette tendance.

L'épidémie anormale et mortelle du virus de Marburg se propage

De Patricia Doyle, PhD

National Public Radio - All Things Considered, 1er avril 2005

Selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS), le virus de Marburg a rendu malades 140 personnes en Angola et en a tué 132, la plupart étant

de jeunes enfants. Les organisations internationales de santé envoient du personnel et des équipements dans ce pays ravagé par la guerre pour endiguer l'épidémie. Toutefois, les experts de l'OMS ont déclaré à Richard Knox, de la National Public Radio (NPR), qu'ils s'attendaient à ce que le nombre de victimes du virus de Marbourg augmente considérablement.

La fièvre hémorragique de Marbourg n'est pas aussi redoutée que sa cousine la fièvre hémorragique d'Ebola. Mais en fait, il est difficile de les distinguer. [Sur le plan clinique, ils sont associés à des symptômes similaires, mais les deux virus ne présentent pas de réaction antigénique croisée et peuvent être facilement distingués par sérologie et par RT-PCR. - Mod.CP]. Dans les deux cas, les victimes se vident de leur sang, souvent par tous les orifices et tous les organes. Peu d'infections sont aussi mortelles. C'est pourquoi l'OMS, les centres américains de contrôle et de prévention des maladies, Santé Canada et le groupe d'aide médicale MSF (Médecins sans frontières) se précipitent en Angola.

Le Dr Mike Ryan gère la réponse de l'OMS depuis Genève. Il a déclaré ce qui suit : "Les cas recensés jusqu'à présent n'incluent pas les victimes décédées en dehors des hôpitaux. Certains experts de l'OMS s'attendent à un doublement du bilan actuel. Cela ferait de cette épidémie angolaise la plus grande épidémie de Marbourg jamais enregistrée... et plus importante que presque toutes les épidémies d'Ebola [fièvre hémorragique]. Les travailleurs internationaux et les équipements de protection viennent juste d'arriver." Donc Ryan a dit aussi qu'il faudra du temps pour montrer des résultats. "Nous allons voir d'autres vagues. Même avec les meilleures interventions, vous allez voir au moins deux vagues de transmission avant de commencer à maîtriser le problème."

Jusqu'à présent, la plupart des cas de Marbourg se sont produits dans une province du nord appelée Uige. Mais des cas ont été signalés de l'autre côté de la frontière entre l'Angola et la République démocratique du Congo. Le Dr Pierre Formenty, principal expert de l'OMS en matière de Marbourg, est frappé par l'ampleur de la propagation du virus. Le Dr

Formenty a déclaré : "C'est la première fois que nous avons, géographiquement parlant, une épidémie de fièvre de Marbourg aussi importante. Nous avons des cas non seulement dans la ville d'Uige elle-même, mais aussi dans différentes villes autour d'Uige, jusqu'à 20 ou 40 kilomètres de distance. L'épidémie a probablement commencé en octobre dernier [2004]. De nombreuses personnes ont été infectées dans les hôpitaux". Le Dr Formenty pense que des pratiques d'injection peu soignées expliquent pourquoi la plupart des victimes ont moins de 5 ans. Les médecins administrent souvent les médicaments aux jeunes enfants par injection plutôt que par la bouche.

La plus grande crainte est que Marburg commence à se propager de personne à personne dans les villes angolaises. Des cas ont été recensés dans la capitale provinciale d'Uige, une ville de 200 000 habitants. Et trois personnes sont mortes à Luanda, une ville côtière de plus de trois millions d'habitants qui est la capitale de l'Angola. Luanda compte plusieurs autres cas possibles. Mais le Dr Formenty a déclaré que les victimes connues et suspectées venaient d'Uige - et n'ont pas contracté la fièvre de Marbourg à Luanda. Formenty a déclaré que : "Aujourd'hui, nous n'avons aucune preuve de transmission à l'intérieur de Luanda. Nous avons des preuves que des personnes qui ont fui Uige sont mortes à Luanda, oui. ...mais nous n'avons pas de transmission secondaire à Luanda ou dans toute autre ville. Trouver et isoler les cas de Marburg dans une grande ville est déjà difficile. Retrouver les personnes qu'ils ont pu infecter est un défi de taille. C'est pourquoi les responsables angolais et de l'OMS tentent d'atténuer la panique, qui pourrait amener les gens à fuir d'Uige vers la capitale... et à apporter le virus avec eux."

x522 - Torque de la Terre

Le 1er mai 2004, ZetaTalk a indiqué que la Terre est tordue, dans un effet de couple, par la moitié sud qui est tirée en arrière par la planète X tandis que la moitié nord continue à tourner. Ce phénomène s'est accentué et explique exactement pourquoi la plaque indienne/australienne a éclaté en décembre 2004.

L'effet global sera un couple. Tenez le globe avec la main gauche sur le pôle N, la main droite sur le pôle S, et tournez dans des directions opposées. Le pôle N allant dans le sens de la rotation avec le pôle S retenu en arrière.

ZetaTalk : L'effet de couple

Tenez le globe comme décrit, la main gauche sur le pôle N magnétique au-dessus des territoires du Nord-Ouest canadien et la main droite sur le pôle S magnétique au sud de la Tasmanie et vous comprendrez pourquoi la plaque indienne/australienne a été forcée de se soulever. Cela explique aussi pourquoi il n'y a pas de tremblements de terre le long de la côte ouest pendant cette semaine, car la pression y est relâchée par le couple. La preuve USGS de l'exactitude prophétique de ZetaTalk.

Il n'y a aucune autre explication à cette propagation des tremblements de terre. Aucune. Une fois de plus, nos paroles sont logiques, précises, et cohérentes avec les messages précédents.

ZetaTalk : Snap, Crackle, and Pop, écrit le 23 janvier 2005.

x523 - Magma Slam

Après le double 8.1/8.2 au sud de la Tasmanie et à Auckland le 23 décembre, suivi du tristement célèbre 9.3 à Sumatra le 26 décembre, les Zetas ont donné leur explication du Magma Slam, dans laquelle ils ont prédit deux autres zones de Magma Slam - l'épine des Andes et le Rift africain. Le 13 juin, un séisme de 7,9 sur l'échelle de Richter a frappé le Chili, sur cette colonne vertébrale.

Et où se trouveraient ces points de doublement du magma ? ... Tasmanie ... le rift africain ... l'épine dorsale des Andes en Amérique du Sud.

ZetaTalk : Magma Slam, écrit le 28 décembre 2004

x524 - Nouvelle terre

Le 15 juin 1997, les Zetas ont déclaré que de nouvelles terres émergeraient en raison de l'affaissement et du soulèvement pendant le basculement des pôles, entre la pointe de l'Amérique du Sud et l'Afrique, suite à l'enfoncement de la plaque antarctique du côté du Pacifique. Ce type de stress est devenu évident le 9 juin 2005 dans le Pacifique/Antarctique, lorsque les Zetas ont averti qu'un Pliage du Pacifique se produirait également, car des tremblements de terre sur tous les bords de la plaque antarctique étaient évidents. Cela a été suivi le 10 juin par un ajustement distinct Wake/Midway, et le 15 juin par plus d'impacts sur les îles du Pacifique.

Folding Pacific (T225) : Les crêtes s'élèveront plus haut, les tranchées deviendront plus étroites, et la libération de la tension ailleurs permettra aux autres plaques adjacentes au grand Pacifique de se déplacer également.

Sinking/Rising (PS88) : Une nouvelle terre émergera près de l'Antarctique, entre la pointe de l'Afrique et l'Amérique du Sud.

x525 - Crashes d'avions

Le 4 mai 2002, les Zetas ont prédit une augmentation des problèmes d'avions liés aux microrafales ainsi qu'aux instruments magnétiques et aux systèmes de guidage GPS.

Les irrégularités météorologiques se poursuivront de la manière que nous avons décrite depuis 1995, avec des oscillations et des extrêmes croissants. Étant donné que les irrégularités météorologiques sont lissées, par nature, par une activité atmosphérique ou des courants océaniques accrus, les extrêmes de température ne se produiront pas. Ce sont plutôt des extrêmes oscillants, semblables à ce que le monde a déjà connu, qui se produiront. Un basculement soudain vers un temps froid, un temps soudainement chaud pour la saison, etc. Des perturbations atmosphériques, au-delà de celles habituellement rencontrées et donc sur-

veillées par les pilotes, se produisent. Même avant l'année précédant le basculement, ce que l'on appelle les micro-bursts étaient de plus en plus souvent signalés et les avions abattus en étaient responsables. Si le temps se déplace vers les extrêmes, cela équivaut à des masses d'air plus chaudes, des courants d'air plus froids et un vent soudain égalisant ces masses d'air. Au-delà de ces problèmes, les avions utilisent des satellites pour les guider, l'orientation magnétique pour les guider, et de la même manière, ces derniers échoueront à l'occasion ou donneront des lectures invalides.

ZetaTalk : 2002 Quickening, écrit le 4 mai 2002

Les accidents de petits avions étaient en augmentation le 25 octobre 2004, et le 24 août 2005, un nombre record de gros avions de ligne s'écrasaient soudainement, soit à cause du mauvais temps, soit de façon inexplicable à cause d'une décompression inexplicée à haute altitude.

Le crash d'un avion au Pérou fait 41 morts

AP News, 24 août 2005

Un avion de ligne péruvien s'est séparé en deux après un atterrissage d'urgence pendant une violente tempête, tuant au moins 41 personnes. Il s'agit du cinquième accident aérien majeur dans le monde ce mois-ci. Le crash est le cinquième accident d'avion de ligne dans le monde ce mois-ci. La semaine dernière, 152 personnes sont mortes lorsqu'un charter des Caraïbes occidentales, immatriculé en Colombie, s'est écrasé au Venezuela. Deux jours plus tôt, 121 personnes sont mortes lorsqu'un Boeing d'Helios Airways, immatriculé à Chypre, a plongé dans les montagnes au nord d'Athènes. Seize personnes auraient péri le 6 août lorsqu'un avion exploité par la compagnie tunisienne Tuninter s'est écrasé au large de la Sicile. À Toronto, les 309 personnes qui se trouvaient à bord d'un Airbus A340 d'Air France qui est sorti de piste le 2 août ont survécu.

Signes des temps #1215

Les équipes de Virginie récupèrent les 10 corps sur le site du crash de Hendrick [25 octobre] '10 personnes ont été tuées dans le crash d'un avion de Hendrick Motorsports qui transportait la famille et les amis de

l'un des principaux syndicats de NASCAR. Les enquêteurs vont tenter de reconstituer ce qui s'est passé à partir de l'épave, des données radar et des communications entre le pilote et l'aéroport". [Un petit avion privé s'est écrasé à l'approche de l'aéroport, tuant deux des trois personnes à bord. La cause n'est pas connue. [Marion, WI [26 octobre] "Un petit avion s'est écrasé dans les bois de la ville de Marion, dans le centre du Wisconsin". [et d'un autre] Pilote mort dans un accident d'avion à Leominster [27 octobre] <http://www.boston.com/> 'Un avion s'est écrasé dans un magasin peu après son décollage de l'aéroport municipal de Fitchburg'. [et d'un autre] Arlington Hts. Pilot not hurt in Crash [Oct 27] 'Engine trouble at about 1,600 feet in the air'. [Les enquêteurs examinent l'enregistreur de voix du cockpit de l'avion qui s'est écrasé dans la région de San Diego [24 octobre] L'administration fédérale de l'aviation tente de déterminer ce qui a provoqué l'écrasement de l'avion dans la montagne après son décollage de Brown Field dimanche. [Un couple de Los Alamos blessé dans un accident d'avion dans l'Utah [26 octobre] "Des témoins affirment que la visibilité était très mauvaise, mais les enquêteurs n'ont toujours pas déterminé la cause exacte de l'accident". [Des étudiants d'Atlanta sont témoins d'un accident d'avion [27 octobre] "La plupart des étudiants étaient encore en état de choc après que l'avion ait connu une fin brûlante, quelques instants après avoir été vu en train de partir en vrille hors de contrôle". [Crash d'un avion au Kansas [27 octobre] "La cause du crash fait l'objet d'une enquête". [Un avion s'est écrasé à Glenwood, en Caroline du Sud, et une enquête est en cours [26 octobre] Le pilote a tenté d'effectuer un deuxième atterrissage après être passé devant l'aéroport. [L'accident d'un petit avion dans le comté d'Aiken tue le pilote [25 octobre] "Le pilote s'apprêtait à atterrir lorsque l'avion s'est écrasé". [Un accident d'avion mortel fait toujours l'objet d'une enquête [25 octobre] "Les enquêteurs du National Transportation Safety Board travaillaient toujours lundi pour déterminer ce qui a conduit à un accident d'avion mortel près de la ville de Chester, dans le comté de Crawford, la semaine dernière". [et d'un autre] 3 morts dans l'accident d'une ambulance aérienne en Floride [20 oct.] <http://www.-chron.com/> 'Il n'y a pas eu de signal de détresse et aucune autre communication avec l'hélicoptère'. [Note : cela représente 13 accidents de petits

avions en une semaine qui ont été rapportés dans les médias, rien qu'aux États-Unis. La moyenne mondiale est de moins d'un par jour. Il se passe quelque chose].

x526 - Prise de contrôle par l'Arabie Saoudite

Le 30 novembre 2002, les Zetas ont mentionné que l'Irak n'était qu'un prélude à l'invasion de l'Arabie Saoudite, pour leur pétrole. Le 8 février 2003, cela a été mentionné à nouveau.

Bush essaie de trouver une raison pour une guerre avec l'Irak, afin que leur pétrole soit bien en main et qu'Israël soit mis en charge de l'Irak et du pétrole saoudien avant le basculement, comme prévu.

ZetaTalk : Leaks, écrit le 30 novembre 2002

Leurs plans les mieux conçus ne fonctionnent pas, et ne sont pas autorisés à dépasser leurs objectifs rapidement, de sorte que l'Irak tombe, l'Arabie Saoudite tombe, et que le reste du monde soit damné.

ZetaTalk : Monitored, écrit le 8 février 2003

Le 15 octobre 2005, The Guardian a publié une surprise, à savoir que des mémos internes avaient révélé un plan dès le départ pour envahir l'Arabie Saoudite ainsi que l'Irak. Si l'excuse, comme pour l'Irak, était la présence d'armes de destruction massive, l'invasion des deux pays était manifestement liée à leurs réserves de pétrole. The Independent, un autre journal britannique, a confirmé.

Bush a dit à Blair qu'il fallait "aller au-delà de l'Irak".

15 octobre 2005, The Guardian

George Bush a déclaré à Tony Blair, peu avant l'invasion de l'Irak, qu'il avait l'intention de cibler d'autres pays, dont l'Arabie saoudite, qui, laissait-il entendre, prévoyait d'acquérir des armes de destruction massive. M. Bush a déclaré qu'il "voulait aller au-delà de l'Irak pour traiter de la prolifération des ADM, en mentionnant en particulier l'Arabie saoudite, l'Iran, la Corée du Nord et le Pakistan", selon une note d'une conversation téléphonique entre les deux hommes le 30 janvier 2003. Cette note

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x526 - Prise de contrôle par l'Arabie Saoudite est citée dans l'édition américaine, publiée la semaine prochaine, de *Lawless World, America and the Making and Breaking of Global Rules*, par le juriste international britannique Philippe Sands. Selon M. Sands, le mémo a été rédigé par l'un des conseillers en politique étrangère du Premier ministre à Downing Street et transmis au Foreign Office.

Il n'est pas surprenant que M. Bush ait fait référence à l'Iran et à la Corée du Nord, ou même au Pakistan - à l'époque soupçonné de diffuser un savoir-faire nucléaire, mais aujourd'hui l'un des plus proches alliés des États-Unis dans la "guerre contre le terrorisme". Ce qui est significatif, c'est la mention de l'Arabie saoudite. À Washington, les néo-conservateurs étaient hostiles à la famille royale saoudienne et estimaient qu'elle ne faisait pas assez pour réprimer les extrémistes islamistes - 15 des 19 attaquants du 11 septembre étaient saoudiens. Mais l'administration Bush n'a pas exprimé publiquement son inquiétude quant aux éventuelles ambitions nucléaires saoudiennes. En septembre 2003, le *Guardian* a rapporté que l'Arabie saoudite s'était lancée dans une révision stratégique qui incluait l'acquisition d'armes nucléaires. Jusque-là, on supposait à Washington que l'Arabie saoudite était satisfaite de rester sous le parapluie nucléaire américain malgré la détérioration des relations entre Riyad et Washington.

Bush à Blair : D'abord l'Irak, puis l'Arabie Saoudite

16 octobre 2005, *Independent*

George Bush a dit au Premier ministre deux mois avant l'invasion de l'Irak que l'Arabie saoudite, le Pakistan, l'Iran et la Corée du Nord pourraient également être traités pour les armes de destruction massive, selon un mémo top secret de Downing Street. M. Bush a dit qu'il "voulait aller au-delà de l'Irak en traitant de la prolifération des ADM", indique la lettre sur le papier de Downing Street, marquée secret et personnel. Le No 10 a déclaré hier qu'il ne ferait "aucun commentaire sur les documents ayant fait l'objet d'une fuite". Mais la révélation que M. Bush envisageait de s'attaquer à d'autres pays pour les ADM avant la guerre en Irak a choqué les députés. L'Arabie saoudite et le Pakistan ont été de proches alliés des États-Unis dans la guerre contre le terrorisme et n'ont

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x526 - Prise de contrôle par l'Arabie Saoudite pas été considérés comme des cibles en ce qui concerne les ADM. Le mémo confidentiel enregistrant les remarques explosives du Président a été rédigé par Michael Rycroft, alors secrétaire privé du Premier ministre et conseiller en politique étrangère. Il a envoyé la lettre de deux pages relatant la conversation entre les deux dirigeants le 30 janvier 2003 à Simon McDonald, qui était alors le secrétaire privé de Jack Straw, le ministre des Affaires étrangères. M. Rycroft a déclaré que cette lettre "ne doit être montrée qu'à ceux qui ont un réel besoin de savoir".

"La conversation semble indiquer que l'Irak n'était pas considéré comme une question isolée mais comme une première étape par rapport à un projet plus large", a-t-il déclaré. "Ce qui est intéressant, c'est la mention de l'Arabie saoudite, qui, à ma connaissance, n'avait pas été identifiée à l'époque comme un pays possédant des ADM. Un autre point de vue est que la mention de l'Arabie saoudite indique que les véritables objectifs n'étaient pas liés exclusivement aux ADM." "Si cette lettre reflète fidèlement la conversation entre le président et le Premier ministre, elle provoquera la consternation, en particulier en Arabie saoudite. Depuis des décennies, la politique américaine au Moyen-Orient est fondée sur le soutien à Israël et sur une alliance avec l'Arabie saoudite", a-t-il déclaré. "Si cela était plus que des paroles en l'air et représentait une véritable intention politique, cela constitue un changement radical dans la politique étrangère américaine."

x527 - Origine des comètes

Le 15 janvier 1996, les Zetas ont expliqué que les comètes, ces boules de neige sales qui sont censées venir de la ceinture d'Oort au-delà du système solaire pour contourner le Soleil de temps en temps, ne proviennent pas de la ceinture d'Oort comme le suppose la science humaine, mais plutôt de l'eau de la ceinture d'astéroïdes lorsqu'elle a été mise en pièces par la planète X dans le passé. Les Zetas ont déclaré que plusieurs planètes d'eau ont parcouru cette orbite, la ceinture d'astéroïdes, et c'est là qu'une partie de l'eau est allée, dans les comètes.

Oort Cloud (SC51) : Ah, le théorique nuage de Oort. Il n'est pas réel. La majorité des comètes qui visitent votre système solaire y reviennent parce qu'elles en sont originaires, lors des ruptures planétaires provoquées par le passage périodique de la 12e planète, par exemple. Regardez la nature de votre système solaire, la composition et la forme des planètes. Comment des morceaux de glace de forme irrégulière, comme les comètes, ont-ils pu naître ? La Terre était autrefois une planète d'eau, mais elle a perdu une grande partie de son eau suite à une collision avec une lune voyageuse de la 12ème planète. Où pensez-vous que ses eaux soient allées ?

Le 14 mars 2006, l'Associated Press a rapporté que la NASA a été surprise de trouver des particules qui s'étaient formées à la chaleur, dans la particule de comète collectée par Stardust en 2004. Comme le mythique nuage de Oort était supposé être constitué de restes froids flottant dans l'espace, cette découverte n'était pas logique. Mais cela correspond à l'explication des Zetas !

La NASA découvre un autre mystère du système solaire

Associated Press, 14 mars 2006

Les scientifiques de la NASA ont un nouveau mystère à résoudre : Comment des matériaux formés par le feu se sont-ils retrouvés aux confins du système solaire, là où les températures sont les plus froides ? Ces matériaux étaient contenus dans des échantillons de poussière capturés lorsque le vaisseau spatial robotisé Stardust a survolé la comète Wild 2 en 2004. Une capsule de 100 livres attachée à un parachute a ramené les échantillons sur Terre en janvier. Les échantillons comprennent des minéraux tels que l'anorthite, qui est composée de calcium, de sodium, d'aluminium et de silicate, et le diopside, composé de calcium, de magnésium et de silicate. De tels minéraux ne se forment qu'à des températures très élevées.

"C'est une grande surprise. Les gens pensaient que les comètes n'étaient que des corps froids qui se formaient ... là où les choses sont très

froides", a déclaré Michael Zolensky, conservateur de la NASA. "C'était une sorte de choc de ne pas seulement trouver un mais plusieurs de ces éléments, ce qui implique qu'ils sont assez communs dans la comète". Cette découverte soulève des questions sur l'origine des matériaux présents dans les comètes, a-t-il ajouté. Selon une théorie, les particules provenant des confins du système solaire se déplacent lentement vers le soleil, où elles sont enflammées et renvoyées. Un modèle scientifique a suggéré que cela pouvait être un phénomène naturel, mais il n'a pas été accepté parce que les matériaux ont tendance à se regrouper en zones plus elles sont éloignées du soleil, a déclaré Zolensky.

Si le modèle était vrai, les matériaux se mélangeraient davantage, a déclaré le scientifique de la NASA. "Cela soulève la question de savoir pourquoi nous voyons encore des zones dans la ceinture d'astéroïdes. C'est un grand mystère maintenant", a déclaré Zolensky. "C'est en quelque sorte très excitant". Il a ajouté qu'il est également possible que les particules de comète aient pu être formées dans un autre système solaire et catapultées dans notre système solaire. Pour déterminer l'origine des particules, les scientifiques étudient actuellement leur composition isotopique. Environ 150 scientifiques du monde entier ont étudié la poussière depuis son arrivée.

Au cours de la mission de 212 millions de dollars, le vaisseau spatial Stardust a fait trois fois le tour du soleil pour capturer la poussière interstellaire et cométaire. La poussière de comète a été capturée dans un matériau à base de silicone contenu dans un gant de collecte de la taille d'une raquette de tennis. Le vaisseau-mère, qui a parcouru près de 3 milliards de kilomètres, reste en orbite permanente autour du soleil. La prochaine fois qu'il survolera la Terre, ce sera en janvier 2009. Don Brownlee, un astronome de l'Université de Washington qui est le scientifique principal de la mission, a déclaré que dans quelques semaines ou mois, lui et ses collègues espèrent en savoir plus. "Cela dépend si la composition isotopique indique que ces grains proviennent de notre système solaire ou d'une autre étoile", a-t-il déclaré. "C'est une histoire mystérieuse vraiment passionnante. Alors restez à l'écoute".

x528 - Origine des comètes

Le 15 janvier 1996, les Zetas ont expliqué que les comètes, ces boules de neige sales qui sont censées venir de la ceinture d'Oort au-delà du système solaire pour contourner le Soleil de temps en temps, ne proviennent pas de la ceinture d'Oort comme le suppose la science humaine, mais plutôt de l'eau de la ceinture d'astéroïdes lorsqu'elle a été mise en pièces par la planète X dans le passé. Les Zetas ont déclaré que plusieurs planètes d'eau ont parcouru cette orbite, la ceinture d'astéroïdes, et c'est là qu'une partie de l'eau est allée, dans les comètes.

Ah, le théorique nuage de Oort. Il n'est pas réel. La majorité des comètes qui visitent votre système solaire y reviennent parce qu'elles en sont originaires, lors des ruptures planétaires provoquées par le passage périodique de la 12e planète, par exemple. Regardez la nature de votre système solaire, la composition et la forme des planètes. Comment des morceaux de glace de forme irrégulière, comme les comètes, ont-ils pu naître ? La Terre était autrefois une planète d'eau, mais elle a perdu une grande partie de son eau suite à une collision avec une lune voyageuse de la 12ème planète. Où pensez-vous que ses eaux soient allées ?

ZetaTalk : Oort Cloud, écrit le 15 janvier 1996

Le 14 mars 2006, l'Associated Press a rapporté que la NASA a été surprise de trouver des particules qui s'étaient formées à la chaleur, dans la particule de comète collectée par Stardust en 2004. Comme le mythique nuage de Oort était supposé être constitué de restes froids flottant dans l'espace, cette découverte n'était pas logique. Mais cela correspond à l'explication des Zetas !

La NASA découvre un autre mystère du système solaire

Associated Press, 14 mars 2006

Les scientifiques de la NASA ont un nouveau mystère à résoudre : Comment des matériaux formés par le feu se sont-ils retrouvés aux confins du système solaire, là où les températures sont les plus froides ? Ces matériaux étaient contenus dans des échantillons de poussière cap-

turés lorsque le vaisseau spatial robotisé Stardust a survolé la comète Wild 2 en 2004. Une capsule de 100 livres attachée à un parachute a ramené les échantillons sur Terre en janvier. Les échantillons comprennent des minéraux tels que l'anorthite, qui est composée de calcium, de sodium, d'aluminium et de silicate, et le diopside, composé de calcium, de magnésium et de silicate. De tels minéraux ne se forment qu'à des températures très élevées.

"C'est une grande surprise. Les gens pensaient que les comètes n'étaient que des corps froids qui se formaient ... là où les choses sont très froides", a déclaré Michael Zolensky, conservateur de la NASA. "C'était une sorte de choc de ne pas seulement trouver un mais plusieurs de ces éléments, ce qui implique qu'ils sont assez communs dans la comète". Cette découverte soulève des questions sur l'origine des matériaux présents dans les comètes, a-t-il ajouté. Selon une théorie, les particules provenant des confins du système solaire se déplacent lentement vers le soleil, où elles sont enflammées et renvoyées. Un modèle scientifique a suggéré que cela pouvait être un phénomène naturel, mais il n'a pas été accepté parce que les matériaux ont tendance à se regrouper en zones plus elles sont éloignées du soleil, a déclaré Zolensky.

Si le modèle était vrai, les matériaux se mélangeraient davantage, a déclaré le scientifique de la NASA. "Cela soulève la question de savoir pourquoi nous voyons encore des zones dans la ceinture d'astéroïdes. C'est un grand mystère maintenant", a déclaré Zolensky. "C'est en quelque sorte très excitant". Il a ajouté qu'il est également possible que les particules de comète aient pu être formées dans un autre système solaire et catapultées dans notre système solaire. Pour déterminer l'origine des particules, les scientifiques étudient actuellement leur composition isotopique. Environ 150 scientifiques du monde entier ont étudié la poussière depuis son arrivée.

Au cours de la mission de 212 millions de dollars, le vaisseau spatial Stardust a fait trois fois le tour du soleil pour capturer la poussière inter-

stellaire et cométaire. La poussière de comète a été capturée dans un matériau à base de silicone contenu dans un gant de collecte de la taille d'une raquette de tennis. Le vaisseau-mère, qui a parcouru près de 3 milliards de kilomètres, reste en orbite permanente autour du soleil. La prochaine fois qu'il survolera la Terre, ce sera en janvier 2009. Don Brownlee, un astronome de l'Université de Washington qui est le scientifique principal de la mission, a déclaré que dans quelques semaines ou mois, lui et ses collègues espèrent en savoir plus. "Cela dépend si la composition isotopique indique que ces grains proviennent de notre système solaire ou d'une autre étoile", a-t-il déclaré. "C'est une histoire mystérieuse vraiment passionnante. Alors restez à l'écoute".

x529 - Zones d'étirement

Le 15 avril 2002, les Zetas ont décrit sous la forme d'un drame scénarisé les étapes de l'écrasement et du déchirement des continents qui se produiront à l'heure du basculement des pôles, déclarant que les tremblements de terre précédant le basculement s'inscrivent dans cette logique. Appelées zone d'étirement, ces parties du globe, y compris le rift africain, se déchirent parce que la plaque ne peut pas bouger et doit donc se déchirer. En Amérique du Nord, la voie maritime du Saint-Laurent est un point de rupture.

Y a-t-il également une corrélation avec les tremblements de terre qui se sont produits dans la zone d'étirement de l'Afrique, la région du Rift, le 5 décembre ? En effet, l'effet de couple sur la Terre augmente, déchirant l'Atlantique, tordant la plaque nord-américaine en une diagonale avec la Nouvelle-Angleterre tirée vers l'est tandis que le Mexique est tiré vers l'ouest, faisant tomber l'Afrique dans l'océan Indien alors que le continent africain est également tiré vers l'est tandis que sa pointe est maintenue fermement près de l'Antarctique, et enfonçant les bords occidentaux de la Grande-Bretagne alors que le rift atlantique s'élargit et s'étire sous la courbe de la Terre de sorte que la terre le long des bords s'enfonce.

ZetaTalk : Stretch Zone, écrit le 11 septembre 2004

En septembre 2005, le rift africain a commencé à se déchirer de façon spectaculaire. Le 15 mars 2005, cette histoire a fait la une des journaux avec des photos spectaculaires.

Un continent se sépare

Spiegel, 15 mars

Normalement, les nouveaux fleuves, mers et montagnes naissent au ralenti. Le triangle d'Afar, près de la Corne de l'Afrique, est une autre histoire. Un nouvel océan s'y forme à une vitesse stupéfiante, du moins selon les normes géologiques. L'Afrique finira par perdre sa corne.

Le géologue Dereje Ayalew et ses collègues de l'université d'Addis-Abeba sont stupéfaits - et effrayés. Ils venaient à peine de descendre de leur hélicoptère dans les plaines désertiques du centre de l'Éthiopie que le sol s'est mis à trembler sous leurs pieds. Le pilote a crié aux scientifiques de retourner à l'hélicoptère. Et puis c'est arrivé : la Terre s'est fendue. Les crevasses ont commencé à se précipiter vers les chercheurs comme une fermeture éclair qui s'ouvre. Après quelques secondes, le sol s'est arrêté de bouger, et après s'être remis de leur choc, Ayalew et ses collègues ont réalisé qu'ils venaient d'assister à un événement historique. Pour la toute première fois, des êtres humains ont pu assister aux premières étapes de la naissance d'un océan.

Normalement, les changements de notre environnement géologique se produisent de manière presque imperceptible. Le temps d'une vie est trop court pour voir les rivières changer de cours, les montagnes s'élever vers le ciel ou les vallées s'ouvrir. Dans le triangle Afar, au nord-est de l'Afrique, ces derniers mois, des centaines de crevasses ont fendu le sol du désert et le sol s'est affaissé de 100 mètres. Dans le même temps, les scientifiques ont observé le magma qui remonte des profondeurs et qui commence à former ce qui deviendra un jour un plancher océanique basaltique. Géologiquement parlant, il ne faudra pas longtemps avant que la mer Rouge n'inonde la région. L'océan qui naîtra alors séparera l'Afrique.

x530 -

x531 -

x532 -

x533 - Invasion de l'Iran

Le 17 mars 2006, les Zetas ont déclaré que, malgré les nombreuses raisons pour lesquelles l'administration Bush souhaite envahir et contrôler l'Iran, et plus particulièrement le pétrole, une action militaire n'aurait pas lieu, et qu'il ne s'agissait pas d'une invasion ou d'une attaque. Ils ont prédit une révolte de l'armée américaine contre les plans de Bush.

Iran Boondoggle (T268) : Le résultat probable est que les États-Unis menaceront et fanfaronneront, présenteront des preuves contre l'Iran que les citoyens américains et le monde entier ne croiront pas, feront gronder les chars et les avions jusqu'à la frontière de l'Iran, et le conflit s'arrêtera là. Il y aura certainement des moments de tension derrière des portes fermées lorsque l'on demandera aux militaires de prendre des mesures qu'ils refusent de prendre, des confrontations qui n'apparaîtront dans les médias que plus tard, sous forme de fuites.

Le 8 avril 2006, Seymour Hersh a rapporté que les militaires s'opposaient à Bush sur l'option nucléaire contre l'Iran, beaucoup menaçant de démissionner. Cette révélation de Hersh était une fuite, provenant de ses sources confidentielles. .

Hersh : Les chefs d'état-major sont opposés à l'attaque nucléaire de l'Iran, les membres du Congrès sont enthousiastes.

<http://thinkprogress.org/2006/04/08/>

8 avril 2006

Un nouveau rapport de Seymour Hersh révèle que de hauts responsables de l'administration Bush élaborent des plans pour une attaque massive contre l'Iran qui pourrait inclure des armes nucléaires. Hersh souligne que les chefs d'état-major interarmées - un groupe composé des

plus hauts responsables militaires de chaque branche des forces armées américaines - sont farouchement opposés à ce plan, à tel point que certains ont menacé de démissionner s'il était mis en œuvre : Un conseiller du Pentagone sur la guerre contre le terrorisme [...] a confirmé que certains officiers supérieurs et responsables envisageaient de démissionner pour cette question. "Il y a des sentiments très forts au sein de l'armée contre le fait de brandir des armes nucléaires contre d'autres pays", m'a dit le conseiller. "Cela va jusqu'à des classements élevés". La question pourrait bientôt atteindre un point décisif, a-t-il ajouté, car les chefs d'état-major ont accepté de donner au président Bush une recommandation officielle indiquant qu'ils sont fermement opposés à l'idée d'envisager l'option nucléaire pour l'Iran. "Le débat interne à ce sujet s'est durci ces dernières semaines", a déclaré le conseiller. "Et, si les officiers supérieurs du Pentagone expriment leur opposition à l'utilisation d'armes nucléaires offensives, alors cela ne se produira jamais."

Mais ces conseils n'ont pas effrayé les membres ultra-hawkish du Congrès, qui refusent désormais d'accepter tout plan qui n'inclut pas l'utilisation d'armes nucléaires : Un membre éminent de la commission des crédits de la Chambre des représentants... a déclaré que personne dans les réunions "ne s'oppose vraiment" à ce que l'on parle de guerre. "Les personnes qu'ils informent sont les mêmes qui ont mené la charge sur l'Irak. Tout au plus, des questions sont soulevées : Comment allez-vous frapper tous les sites en même temps ? Comment allez-vous descendre assez profondément ?" (L'Iran construit des installations souterraines.) "Il n'y a aucune pression du Congrès" pour ne pas entreprendre une action militaire, a ajouté le député. "La seule pression politique vient des gars qui veulent le faire". ... "Ces politiciens n'ont pas la moindre idée, et chaque fois que quelqu'un essaie de la faire sortir" - supprimer l'option nucléaire - "il est rabroué". Alors que les hauts responsables militaires s'opposent à l'utilisation des armes nucléaires, les sources de Hersh ajoutent que l'idée "a obtenu le soutien du Defense Science Board, un groupe consultatif dont les membres sont sélectionnés par le secrétaire à la Défense Donald Rumsfeld."

x534 -

x535 -

x536 - Camps de travail

Du 26 octobre 2002 au 12 avril 2006, les Zetas ont averti que l'administration Bush avait l'intention d'établir des camps de travail qui seraient des camps d'esclaves virtuels.

Approche 2003 (Tr150) : Les gouvernements se feront entendre après des tragédies, des désastres, et lorsque de mauvaises nouvelles doivent être annoncées et ne peuvent plus être niées ou supprimées. Ils annonceront des solutions, des camps de travail ou des camps de réfugiés.

Essais du plan (G190) : Un autre plan était de créer des camps de travail, d'y transférer des travailleurs forts avec des offres d'emploi, et nous nous y sommes opposés très tôt.

Guest Worker Program (T274) : Le but de tout cela ? Avoir une base de travailleurs, une base d'esclaves, qui soit jeune et en bonne santé et peu susceptible de se plaindre. Les premiers projets de conscription, à l'aube de la guerre d'Irak, faisaient appel à des hommes et des femmes de 18 à 35 ans, possédant de nombreuses compétences. Il devait s'agir d'une base de travailleurs, pas d'une base de soldats. La sélection de cette base dans des camps, avec des travailleurs non qualifiés sains et dociles du Mexique, formerait les camps d'esclaves du futur.

Le 27 avril 2006, les nouvelles ont rapporté que Halliburton avait reçu un contrat sans appel d'offres pour développer de tels camps sur les bases militaires.

Qui sera détenu ? 27 avril 2006 <http://jimhightower.com/>

Halliburton a obtenu un contrat de 385 millions de dollars pour un projet des plus inhabituels : la construction d'un réseau de centres de déten-

tion à travers notre pays. Jusqu'à 5 000 personnes pourraient être "détenues" et gardées dans chacun de ces centres, qui seront gérés par les autorités chargées de la sécurité intérieure et éventuellement situés sur des bases militaires inutilisées. Alors, pourquoi l'Amérique a-t-elle soudainement besoin de dépenser un tiers de milliard de dollars pour établir un nouveau complexe de prisons de masse dans notre pays ? Les fédéraux et Halliburton affirment de manière énigmatique que les centres de détention pourraient être nécessaires pour "une sorte de migration de masse" ou pour "le développement rapide de nouveaux programmes." Lorsqu'on lui a demandé ce que signifiait le terme inquiétant de "nouveaux programmes", une porte-parole d'Halliburton a déclaré qu'elle ne pouvait fournir aucune information supplémentaire. Un autre aspect curieux est que les Bushites parlent d'un "contrat de contingence", disant que les centres de détention pourraient ne jamais être construits, mais qu'Halliburton aura l'argent et l'autorité nécessaires pour agir rapidement si et quand le feu vert sera donné. Mais qui doit être géré, et à l'appui de quelle politique ?

x537 - Autisme (4*)

Le 11 mai 2002 (EH90) et à nouveau le 14 décembre 2005, les Zetas ont déclaré que l'augmentation de l'autisme n'était pas due aux vaccins mais à un ajustement aux tensions croissantes dans le monde dues aux changements de la Terre et au basculement imminent des pôles.

Montée de l'autisme (EH90) : Pourquoi tous les enfants vaccinés entre 1989 et 2003 ont-ils été si affectés par l'autisme ? Les morts d'animaux sont aussi en augmentation depuis 1989; de même que le syndrome de fatigue chronique, la dépression chez les adultes, le suicide chez les enfants, les adultes et les adolescents qui deviennent fous et tuent leur famille, puis eux-mêmes.

Le 4 mai 2006, l'agence Reuters a rapporté que l'autisme était en effet en hausse, de façon constante, entre 1996 et 1998, et a déclaré à propos du lien avec les vaccins que "des études menées dans plusieurs pays ont

écarté ce lien". => L'autisme est en hausse même dans les pays où il n'y a pas de vaccination.

Une enquête américaine révèle que l'autisme est très répandu

: 4 mai 2006 : <http://today.reuters.com/> : Les premières enquêtes nationales sur l'autisme montrent que cette maladie est très répandue chez les enfants américains - jusqu'à un sur 175 en est atteint, ont déclaré jeudi les Centres américains de contrôle et de prévention des maladies. L'enquête du Metropolitan Atlanta Developmental Disabilities Surveillance Program de 1996 a montré que l'autisme avait été diagnostiqué chez 3,4 pour 1 000 des enfants de 3 à 10 ans inclus, soit un sur 296. L'enquête menée en 1998 à Brick Township, dans le New Jersey, a révélé un taux de 6,7 pour 1 000 enfants du même âge, soit un sur 166. Aucune de ces enquêtes n'a mis en évidence une cause de l'autisme - un sujet de profonde controverse aux États-Unis. Certains groupes ont accusé le CDC de dissimuler des données qui établiraient un lien entre l'autisme et les vaccins, bien que des études menées dans plusieurs pays aient écarté un tel lien. Les deux enquêtes indiquent que les garçons sont près de quatre fois plus susceptibles d'avoir reçu un diagnostic d'autisme que les filles. Les deux enquêtes ont indiqué que les enfants hispaniques étaient moins susceptibles de recevoir un diagnostic d'autisme.

Le 1er janvier 2008, les résultats ont montré que l'autisme a augmenté de façon constante alors même que le mercure dans les vaccins a diminué, soit l'inverse de ce qui était attendu.

La recherche réaffirme : Aucun lien entre les vaccins et l'autisme

Le 1er janvier 2008 : <http://abcnews.go.com/Health/story?id=4099059&page=1> : Une nouvelle étude pourrait être le dernier clou du cercueil d'une théorie qui établit un lien entre le thimérosal, additif des vaccins contenant du mercure, et l'autisme. Cette étude est

la dernière en date à contredire les inquiétudes concernant la vaccination des enfants comme cause possible de l'autisme, inquiétudes qui ont gagné en publicité au cours de la dernière décennie, alors que le nombre d'enfants diagnostiqués avec ce trouble ne cesse d'augmenter aux États-Unis. Les vaccins étant obligatoires pour tous les enfants à partir d'un certain âge, certains parents et médecins pensent que le mercure présent dans de nombreux vaccins pour enfants peut contribuer au développement de l'autisme. Cependant, jusqu'à présent, un certain nombre d'études scientifiques de grande envergure n'ont montré aucun lien entre le thimérosal et l'autisme. Et les recherches les plus récentes visant à infirmer cette association, publiées lundi dans la revue *Archives of General Psychiatry*, révèlent que la prévalence de l'autisme chez les enfants âgés de 3 à 12 ans a continué d'augmenter en Californie, même après 2001, date à laquelle tous les vaccins pour enfants ont été retirés, à l'exception des traces de mercure.

En juillet 1999, le Service de santé publique des États-Unis a mis en œuvre une mesure de précaution en retirant le thimérosal - qui contient 49,6 % d'éthylmercure - de tous les vaccins pour enfants. Pour déterminer si la réduction de l'exposition au thimérosal a entraîné une diminution des cas d'autisme, des chercheurs du département de la santé publique de Californie ont analysé les données du département des services de développement de Californie sur la prévalence par âge et par cohorte de naissance des enfants autistes entre 1995 et 2007. Mais au lieu de constater une diminution de l'autisme à la suite de l'élimination du thimérosal de la plupart des vaccins, les chercheurs ont constaté que pour chaque trimestre de 1995 à la fin de 2003, la prévalence de l'autisme chez les enfants âgés de 3 à 5 ans a augmenté de 0,6 à 2,9 pour 1 000 naissances. De 2004 à 2007, lorsque l'exposition au thimérosal lors des vaccinations infantiles a considérablement diminué, la prévalence de l'autisme chez les enfants âgés de 3 à 5 ans a augmenté de 3,0 à 4,1 pour 1 000 naissances. Ces résultats confortent la position défendue par l'Institute of Medicine et de nombreux médecins dans le monde entier, selon laquelle aucun lien ne peut être établi entre le thimérosal et l'autisme. Certains chercheurs affirment que l'absence de lien a déjà été démontrée au Danemark, où le thimérosal a été retiré de

tous les vaccins en 1992. Malgré cette mesure, les taux d'autisme dans ce pays ont continué à augmenter jusqu'en 2004.

Un autre article de 2008 affirme que des liens génétiques avec l'autisme ont été constatés.

Une anomalie chromosomique liée à l'autisme

9 janvier 2008 : <http://www.businessweek.com/technology/content/jan2008/> : Les anomalies ont été liées avec certitude à seulement 1 % des cas d'autisme. En utilisant un très grand scanner du génome, les chercheurs ont également découvert que les anomalies génétiques - soit une délétion ou une duplication d'une section du chromosome 16 - n'étaient pas directement héritées de l'un ou l'autre des parents. Au contraire, elles se sont développées spontanément au cours du stade embryonnaire du développement, probablement en raison de l'interaction de divers facteurs génétiques hérités des parents. Le trouble du spectre autistique, comme on l'appelle officiellement, est une maladie profonde du développement qui affecte le langage, le comportement et la cognition. Les médecins savent que la maladie est héréditaire dans 90 % des cas, mais les voies génétiques ont été extrêmement difficiles à identifier, probablement parce que plusieurs d'entre elles sont en cause. Ce n'est que dans 10 % des cas qu'il est possible d'établir un lien avec des anomalies génétiques spécifiques et bien connues, comme le syndrome de l'X fragile.

x538 - Variations de température

Zétas : Le 4 mai 2002, les Zetas ont souligné que les variations de température, ainsi que les oscillations entre sécheresse et déluge, se produiraient de plus en plus à l'approche du basculement des pôles.

-

2002 Quickening (Tr129) : Les irrégularités météorologiques se poursuivront, avec une augmentation des oscillations et des extrêmes. Dans la mesure où les irrégularités météorologiques sont lissées, par nature, par une activité atmosphérique ou des courants océaniques accrus, les

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x538 - Variations de température extrêmes de température ne se produiront pas. Ce sont plutôt des extrêmes oscillants, semblables à ce que le monde a déjà connu, qui se produiront. Un basculement soudain vers un temps froid, un temps soudainement chaud pour la saison, etc.

-

Zétas : Le 5 mai 2006, le Royaume-Uni nous a donné un exemple de ces variations extrêmes.

-

Une journée de canicule pour se prélasser

5 mai 2006

L'un des printemps les plus longs et les plus froids depuis des décennies a cédé la place à une mini-canicule de chaleur hier, alors que la Grande-Bretagne a connu les températures les plus élevées de l'année. Les températures moyennes dans le nord, le centre et le sud-est de l'Angleterre ont atteint un niveau anormalement élevé de 25 à 26°C, alors que la température moyenne pour le mois de mai est de 15 à 16°C. Cette chaleur soudaine est survenue après un printemps prolongé et froid. Les températures ont causé de graves problèmes dans le métro de Londres. Sur la District Line, les services ont été réduits de moitié à l'heure de pointe du soir, les trains ralentissant à 30 km/h pour éviter que les rails ne se déforment sous l'effet de la chaleur.

Les inondations en Australie bloquent des milliers de personnes

Zétas : Le 7 janvier 2008, l'Australie bascule d'une sécheresse extrême qui a battu tous les records et duré des années à des inondations dues à des pluies record. Le passage de la sécheresse au déluge que les Zetas avaient prédit.

-

7 janvier 2008

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/asia-pacific/7174377.stm>

Des milliers de personnes restent bloquées par les pires inondations que l'est de l'Australie ait connues depuis 20 ans. Certaines parties de l'État le plus peuplé du pays, la Nouvelle-Galles du Sud, ont été isolées par de

fortes pluies et ont été déclarées zones de catastrophe naturelle. Des problèmes similaires se posent plus au nord dans le Queensland, qui a également été frappé par des conditions extrêmes. Les inondations s'atténuent à présent, mais les autorités ont prévenu que de nombreuses communautés pourraient être isolées pendant plusieurs jours. D'autres régions du pays ont également souffert des intempéries. De nouvelles pluies estivales sont attendues, mais les climatologues estiment qu'il est beaucoup trop tôt pour déclarer que la sécheresse australienne est enfin terminée. Selon eux, la longue période de sécheresse qu'a connue le continent a engendré d'énormes déficits pluviométriques qu'il faudra bien plus qu'une saison humide raisonnable pour combler.

Des millions de personnes sont confrontées à la faim alors que les saisons disparaissent

Zéras : Le 6 juillet 2009, un rapport d'Oxfam indique que "les saisons sont en train de basculer".

-

06 juillet 2009

Un nouveau rapport révèle que les saisons, autrefois distinctes, se basculent, détruisant les récoltes et provoquant une famine généralisée. Ce n'est là qu'un des multiples impacts du changement climatique sur les populations les plus pauvres du monde, selon le rapport d'Oxfam intitulé "Suffering the Science - Climate Change, People and Poverty". De nouvelles recherches basées sur des entretiens avec des agriculteurs dans 15 pays à travers le monde révèlent comment des saisons autrefois distinctes basculent et que les pluies disparaissent.

x539 -

x540 -

x541 -

x542 -

x543 - Hezbollah

Le 15 juillet 2006, les Zetas ont déclaré que ce n'était pas le Hezbollah en soi qui avait enlevé les soldats israéliens, mais des agents israéliens qui avaient infiltré le Hezbollah. Un coup monté, pour permettre à Israël de commencer à bombarder le Liban, ce qu'il a fait. Israël a lancé le premier missile.

-

Hezbollah (T305) : Si une guerre civile en Irak ne débordait pas sur l'Iran, alors que faire ? Kidnapper quelques soldats israéliens, avec la coopération d'Israël, et exiger que le Liban les restitue ! Peuvent-ils faire cela alors qu'ils n'ont pas les soldats ? Le Hezbollah a été infiltré, comme on peut l'imaginer, par des agents israéliens, et pourquoi ne le serait-il pas ? Par le passé, il a été un casse-tête majeur pour Israël.

-

Après que ceci ait été écrit, il a été porté à l'attention de Nancy que le site web du Hezbollah est hébergé par un entrepreneur américain ! Cependant, cette accusation est démentie par Al Hejailan :

L'Institut SITE est une organisation qui suit les activités terroristes et les publications sur Internet. L'institut SITE (Search for International Terrorist Entities Institute) semble chroniquer la plupart des activités terroristes dont vous entendez parler dans l'actualité, et semble être la source d'une grande partie des rapports sur les activités terroristes fournis aux médias grand public. L'une des pages hébergées sur le site Web de l'institut SITE fournit une liste de "sites Web terroristes". L'un des six

sites répertoriés est celui du Hezbollah (Parti de Dieu) dont SITE donne la liste : [lien vers www.nasrollah.org]

Selon l'enregistrement du domaine, nasrollah.org est enregistré au nom de "Hussein Beydoun", qui réside à une adresse à Beyrouth (Liban). Cela semble assez légitime, mais les choses se gâtent lorsque l'on regarde l'adresse IP de leur serveur web.

www.nasrollah.org se résout à 82.205.138.35

L'enregistrement RIPE de cette adresse IP indique qu'elle appartient à "Horizon Communication", basé à Riyad, en Arabie Saoudite. L'enregistrement continue en listant "Karthikeyan K" à une adresse de "Hejailan Projects". Pensant que c'était une adresse plutôt étrange, j'ai cherché des informations sur l'identité de "Hejailan Projects". Je les ai trouvés dans un annuaire des entrepreneurs de la défense et de l'aérospatiale.

Al-Hejailan Projects Co., Ltd.

Al-Hejailan Projects Engineering Co. est une société d'ingénierie saoudienne connue pour être impliquée dans la maintenance et la mise à niveau des véhicules appartenant au corps d'infanterie des forces terrestres royales saoudiennes. 1993. FMC-Arabia Ltd. est créée en tant que coentreprise entre United Defense Industries, Inc. (Arlington, VA) et le groupe Al-Hejailan (Arabie Saoudite). La société est détenue à 51 % par United Defense. Avril 2003. Le groupe Al-Hejailan acquiert la participation de 51 % dans United Defense Systems-Arabia détenue par United Defense Industries, Inc. (NYSE : UDI) pour environ 0,4 million de dollars. Pourquoi un entrepreneur américain de la défense héberge-t-il un site Web terroriste connu ?

x544 - Navette Discovery

Z : Le 1er juillet 2006, on a demandé aux Zetas, lors de l'émission de radio GodlikeProduction Live, pourquoi il y avait une telle pression pour faire monter la navette Discovery vers l'ISS. Ils ont déclaré qu'il s'agissait de transporter des informations de triangulation sur la position de la planète X, et que la NASA serait avertie que la navette Discovery

pourrait être détruite, comme l'a été Columbia, si un tel transport était effectué sans que l'information soit partagée avec le grand public.

-

GodlikeProduction Live (T298) : Depuis que la dernière navette est montée et descendue sans perte de vie, ils sont devenus plus courageux et veulent retourner transporter des informations sur ce qu'ils observent sur l'ISS concernant la position de la planète X, en triangulant là-haut comme ils le font. Ces informations ne sont pas transmises à la Terre au cas où elles seraient interceptées et décodées, et feraient ainsi le tour d'Internet comme preuve d'un comportement particulier des grandes puissances, des États-Unis et de la Russie, et toute la dissimulation de la planète X éclaterait comme un melon pourri. Ils doivent donc ramener cela par navette et ils tentent une autre chance. ... Nous et d'autres extra-terrestres bienveillants essayons d'envoyer un signal qu'ils devraient s'inquiéter de la sécurité de la navette, et ne pas essayer de ramener cette information par voie physique, mais par les ondes.

-

Z : Le lendemain, le 2 juillet, une fissure dans la mousse a été découverte, et lors du décollage le 4 juillet, plusieurs morceaux se sont détachés ! Il s'agit certainement d'un avertissement clair puisque la Columbia s'est soi-disant désintégrée à cause de la perte d'un morceau de mousse ! Puis, alors qu'il était dans l'espace, une fuite de carburant a été découverte.

-

Nouveau problème découvert sur Discovery

Une fissure a été découverte dans la mousse du réservoir de carburant - pourrait retarder davantage le lancement.

MSNBC 2 juillet 2006

Les responsables de la NASA décidaient lundi s'il fallait annuler le lancement de la navette spatiale prévu pour le 4 juillet après la découverte d'une fissure de 5 pouces de long dans la mousse du réservoir de carburant externe de Discovery. La fissure a été repérée lors d'une inspection de nuit. Les inspecteurs ont découvert une fissure d'un huitième de

pouce de profondeur dans la mousse sur un support situé près du sommet du réservoir externe de carburant.

-

Décollage de Discovery le jour de l'indépendance

CNN, 4 juillet 2006

Des morceaux de mousse se sont détachés du réservoir externe de carburant lorsque la navette a décollé. Les responsables de la NASA n'avaient pas encore d'informations sur sa signification.

-

Atterrissage en toute sécurité de la navette spatiale Discovery

New Scientist, 17 juillet 2006

L'atterrissage en toute sécurité a eu lieu après 13 jours très chargés dans l'espace pour les six membres de l'équipage, dont la mission a laissé la Station spatiale internationale (ISS) prête pour une nouvelle construction. ... L'un des trois groupes auxiliaires de puissance (APU) du compartiment arrière de Discovery présentait une petite fuite - environ six gouttes par heure. Les APU alimentent la pompe hydraulique, qui commande certains des systèmes nécessaires à l'atterrissage, tels que le gouvernail/frein de vitesse et les volets d'aile.

-

Z : Lorsque Discovery est revenue saine et sauve une semaine plus tard, on a demandé aux Zetas s'ils avaient renoncé à transmettre des informations à bord de la navette. La réponse fut positive.

-

GodlikeProduction Live (T307) : En effet, ils avaient reçu tellement d'avertissements - mousse qui tombe, rupture conduite de carburant. Pour que ça arrive sur une navette qui avait été inspectée et réinspectée avec grand soin avant ce voyage, ils savaient que ce degré de soi-disant accidents était un signe qu'ils étaient avertis => Vous allez exploser. Ne ramenez pas l'information à bord de la navette. Et ils sont revenus à l'envoi de transmissions de l'ISS vers la Terre. Cela ouvre la possibilité que ces transmissions soient interceptées et que quelqu'un soit aidé à décoder le message et qu'il soit diffusé sur Internet.

x545 - Invasion du Liban

Le 15 juillet 2006, les Zetas ont été interrogés sur l'émission de radio GodlikeProduction Live sur l'agenda derrière la provocation du Hezbollah par Israël qui s'était produite. Des soldats israéliens avaient franchi la frontière du Liban, leurs soldats avaient été capturés. Israël a déclenché la guerre des missiles, en lançant le premier missile. Les Zetas ont déclaré qu'Israël et les États-Unis espéraient forcer l'armée américaine, réticente, à engager la Syrie et l'Iran.

La confrontation soudaine d'Israël avec le Liban est-elle une incitation ? Regardez la rhétorique dans la bouche des porte-parole des États-Unis et d'Israël. L'Iran et la Syrie doivent cesser leurs activités ! Le Liban attaque, et maintenant nous engageons la Syrie et l'Iran ! Exactement ce que l'administration Bush et Israël voulaient ! Alors que l'armée américaine réticente est actuellement coincée en Irak, essayant de ramener les troupes à la maison et de s'éclipser aussi vite que possible, l'administration Bush essaie de les forcer à entrer en guerre avec l'Iran.

ZetaTalk : Hezbollah, écrit le 15 juillet 2006

Le 26 juillet 2006, le magazine Harper's a rapporté que Bush avait l'intention d'affecter jusqu'à 30 000 soldats au Liban, une décision soutenue par la Maison Blanche et la direction civile du Pentagone, mais pas par les militaires en uniforme.

Harper's : Un ancien fonctionnaire affirme que Bush envisage d'envoyer des troupes américaines au Liban.

26 juillet 2006

Un ancien officier de la CIA très bien informé a déclaré au chef du bureau de Washington du magazine Harper's que l'administration Bush envisageait de déployer des troupes américaines au Liban. L'officier, qui avait une grande expérience du Moyen-Orient lorsqu'il était à la CIA, a fait remarquer que l'OTAN et les pays européens, dont l'Angleterre, ont clairement fait savoir qu'ils n'étaient pas disposés ou extrêmement réti-

cents à participer à une force internationale. Compte tenu du manque d'engagement des autres nations, toute force "robuste" - entre 10 000 et 30 000 hommes, selon les estimations discutées dans les médias - nécessiterait par définition une participation majeure des États-Unis. Selon l'ancien fonctionnaire, Israël et les États-Unis discutent actuellement d'un rôle américain important dans un tel déploiement multinational, et certains hauts fonctionnaires de l'administration, ainsi que des civils de haut rang au Pentagone, sont réceptifs à l'idée. L'armée en uniforme, cependant, est ardemment opposée à l'envoi de soldats américains dans la région. La plupart de nos divisions prêtes au combat se trouvent en Irak ou en Afghanistan, ou sont en route, ou reviennent. L'ancien officier de la CIA a déclaré que l'administration Bush ne semble pas comprendre les racines profondes du Hezbollah et son large soutien parmi les chiites du Liban, le plus grand bloc ethnique du pays. Une force américaine finira par faire, et non par maintenir, la paix avec le Hezbollah. Une fois que vous commencez à combattre dans un tel endroit, vous êtes fondamentalement en guerre avec la population chiite. Cela signifie que nos soldats vont se faire tirer dessus par le Hezbollah. Ce serait un véritable désastre pour nous.

Pendant ce temps, les États-Unis sont le seul pays à bloquer la condamnation d'Israël à l'ONU, et le seul pays à ne pas appeler à un cessez-le-feu parmi les nations qui se réunissent sur la question. Clairement, ils veulent autre chose qu'un cessez-le-feu !

Le sommet échoue. La guerre fait rage

Guardian, 27 juillet 2006

Les combats se sont intensifiés des deux côtés alors que la conférence de paix tant vantée à Rome s'est interrompue après avoir échoué à trouver un accord pour appeler à un cessez-le-feu immédiat. Condoleezza Rice, la secrétaire d'État américaine, soutenue par Margaret Beckett, la ministre des affaires étrangères, a résisté aux appels de 13 autres pays, ainsi qu'à ceux du secrétaire général des Nations unies, Kofi Annan, en faveur d'un tel cessez-le-feu.

Signes des temps #1621

Un drone du Hezbollah attaque un navire de guerre israélien [14 juillet]
Le Hezbollah a éperonné un navire de guerre israélien avec un avion sans pilote équipé d'explosifs et l'a incendié vendredi, après que des avions d'attaque aient détruit un par un les liens du Liban avec le monde et le quartier général du chef de la guérilla islamique. L'attaque contre le navire de guerre au large de la côte méditerranéenne de Beyrouth - qui a porté quatre marins disparus - a été l'incident le plus dramatique d'une journée violente dans le conflit qui a éclaté soudainement et semblait échapper à tout contrôle malgré les appels à la retenue des deux parties lancés par les dirigeants mondiaux. [La Syrie appelle le Hezbollah à cesser le feu [14 juillet] Dans une interview accordée à la BBC, l'ambassadeur syrien à Londres a appelé le Hezbollah à cesser de tirer des missiles sur Israël. [et d'un autre] Israël donne un ultimatum à la Syrie [15 juillet] <http://www.ynetnews.com/> Israël a donné 72 heures à la Syrie pour mettre fin aux activités du Hezbollah.

x546 - Le pétrole iranien

Le 26 septembre 2005, les Zetas ont mentionné que le sabre des États-Unis contre l'Iran avait pour base le pétrole iranien, l'une des plus grandes réserves du monde, et que la prise de contrôle des champs pétrolifères du monde était un programme de l'administration Bush depuis le début.

Les plans d'invasion de l'Iran et du Venezuela pour leurs réserves de pétrole sont bloqués parce que l'armée américaine est nécessaire à la maison, et insiste pour quitter l'Irak afin de s'occuper du front intérieur, plutôt que de sécuriser et de garder les réserves de pétrole pour la foule de Bush.

ZetaTalk : Bush Counter-Coup, écrit le 26 sept. 2005

Le 27 juillet 2006, le magazine Rolling Stones a rapporté une fuite récente, selon laquelle l'invasion de l'Iran était un plan de l'administration Bush, dès 2003.

L'Iran : La prochaine guerre

Rolling Stones 27 juillet 2006

Avant même que les bombes ne tombent sur Bagdad, un groupe de hauts fonctionnaires du Pentagone complotait pour envahir un autre pays. Leur campagne secrète reposait une fois de plus sur de faux renseignements et des alliés douteux. Mais cette fois, la cible était l'Iran. Au moment même où les forces américaines se rassemblaient en vue d'une invasion de l'Irak, des éléments indiquaient qu'un groupe de hauts fonctionnaires du Pentagone conspiraient déjà pour pousser les États-Unis dans une autre guerre, cette fois contre l'Iran. Une directive présidentielle de sécurité nationale top secrète traitant de la politique américaine à l'égard de l'Iran, rédigée par Michael Rubin, responsable de l'Irak et de l'Iran dans le bureau de Feith, appelait, en substance, à un changement de régime en Iran.

L'hostilité de l'administration Bush envers l'Iran n'est pas simplement une conséquence de la crise actuelle. La guerre avec l'Iran est en préparation depuis cinq ans, façonnée dans un secret presque total par un petit groupe de hauts fonctionnaires du Pentagone rattachés à l'Office of Special Plans. L'homme qui a créé l'OSP était Douglas Feith, le sous-secrétaire à la défense pour la politique. Ancien spécialiste du Moyen-Orient au sein du Conseil national de sécurité de l'administration Reagan, Feith avait longtemps exhorté Israël à sécuriser ses frontières au Moyen-Orient en attaquant l'Irak et l'Iran. Après l'élection de Bush, Feith s'est mis au travail pour faire de cette vision une réalité, en constituant une équipe de faucons néoconservateurs déterminés à pousser les États-Unis à attaquer Téhéran.

x547 - Base lunaire

Le 15 décembre 1996, les Zetas ont exposé le plan de l'élite du gouvernement américain pour s'échapper vers Mars, afin d'échapper au basculement des pôles. Ce plan ne se limite pas à Mars, comme ils l'ont expliqué le 30 janvier 2004, car des bases sur la Lune devaient être impliquées. Voir Mars Exploration (G81) et Mars Press (T64)

-

Le 25 juillet 2006, National Geographic News a rapporté que l'installation de bases sur la Lune était de nouveau à l'ordre du jour de la NASA. Cette fois, il s'agit d'être soutenu par l'élite fortunée !

-
La NASA veut ouvrir la Lune aux entreprises

National Geographic News 25 juillet 2006

Les entreprises spatiales à but lucratif sont essentielles à tout projet de mission sur la Lune, selon la NASA sous l'administration Bush. Mais comment faire de l'argent sur la Lune ? La fondation estime que la seule façon d'explorer efficacement la Lune et au-delà est de créer des établissements humains permanents au-delà de la Terre, en étendant le commerce à l'espace. Ces missions ont été décrites en 2004 par le président George W. Bush dans son document intitulé "Vision for U.S. Space Exploration". Compte tenu du coût élevé de l'exploration spatiale, l'agence spatiale américaine ne peut se permettre de réaliser cette vision à elle seule.

x548 - Mauvaises récoltes en 2003, 2004

Signes des temps #1565

Cette information se trouve à la page 21 de "Power Down" de Richard Heinberg : Récolte totale mondiale de céréales, année et réserves, en millions de tonnes métriques 1999 ... 684,5, 2000 ... 633.4, 2001 ... 584.2, 2002 ... 466.6, 2003 ... 371.9

Signes des temps #1017

Les inondations détruisent les cultures en Corée du Nord [3 août 2004] <http://www.abc.net.au/news/newsitems/200408/s1167102.htm> 'Des rapports en provenance de Corée du Nord indiquent que de fortes pluies et des inondations ont causé des destructions importantes dans le pays. L'agence de presse officielle du pays indique que les cultures et les terres agricoles ont subi de graves dommages. Des millions de Nord-Coréens dépendent déjà de l'aide alimentaire de l'étranger et la famine a poussé des milliers de personnes à quitter le pays pour la Chine " [et d'une autre source] Rain offers little for grain crops [29 juillet] <http://>

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x548 - Mauvaises récoltes en 2003, 2004
www.abc.net.au/news/newsitems/200407/s1164319.htm 'Recent rain has been too little too late for the Darling Downs grain growing areas of southern Queensland. Graincorp prévoit une récolte d'hiver de 13 millions de tonnes, soit 2,8 millions de tonnes de plus que l'an dernier. En ce qui concerne les Darling Downs, nous estimons que seulement 25 % de la récolte a été plantée. [Note : les mauvaises récoltes liées au climat prédites par les Zetas.]

Signes des temps #942

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture prévoit une baisse du niveau des stocks de céréales pour la cinquième année consécutive "La tendance observée reflète les divers aspects d'une économie en panne - manque d'infrastructures pour compenser les conditions météorologiques défavorables, coûts énergétiques élevés des intrants agricoles, disparition des systèmes d'exploitation familiale dans de nombreuses régions à forte production céréalière, domination du commerce des céréales par les cartels, etc. Année Stocks mondiaux de céréales (millions de tonnes métriques) 2000/2001 598,5 2001/2002 570,8 2002/2003 474,9 2003/2004 est. 397,8 Prévisions 2004/2005 362,7' [Note : les pénuries de récoltes prévues par les Zetas].

x549 - Les mauvaises récoltes augmentent en 2000

Un agriculteur : "Parfois, on a l'impression de se faire attaquer par un gang".

Par Wayne Drash, CNN.com, 22 septembre 2000

Les fortes pluies déclenchées par la tempête tropicale Helene ne pouvaient pas arriver à un pire moment pour les agriculteurs du sud-est des États-Unis, qui étaient enfin prêts à récolter après avoir enduré un été marqué par la sécheresse. Une pluie abondante est la dernière chose dont les agriculteurs ont besoin pendant la récolte. "Ce n'est pas un très bon moment pour avoir cette quantité de pluie dans notre État", a déclaré le commissaire à l'agriculture de Géorgie, Tommy Irvin, à CNN.com.

"Nous avons besoin d'une partie de cette pluie étalée en juillet et en août, mais on ne l'obtient généralement pas quand on en a besoin". Billy Griggs, un agriculteur de cacahuètes et de coton dans le centre-sud de la Géorgie, a fait écho à ces sentiments. "Nous n'avons tout simplement pas pu avoir de pluie d'avril à presque la mi-septembre, et maintenant nous sommes au moment de la récolte ... et il pleut", a déclaré Griggs, qui est agriculteur depuis 31 ans. "Parfois, nous avons l'impression d'être pris à partie".

La Géorgie est le premier producteur de cacahuètes du pays, produisant environ 38 % de la récolte nationale. L'État se classe également au troisième rang pour la production de coton. Les agriculteurs ont besoin de conditions sèches pour obtenir le meilleur rendement possible, et de grandes quantités de pluie perturbent le processus de récolte. Au pire, les vignes d'arachides peuvent être tellement endommagées que les arachides ne peuvent pas être récoltées. Une pluie trop abondante sur le coton pendant la récolte peut nuire à la qualité de la récolte ou faire tomber le coton des plants, le rendant inutilisable. "Si vous recevez trop de pluie pendant la récolte, vous pouvez vous noyer", a déclaré le commissaire Irvin. "Beaucoup de gens ne réalisent pas à quel point des pluies abondantes peuvent être dévastatrices jusqu'à ce qu'elles se produisent". Roy Baxley, président de la Southern Cotton Growers Inc, une organisation régionale qui représente les agriculteurs de l'Alabama, de la Floride, de la Géorgie, de la Caroline du Nord, de la Caroline du Sud et de la Virginie, a déclaré que la récolte de coton du sud-est des États-Unis avait été conforme aux prévisions jusqu'à la dernière semaine environ. Les Carolines ont eu une bonne récolte jusqu'au passage d'une tempête tropicale ces derniers jours - et maintenant les prévisionnistes prévoient que les restes d'Hélène vont détremper la région. "Je pense que ces deux tempêtes tropicales vont mettre un frein à (nos récoltes)", a déclaré Baxley, un producteur de coton en Caroline du Sud. "Dès ce soir, nous aurons vu notre deuxième tempête tropicale en une semaine. Cela va nous faire mal au niveau du rendement et de la qualité". Selon lui, les producteurs de coton des régions frappées par la sécheresse en Alabama, en Floride

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x549 - Les mauvaises récoltes augmentent en 2000

et en Géorgie auront le plus grand mal à faire face aux pluies d'Helene. "C'est un peu comme si vous aviez subi une petite catastrophe", a déclaré M. Baxley, "et puis tout d'un coup, quelque chose arrive et vous aveugle".

Un temps capricieux qui donne du fil à retordre aux agriculteurs américains

Kelli Miller, Weather.com, 30 juillet 2000

Un temps maussade et détrempé a assombri le ciel de presque toute la moitié est des États-Unis dimanche, apportant de la pluie de la frontière canadienne jusqu'au Texas. Les pluies ont offert un verre d'eau bien nécessaire aux régions de la côte Est frappées par la sécheresse. La Géorgie, et plusieurs autres États, ont connu des averses et des orages de façon intermittente tout au long du week-end. Le National Weather Service a qualifié certaines de ces pluies de "bénéfiques". Alors qui ne veut pas de ce temps humide ? Les agriculteurs. Croyez-le ou non, les mêmes agriculteurs qui ont fait face à des sécheresses dévastatrices disent maintenant qu'ils ne peuvent pas gagner. La pluie qu'ils ont reçue est soit trop faible, soit trop abondante. Les récentes averses hors saison, du Maryland au Massachusetts, emportent les graines, noient les jeunes plants et provoquent pourriture et champignons. Les agriculteurs espèrent maintenant que le soleil assèchera le sol.

L'été maussade sème le trouble chez les agriculteurs français

Reuters, 28 juillet 2000

Les cultures de céréales et d'oléagineux ont résisté à un printemps et un début d'été excessivement secs et étaient en bonne voie pour une production saine, voire record, en 2000. La récolte venait à peine de commencer lorsque des orages violents se sont abattus sur le nord du pays les 2 et 3 juillet, détruisant les lignes électriques et endommageant les cultures. Les agriculteurs ont signalé que les cultures de blé avaient été

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x549 - Les mauvaises récoltes augmentent en 2000

complètement aplaties par la grêle et que les champs de colza avaient blanchi sous l'effet de vents violents qui avaient fendu les tiges. Les pluies persistantes, qui ont freiné les coûteuses célébrations du Jour de la Bastille, ont depuis empêché les producteurs de rentrer leurs cultures déjà mûres. "Le problème, c'est quand il pleut à verse sur des céréales mûres", a déclaré un analyste parisien, notant qu'une partie de la récolte de blé avait commencé à germer, un phénomène qui entraîne des modifications enzymatiques et réduit la valeur boulangère du blé de meunerie.

x550 - Coup de fouet magnétique

Z : Le 15 juillet 1995, ZetaTalk a mentionné l'immense tiraillement magnétique causé par la planète X, provoquant une diffusion magnétique sur la Terre, même de loin. En 2003, des pannes de courant et des surtensions ont été constatées en raison de la queue chargée de la planète X qui passait devant la Terre, et le 7 avril 2005, le 8 mars 2006 et aussi récemment que le 1er juillet 2006, ils ont averti que cet effet de queue reviendrait bientôt.

Magnetic Field (Sc05) : Le magnétisme de la Terre est perturbé maintenant, alors qu'il était stable depuis des milliers d'années. La diffusion magnétique amène déjà l'humanité à se tourner vers d'autres moyens de s'orienter.

Tail Returns (T213) : Au cours de l'été 2003, la queue chargées et magnétisée de la planète X a été pulvérisée vers la Terre.

L'ondulation de la queue (T266) : La queue souffle au-delà du Soleil et interfère avec le réseau électrique de nombreux pays en août-septembre 2003, créant des surtensions et des pannes de courant, faisant tomber les réseaux. La queue est chargée électriquement, et c'est la raison pour laquelle elle s'accroche et suit la planète X, sortant de son pôle N.

Magnetic Clash (T300) : Sommes-nous en train de dire que le champ magnétique de la Terre va devenir plus erratique à l'avenir, de façon spectaculaire ? Il ne fait aucun doute que ce sera l'un des signes à venir, encore un autre non couvert par l'excuse du réchauffement climatique.

-
Z : En juillet 2006, deux navires, l'un près de la Floride et l'autre près de l'Alaska, ont tellement gîté que l'un s'est retourné sur le côté et l'autre a jeté des passagers par-dessus bord. Les hautes vagues ou la météo n'ont pas été un facteur. Les navires déterminent leur gîte à l'aide de gyroscopes magnétiques, qui peuvent être affectés par une impulsion magnétique.

-
Signes des temps #1624

<http://www.abcnews.go.com/GMA/story?id=2210556&gma=true> [19 juillet] Les passagers du navire ont été projetés dans l'océan après qu'un problème de direction ait fait pencher le navire de 30 degrés sur la gauche juste après son départ de Port Canaveral en Floride en direction de New York.

[et d'un autre]

<http://www.timesonline.co.uk/article/0,,3-2283612,00.html> [25 juillet] Les garde-côtes et l'armée de l'air des États-Unis tentaient de sauver 22 membres d'équipage d'un cargo transportant près de 5 000 voitures la nuit dernière après qu'il se soit presque renversé sur le côté et ait commencé à prendre l'eau à 230 miles au sud des îles Aléoutiennes.

-
Comme l'ont expliqué les Zetas sur les interférences magnétiques (T308).

x551 - Rupture de l'Atlantique (4*)

Le 15 juillet 1995, ZetaTalk a décrit comment l'Atlantique s'étirerait pendant le basculement des pôles à venir, et le Pacifique se comprimerait. Le 5 avril 2003, ZetaTalk a déclaré que les tremblements de terre antérieurs au basculement des pôles, qui se produisent actuellement, sont également en train de séparer l'Atlantique.

-
Voir L'Atlantique qui coule (PS31) : L'Atlantique s'élargira et le Pacifique se raccourcira. l'effet Pacifique provoquera une subduction sou-

daine et violente de plusieurs plaques, qui sont déjà en subduction, dans l'Atlantique, l'effet sera inverse. Un golfe apparaîtra, avec des plaques déchirées et le magma plus tendre sous les plaques exposé à l'eau froide de l'Atlantique. Si cela durcit le magma et établit une nouvelle surface de plaque, il y aura moins de soutien pour les plaques latérales (Amérique Est, Europe et Afrique Ouest). Ces plaques non soutenues s'enfonceront quelque peu, certaines terres disparaissant sous l'eau. Les îles occidentales de Grande-Bretagne et d'Irlande, sera plus touchée que d'autres parties du globe.

Séismes pré-PS (AF38) : L'étirement de l'Atlantique, en 2002, provoque déraillements de ligne de chemin de fer, d'explosions de bâtiments et d'enfoncement soudain de terres. Dans le Pacifique, la compression a entraîné une augmentation de l'activité volcanique le long de l'anneau de feu, un déplacement des continents. L'étirement entraîne des tremblements de terre, car les plaques sous-jacentes, en couches comme une pâte à tarte feuilletée, se détachent. L'étirement se traduit par des terrains qui ne supportent pas les bâtiments, les routes ou les ponts antérieurs et qui s'effondrent soudainement. L'étirement se traduit également par des volcans qui crachent davantage de lave ou, si la peau de la Terre s'aminçit, par une explosion. Zones devant se déchirer fortement : Mer Rouge, Rift Africain, etc.

-

Le 27 juillet 2006, le magazine Nature a publié un article détaillant de nouvelles découvertes selon lesquelles le rift s'étendait et se remplissait de nouvelle lave ! Le rift était appelé zone de détachement. Il s'agit, à l'heure actuelle, d'un processus actif !

<http://www.terraily.com/>

L'étirement glissant explique la formation du plancher océanique

31 juillet 2006

Pour la première fois, des scientifiques ont découvert des régions de la croûte terrestre qui s'étirent pour former de nouveaux fonds marins ; leurs conclusions sont publiées dans Nature aujourd'hui (27 juillet). La

plupart des nouveaux fonds marins sont créés lorsque l'activité volcanique sous-marine divise la croûte et que la roche en fusion remplit les espaces vides. Cependant, certains nouveaux fonds marins se développent lorsque la roche s'étire le long de failles tectoniques légèrement inclinées appelées failles de détachement. Les nouvelles recherches suggèrent que l'importance de ce processus d'étirement comme moyen de créer de nouveaux fonds marins a été sous-estimée. Jusqu'à présent, aucun exemple actif de ces failles de détachement n'avait été observé.

Les failles de détachement se caractérisent par leurs surfaces courbes, comme des toits en tôle ondulée, et par des essaims de petits tremblements de terre. Grâce à la forme distinctive des failles lorsqu'elles émergent, il a été possible de montrer que sur 80 kilomètres de la dorsale médio-atlantique, toute la nouvelle croûte le long d'un côté était formée par une chaîne de failles de détachement reliées entre elles, chacune à un stade d'évolution différent, ce qui était très inattendu. Après un certain temps, chaque faille devient inactive et est remplacée par une faille nouvellement apparue. Les premiers signes indiquent que les failles de détachement sont beaucoup plus courantes sur plusieurs centaines de kilomètres de la dorsale médio-atlantique que ce que l'on pensait auparavant. Publié aujourd'hui (27 juillet) dans Nature.

x552 - Triangulation de la planète X

Le 1er février 2003 et à nouveau le 11 août 2005, ZetaTalk a signalé le désir de l'administration Bush de trianguler la position de la Planète X. Le 21 septembre 2003, (zeta29.htm) le plan était d'envoyer la Planète X sur une trajectoire différente. Cela a échoué, mais une position triangulée aide l'administration Bush à évaluer le moment du passage, du moins l'espère-t-elle.

L'objectif était d'atomiser la planète X, en coordonnant les divers dispositifs nucléaires qu'ils ont déjà placés dans l'espace, sur des sondes supposées, à partir d'une station spatiale bien équipée et dotée en personnel. Pour coordonner le bombardement de la planète X, la station spatiale, bien au-dessus de la soupe de l'atmosphère terrestre, était nécessaire.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x552 - Triangulation de la planète X
ZetaTalk : Columbia (G183), écrit le 1er février 2003

L'ISS observait la planète X, fournissant des informations sur sa trajectoire et sa vitesse, et pour éviter de transmettre ces informations à la Terre par radio, qui peuvent être captées et piratées, ils utilisaient la navette pour les transmettre à la Terre afin que seule l'élite soit consciente de la présence et du danger que la planète X représente pour l'humanité.
ZetaTalk : Shuttle Discovery (T235), écrit le 11 août 2005

-
En août 2006, la NASA lancera deux sondes jumelles qui se positionneront devant et derrière la Terre, soi-disant pour observer le Soleil. Puisque la Planète X est si proche du Soleil, et qu'elle se déplace vers la Terre, c'est une position idéale pour déterminer le rythme et la position de la Planète X, par rapport à la Terre ! Une triangulation parfaite !

Université du Minnesota

Août 2006

En août de cette année, la NASA s'apprête à lancer deux vaisseaux spatiaux, appelés STEREO, qui orbiteront autour du soleil devant et derrière la Terre, nous donnant ainsi notre première vue stéréoscopique de ces éruptions solaires. Plusieurs physiciens de l'université du Minnesota ont conçu et construit des instruments qui seront embarqués à bord des deux vaisseaux spatiaux, aidant ainsi les chercheurs à mieux comprendre et prévoir les agissements de notre étoile mère.

x553 - Triangulation de la planète X

Le 1er février 2003 et à nouveau le 11 août 2005, ZetaTalk a signalé le désir de l'administration Bush de trianguler la position de la Planète X. Le 21 septembre 2003, (zeta29.htm) le plan était d'envoyer la Planète X sur une trajectoire différente. Cela a échoué, mais une position triangulée aide l'administration Bush à évaluer le moment du passage, du moins l'espère-t-elle.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x553 - Triangulation de la planète X

L'objectif était d'atomiser la planète X, en coordonnant les divers dispositifs nucléaires qu'ils ont déjà placés dans l'espace, sur des sondes supposées, à partir d'une station spatiale bien équipée et dotée en personnel. Pour coordonner le bombardement de la planète X, la station spatiale, bien au-dessus de la soupe de l'atmosphère terrestre, était nécessaire.

ZetaTalk : Columbia, écrit le 1er février 2003

L'ISS observait la planète X, fournissant des informations sur sa trajectoire et sa vitesse, et pour éviter de transmettre ces informations à la Terre par radio, qui peuvent être captées et piratées, ils utilisaient la navette pour les transmettre à la Terre afin que seule l'élite soit consciente de la présence et du danger que la planète X représente pour l'humanité.

ZetaTalk : Shuttle Discovery, écrit le 11 août 2005

En août 2006, la NASA lancera deux sondes jumelles qui se positionneront devant et derrière la Terre, soi-disant pour observer le Soleil.

Puisque la Planète X est si proche du Soleil, et qu'elle se déplace vers la Terre, c'est une position idéale pour déterminer le rythme et la position de la Planète X, par rapport à la Terre ! Une triangulation parfaite !

Université du Minnesota

Août 2006

En août de cette année, la NASA s'apprête à lancer deux vaisseaux spatiaux, appelés STEREO, qui orbiteront autour du soleil devant et derrière la Terre, nous donnant ainsi notre première vue stéréoscopique de ces éruptions solaires. Plusieurs UniTornades

Le 15 septembre 1999, ZetaTalk a déclaré que les tornades allaient commencer à apparaître dans des endroits qui ne sont pas habitués aux tornades.

Les tornades massives, comme celles qui ont récemment ravagé l'Okla-homa, ne disparaîtront pas, mais augmenteront et se produiront dans des endroits qui n'ont pas l'habitude de telles tornades.

ZetaTalk : Next 3 1/2 Years, écrit le 15 septembre 1999

Le 24 août 2006, le fait que l'allée des tornades aux États-Unis s'était déplacée de plusieurs États vers le nord était évident. À la saison 2007, les blitz de tornades s'étaient déplacés jusqu'au Manitoba. En 2009, une tornade exceptionnelle a frappé l'Argentine, une région qui ne connaissait pas de tornades auparavant.

Signes des temps #1634

[24 août 2006] La plus grosse des tornades mesurait jusqu'à 1,5 km de diamètre et se trouvait au sol sur une distance de 8 à 10 km. De nombreuses structures ont été aplaties jusqu'aux fondations. Voici une photo de la tornade de 800 mètres de large. [Plus tôt dans la journée, l'histoire de la grêle jusqu'à 6" d'épaisseur. Les forts courants ascendants qui maintiennent en altitude des grêlons aussi massifs sont exactement les conditions qui ont favorisé l'activité tornadique ultérieure. Des grêlons de la taille d'une balle de baseball. Plus gros que des balles de baseball, avec de nombreux rapports de petits cratères laissés dans le sol. [Les prévisionnistes émettent une alerte à la tornade à New York [25 août] La possibilité est très réelle, selon les prévisionnistes, qui ont émis une alerte à la tornade ce matin pour certaines parties de la ville de New York et du New Jersey voisin. Le radar du National Weather Service a indiqué un orage violent capable de produire une tornade près de Ridgefield, dans le New Jersey. [Note : Les Zetas ont encore raison ! L'allée des tornades s'est déplacée de plusieurs états vers le nord].

L'Illinois établit un record de tornades

15 déc. 2006, 06:10

Un nombre record de 126 tornades a traversé l'Illinois en 2006, battant le record de l'État établi il y a trois ans et éclipsant les 19 tornades qui ont frappé le pays de Lincoln l'année dernière. Mais le National Weather Service n'est pas encore prêt à fermer les livres.

Par e-mail : Le Manitoba a connu des tornades cette semaine. Il semble que nous commençons à voir ce qui se passe aux États-Unis, migrant

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x553 - Triangulation de la planète X vers le Nord. Les gens là-bas disent qu'ils n'ont jamais vu quelque chose comme ça.

De nouvelles tornades frappent le sud du Manitoba

Le 24 juin 2007

<http://www.cbc.ca/canada/story/2007/06/24/manitoba-tornadoes.html>

Environnement Canada examine les rapports selon lesquels d'autres tornades ont balayé le sud du Manitoba, un jour après que de violentes tornades aient causé de lourds dommages dans la ville d'Elie, à l'ouest de Winnipeg. Des tornades ont été repérées samedi soir près de Pipestone, de Minto, de la Première nation Canupawakpa et d'une zone située entre Hartney et Deloraine. La tornade qui a soulevé quatre maisons solides de leurs fondations était de catégorie F-4 sur l'échelle de Fujita, les catégories F-4 et F-5 étant les plus puissantes. Elle a probablement atteint une vitesse comprise entre 330 et 420 km/h.

Une "tornade" fait 16 morts en Argentine et au Brésil

8 septembre 2009

http://www.terradaily.com/reports/Freak_tornado_kills_16_in_Argentina_Brazil_999.html

Une violente tempête décrite comme une "tornade" a détruit des centaines de maisons et tué au moins 16 personnes dans la partie sud de l'Amérique du Sud. Le nord de l'Argentine et le sud du Brésil, ainsi que les petits pays de l'Uruguay et du Paraguay qui se trouvent entre les deux, ont été frappés par une masse atmosphérique féroce, accompagnée de pluie, de grêle et de vents soufflant à plus de 120 kilomètres par heure. Des témoins et les médias locaux ont décrit la tempête comme une tornade.

Une tornade en Argentine tue 10 personnes et en blesse environ 50 autres

8 septembre 2009

<http://www.bloomberg.com/apps/news?pid=20601086&sid=aVNg6-fuk38Io>

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x553 - Triangulation de la planète X

La tornade, qui a détruit des maisons et renversé des arbres, a touché le sol la nuit dernière à San Pedro, une ville située à la frontière avec le Brésil, à 240 kilomètres (150 miles) au nord-est de Posadas, la capitale de Misiones. Des physiciens de l'Université du Minnesota ont conçu et construit des instruments qui seront embarqués à bord des deux vaisseaux spatiaux, aidant ainsi les chercheurs à mieux comprendre et prévoir les activités de notre étoile mère.

x554 -

x555 -

x556 -

x557 -

x558 -

x559 -

x560 -

x561 -

x562 - La loi martiale

Le 17 mars 2006, les Zetas ont prédit que Bush tenterait de déclarer la loi martiale, mais que cela serait ignoré ou bloqué par d'autres membres du gouvernement fédéral.

Bien que cela soit entre les mains de l'homme et que l'homme ait le libre arbitre, et donc que toute prédiction doive être basée sur cela, nous prédisons que Bush ne déclarera pas publiquement la loi martiale aux États-Unis afin de dicter ses méthodes, bien qu'il puisse écrire des ordres exécutifs à cet effet qui seront ignorés par tous sauf par la cabale étroite qui l'entoure.

ZetaTalk : Le gâchis de l'Iran (T268), écrit le 17 mars 2006

Nous avons mentionné que Bush tente d'envahir et d'attaquer l'Iran, l'armée refusant ses ordres, et Bush tente de déclarer la loi martiale, les agences l'ignorant. Il a ordonné une attaque contre l'Iran des dizaines de fois au cours des derniers mois, et ces ordres ont été déviés et donc inefficaces. La loi martiale est un autre de ces ordres qu'il a tenté d'exécuter, en rédigeant de nombreux décrets pour y parvenir. Comment se fait-il qu'une agence puisse simplement refuser de suivre un ordre ? Il suffit que l'ordre ne soit pas promulgué.

ZetaTalk : GodlikeProduction Live (T354), écrit le 3 février 2007

-

Le 23 mai 2007, Bush a signé un ordre exécutif s'octroyant des pouvoirs dictatoriaux à sa discrétion. Le 26 juin 2007, Bush a clairement tenté de déclarer la loi martiale en utilisant le réseau Emergency Notification Action. Cette tentative a été accompagnée d'une notification inhabituelle à l'armée américaine le même jour, le 26 juin 2007. Le 28 juin 2007, Bush a donné une conférence de presse et avait l'air vaincu et épuisé. Les Zetas ont déclaré qu'il s'agissait d'une tentative ratée de loi martiale.

Bush fait une prise de pouvoir

23 mai 2007

http://www.worldnetdaily.com/news/article.asp?ARTICLE_ID=55824

Le président Bush, sans même faire de déclaration à la presse, a signé le 9 mai une directive qui accorde des pouvoirs quasi dictatoriaux au bureau du président en cas d'urgence nationale déclarée par le président. La "directive présidentielle sur la sécurité nationale et la sécurité intérieure", qui porte la double désignation de NSPD-51, en tant que directive présidentielle sur la sécurité nationale, et de HSPD-20, en tant que directive présidentielle sur la sécurité intérieure, établit sous le bureau du président un nouveau coordinateur de la continuité nationale. Ce dernier, comme le décrit le document, est chargé d'élaborer des plans pour que les "fonctions essentielles nationales" de tous les gouvernements fédéraux, étatiques, locaux, territoriaux et tribaux, ainsi que des organisa-

tions du secteur privé, continuent de fonctionner conformément aux directives du président en cas d'urgence nationale.

La FEMA détourne les signaux de radiodiffusion du Midwest avec une alerte présidentielle erronée

Le 26 juin 2007

<http://blogs.usatoday.com/ondeadline/2007/06/fema-hijacks-mi.html>

Le gouvernement fédéral a détourné les transmissions radio et télévisées dans le Midwest hier [26 juin] avec des signaux de test qui ont déclenché le type d'alerte d'urgence de haut niveau qui est réservé au président. Selon le Quincy Herald, les alertes ont été envoyées à 7 h 33, 7 h 49, 7 h 55 et 8 h 07. Les auditeurs de la radio n'ont rien entendu d'autre qu'un air mort. Les téléspectateurs ont vu un message défilant qui disait : "Le réseau de notification des actions d'urgence a émis une notification d'action d'urgence pour les États-Unis, à partir de ...". La FEMA indique à l'Associated Press que l'erreur a touché l'Illinois, l'Indiana, le Missouri, le Wisconsin et le Michigan. "Si l'interruption des émissions matinales en voiture a prouvé que le système de l'Illinois fonctionnait, le fait que ce que l'on appelle une notification d'action d'urgence, ou EAN - le plus haut niveau d'alerte EAS, indiquant qu'un message d'urgence provient de la Maison Blanche - ait pu être relayé par erreur aux stations prioritaires a été un peu une secousse, envoyant les ingénieurs se démenner dans les points de vente concernés dans tout l'Illinois et dans les marchés médiatiques adjacents tels que St Louis", rapporte le Chicago Tribune. Louis", rapporte le Chicago Tribune. "Pour aggraver l'erreur, c'est un véritable code présidentiel, sans explication audio, qui a été envoyé au lieu d'une alerte moins importante ou d'une notification d'un test de système quelconque." Une porte-parole de la FEMA explique au journal que cette "perturbation involontaire" est survenue après qu'une nouvelle pièce d'équipement à Springfield (Illinois) a capté des signaux de test envoyés entre Cleveland et Richmond (Virginie). WLS-TV développe cette explication : "L'agence fédérale de gestion des urgences adapte les satellites pour traiter les messages d'urgence, et un entrepreneur gouvernemental mardi le testait pour l'Illinois, sauf qu'il a utilisé des codes actifs pour envoyer le message."

Les États-Unis ont organisé des exercices d'armement nucléaire la semaine précédant le sommet Bush-Poutine

6 juillet 2007

<http://rawstory.com/news/2007/>

US_ran_nuclear_weapons_exercises_week_0706.html

Les opérateurs radio internationaux ont capté un grand nombre de communications codées de l'armée de l'air envoyées dans le monde entier le 26 juin, indiquant qu'un certain type d'activité militaire était sur le point de se produire. Les transmissions, qui étaient "extraordinaires", étaient liées aux forces nucléaires américaines. Un responsable militaire américain a déclaré que le trafic radio était surveillé par le système mondial à haute fréquence (GHFS) de l'armée de l'air, que certains observateurs ont considéré comme "extraordinaire" en raison de la longueur sans précédent des messages. Les messages semblaient être des messages d'action d'urgence, des communications codées envoyées par les chefs d'état-major interarmées aux forces nucléaires stratégiques de l'armée de l'air américaine.

Avez-vous déjà vu un président aussi triste ?

28 juin 2007

On dirait presque que quelqu'un lui a littéralement coupé le souffle.

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x563 -

x563 -

x564 -

x565 -

x566 -

x567 -

x568 -

x569 -

x570 - Pont de Memphis

Le 6 août 2006, les Zetas ont prédit que lors de la traction diagonale sur le continent nord-américain qui finira par provoquer des tremblements de terre et des ajustements le long de la ligne de faille de New Madrid, que la terre à l'ouest du Mississippi s'abaisserait. Cet avertissement a été répété le 3 mars 2007.

Il tire en diagonale, déchirant les doigts de la roche le long de la faille de New Madrid de telle sorte que la terre à l'est du Mississippi se déplace vers le haut et l'est, vers la Nouvelle-Angleterre, et que la terre à l'ouest du Mississippi se déplace vers le bas et l'ouest. Cela fait plus que déchirer la plupart des ponts le long du Mississippi, cela affaiblit les terres à l'ouest du Mississippi, les faisant s'affaisser. La terre à l'est du Mississippi est rocheuse, les falaises de Memphis et la roche sous-jacente où les Appalaches s'enroulent à travers le Tennessee et l'Alabama vers le Mississippi. Mais la terre au sud des Ozarks n'est pas une roche solide et, lorsqu'elle sera étirée, son altitude baissera. C'est déjà le cas.

ZetaTalk : Water Tree, écrit le 6 août 2006

Le New Madrid est associé à des lignes de faille qui remontent vers les Grands Lacs, Chicago s'ajustera et se rompra, l'Ohio sera tiré par en-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x570 - Pont de Memphis

droits, et comme nous l'avons expliqué, la terre à l'ouest du Mississippi s'enfoncera par endroits...

ZetaTalk : GodlikeProduction Live Chat, écrit le 3 mars 2007

Le 27 août 2007, un pilier du pont I-40 Mississippi à Memphis s'est enfoncé de 3 à 5 pouces, du côté ouest du Mississippi, du côté de l'Arkansas.

Réouverture de la travée est du pont I-40 sur le Mississippi

27 août 2007

<http://www.cnn.com/2007/US/08/27/river.bridge.closed.ap/index.html?iref=newssearch>

Les autorités ont fermé un important pont sur le Mississippi entre le Tennessee et l'Arkansas pendant neuf heures lundi, après qu'un pilier situé sous une petite travée d'approche se soit affaissé de plusieurs centimètres pendant la nuit. La travée d'approche du pont de l'Interstate 40 était toujours soutenue par d'autres piliers, de sorte que les automobilistes n'ont pu remarquer qu'une légère inclinaison, a déclaré Randy Ort, porte-parole du département des routes et des transports de l'Arkansas. Les ingénieurs ont fermé la travée juste après l'heure de pointe du matin après avoir constaté qu'une pile près de la rivière s'était affaissée de 30 cm. Le problème a probablement été causé par l'installation de piliers supplémentaires plus longs pour améliorer la stabilité du pont. Pendant que les équipes travaillaient sous une moitié du pont, l'autre moitié transportait 35 600 véhicules par jour. Les ouvriers ont amélioré les ponts le long de la I-40 pour les rendre plus sûrs en cas de séisme. La faille de New Madrid traverse la région.

Fermeture du pont I-40

<http://www.wreg.com/global/story.asp?s=6990870>

Le département des transports du Tennessee a fermé le pont lundi matin après avoir remarqué qu'une poutre de soutien sur le pont d'approche côté Arkansas s'était ensablée de 3 à 5 pouces. Les responsables pensent que les travaux d'adaptation au tremblement de terre sur le pont ont provoqué des vibrations qui ont causé ces dommages.

x571 - La fièvre aphteuse au Royaume-Uni

Le 11 août 2007, les Zetas ont déclaré que la récente épidémie de fièvre aphteuse au Royaume-Uni avait été causée par un individu dans les laboratoires britanniques qui, dans un moment d'insouciance, avait libéré le virus.

-
GodlikeProduction Live Chat (T391) : L'épidémie a été causée par un laboratoire, qui a libéré des germes. Un employé est devenu silencieusement fou, en voyant les changements de la Terre et la façon dont ils sont ignorés par les médias et leurs dirigeants au gouvernement. C'est pourquoi beaucoup deviennent silencieusement fous et prennent des mesures dangereuses pour eux-mêmes ou pour les autres. La colère et le désespoir sont à la base de ces actions. Un individu a libéré le germe, et cet individu est toujours en mesure de répéter l'acte.

-
Le 8 septembre 2007, des rapports ont confirmé ceci.

-
Un laboratoire gouvernemental accusé de la fièvre aphteuse

Le 8 septembre 2007

<http://news.independent.co.uk/health/article2941846.ece>

Les malades d'un laboratoire gouvernemental ont été tenues pour responsables de l'épidémie de fièvre aphteuse du mois dernier, qui a coûté plus de 30 millions de livres aux agriculteurs britanniques. La combinaison de tuyaux qui fuient, de querelles pour savoir qui doit payer les réparations, de contrôles insuffisants des véhicules quittant le site et d'inondations inattendues est la cause la plus probable de la fuite du virus, ont conclu deux enquêtes officielles dans des rapports publiés hier. Hier soir, les dirigeants des agriculteurs ont menacé d'intenter une action en justice contre le ministère de l'environnement, de l'alimentation et des affaires rurales pour ces erreurs. Peter Kendall, de la National Farmers' Union, a déclaré qu'il trouvait indéfendable que les normes soient si laxistes, étant donné que "les personnes concernées manipulaient certains des virus animaux les plus dangereux de la planète".

x572 - L'étirement de la mer Rouge

Le 15 avril 2002, les Zetas ont décrit, sous la forme d'un drama scénari-sé (PS148), les étapes de l'écrasement et du déchirement des continents qui se produiront à l'heure du basculement des pôles, en précisant que les tremblements de terre précédant le basculement s'inscrivent dans cette logique. Ces parties du globe, y compris la mer Rouge, sont appe-lées la zone d'étirement (T155), car la plaque arabe se déplace dans le sens des aiguilles d'une montre tandis que la plaque africaine descend vers l'océan Indien. Le 5 avril 2003, les Zetas ont spécifiquement men-tionné que les volcans de la zone d'étirement commençaient à suinter lorsque leur base de soutien s'amincit, et qu'ils explosaient également.

L'étirement a également pour conséquence que les volcans suintent da-vantage de lave, ou si la peau de la Terre s'amincit, une explosion. Cela pourrait se produire dans toutes les zones que nous avons listées comme devant se déchirer fortement : Mer Rouge, Rift Africain, etc.

ZetaTalk : Pre-Shift Quakes (Af38)

Le 1er octobre 2007, un volcan dans la Mer Rouge a explosé sans aver-tissement.

Eruption volcanique signalée au large du Yémen

1er octobre 2007

http://www.breitbart.com/article.php?id=D8S08KB80&show_article=1

Un volcan est entré en éruption sur une petite île au large des côtes du Yémen, crachant de la lave et des cendres à des centaines de mètres dans les airs, a rapporté un navire de la marine canadienne près de l'île en mer Rouge. L'agence de presse yéménite SABA a confirmé l'éruption et a déclaré qu'une garnison militaire sur l'île était en cours d'évacuation. De gros cargos passent à proximité. Ken Allan, porte-parole de la ma-rine, a déclaré qu'une flotte de l'OTAN située juste à l'extérieur des eaux territoriales de l'île a signalé avoir vu une éruption volcanique catastro- phique à 19 heures, heure locale. L'île, longue de deux miles, se trouve à environ 70 miles de la côte du Yémen. La flotte de l'OTAN naviguait en

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x572 - L'étirement de la mer Rouge direction du canal de Suez lorsqu'elle a repéré l'éruption. Le gouvernement du Yémen a demandé à l'OTAN de participer à la recherche de survivants et le navire de proximité, le HMCS Toronto, se dirige vers l'île.

[AM : image en fin de page montrant la mer rouge, étirée sur les 2 côtés (Afrique vers le Sud-Ouest, Arabie vers le Nord-Est), et la faille partant à l'Est à partir de Djibouti, elle aussi écartelée sur les côtés (Au dessus vers le Nord-Ouest, au dessous vers le Sud-Est)]

x573 - Accélération des tremblements de terre

Le 28 octobre 2006, les Zetas ont averti que l'augmentation linéaire des tremblements de terre était sur le point de devenir une augmentation exponentielle. Le 15 décembre 2006, ils ont déclaré que ce point était atteint.

L'activité des tremblements de terre et des volcans va augmenter régulièrement, sur une échelle quelque peu linéaire.

ZetaTalk : Pendant 2002 (Tr106), écrit le 15 octobre 2001

Les changements sur la Terre ont été linéaires, dans les années précédant le basculement des pôles, mais lorsque la Planète X se rapproche, ils deviennent exponentiels.

ZetaTalk : Exponentiel (T333), écrit le 28 octobre 2006

Là où cette activité était plus linéaire dans les années passées, elle deviendra exponentielle à un moment donné, et ce tournant est déjà arrivé.

ZetaTalk : Quickening Quakes (T342), écrit le 15 décembre 2006

-

Au début du mois d'octobre 2007, il était clair que les tremblements de terre avaient augmenté. Une analyse des tremblements de terre provenant de l'Advanced National Seismic System, comparant des pommes avec des pommes pour les mois d'août-septembre pendant les années 2004 à 2007, trouve une augmentation plus que linéaire en 2007. Cette

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x573 - Accélération des tremblements de terre augmentation concernait les tremblements de terre de 4,9 à 5,9 Richter, c'est-à-dire essentiellement les tremblements de terre de niveau 5-6 Richter. L'USGS a la réputation de réduire le nombre de tremblements de terre de Richter ou simplement de les laisser tomber, une pratique qu'il a instaurée en 2003.

De 2006 à 2007, les tremblements de terre dans cette fourchette ont fait un bond de 38 %, passant d'un total de 333 en août-septembre 2006 à 461 en 2007. Si l'on compare 2005 à 2006 pour août-sept, l'augmentation n'est que de 8 % et l'année précédente de 23 %. L'augmentation linéaire avait commencé !

x574 - Exponentiel

Cela a été prédit par les Zetas, qui ont prédit une augmentation exponentielle des tremblements de terre après des années de ce qu'ils ont appelé une augmentation linéaire. En vérifiant les données de l'Advanced National Seismic System, en comparant des pommes avec des pommes pour les mois d'août et de septembre entre 2004 et 2007, nous constatons une augmentation plus importante que linéaire en 2007. Cette augmentation concernait les tremblements de terre de 4,9 à 5,9 Richter, c'est-à-dire essentiellement les tremblements de terre de niveau 5-6 Richter. L'USGS a la réputation de réduire le nombre de tremblements de terre de Richter ou simplement de les laisser tomber, une pratique qu'il a instaurée en 2003. De 2006 à 2007, les tremblements de terre dans cette fourchette ont fait un bond de 38 %, passant d'un total de 333 en août-septembre 2006 à 461 en 2007. Si l'on compare 2005 à 2006 pour août-sept, l'augmentation n'est que de 8 % et l'année précédente de 23 %. L'augmentation linéaire avait commencé !

x575 - Évolution de la cellule

Le 6 janvier 2006, les Zetas ont déclaré que l'évolution de la vie exigeait que la cellule soit présente avant que l'ADN puisse se développer, car elle avait besoin de cette protection, d'un nid.

-

Poussière spatiale, vivante ? (T257) : C'est la cellule (une membrane fermée) qui apparaît avant le noyau d'ADN.

-

Le 6 octobre 2007, une nouvelle de dernière minute a annoncé que des scientifiques avaient "créé la vie" en dépouillant des brins d'ADN et en les insérant dans une cellule existante. Il n'était pas possible de maintenir l'ADN en vie sans la cellule.

-

Je crée la vie artificielle, déclare un pionnier américain de la génétique
6 octobre 2007

<http://www.guardian.co.uk/science/2007/oct/06/genetics.climatechange>

Craig Venter, le controversé chercheur en ADN impliqué dans la course au déchiffrement du code génétique humain, a construit un chromosome synthétique à partir de produits chimiques de laboratoire et s'apprête à annoncer la création de la première nouvelle forme de vie artificielle sur Terre. Une équipe de 20 scientifiques de haut niveau réunie par M. Venter, dirigée par le lauréat du prix Nobel Hamilton Smith, a déjà construit un chromosome synthétique, un exploit de bio-ingénierie virtuose jamais réalisé auparavant. À l'aide de produits chimiques fabriqués en laboratoire, ils ont minutieusement assemblé un chromosome de 381 gènes de long et contenant 580 000 paires de bases de code génétique. Le chromosome est ensuite transplanté dans une cellule bactérienne vivante et, au stade final du processus, il devrait prendre le contrôle de la cellule et devenir une nouvelle forme de vie. La nouvelle forme de vie dépendra, pour sa capacité à se répliquer et à métaboliser, de la machinerie moléculaire de la cellule dans laquelle elle a été injectée.

x576 - Clone de Bush

Le 27 septembre 2007, les Zetas ont révélé que George W. Bush était un clone, l'un des 14 zygotes multiples créés lors de la conception, dont deux seulement sont actuellement opérationnels. L'un agit en tant que président à la Maison Blanche, l'autre avec le Puppet Master en Europe. Le 13 octobre 2007, sur le chat en direct, les Zeta ont fourni plus de dé-

tails sur la façon dont le passage au clone européen pourrait se produire soudainement. Un autre clone encore est emprisonné près de Denver, brisé par la cocaïne et l'alcool.

Voir Bush sur la bouteille (T403) : Le président Bush et ses sosies, les jumeaux biologiques identiques qui ont été élevés dans des environnements sécurisés en tant que sauvegarde, ont été assurés depuis leur naissance qu'ils gouverneraient le monde à la fin des temps. Le zygote a été divisé et implanté dans Barbara et plusieurs mères porteuses. Si le frère qui se trouve sous les yeux du public développait une maladie mortelle, devenait fou ou refusait d'être dirigé par la cabale qui prévoit de gouverner le monde, ils pourraient lui substituer un autre frère.

-

Voir T404 : Il y avait 14 frères en tout qui sont nés. Un qui suite à un problème de santé, ne peut servir et est animateur radio. Un qui suite à l'alcool et cocaïne, est emprisonné, et serait tué s'ils avaient besoin d'un corps mort à présenter au public.

-

(T407) : Le clone du Puppet est identique au président actuel. C'est les zétas qui feraient l'échange s'il y avait besoin.

-

(T408) : Le clone actuel est beaucoup plus à l'aise avec les conférences de presse que le clone en place après l'élection de 2000. Laura Bush est au courant de tout cela, car elle doit apparaître avec eux tous.

-

Y a-t-il des preuves de cela ? Après les élections de 2004, il y a eu un buzz sur Internet au sujet d'une apparente opération du nez, car le nez du président semblait légèrement différent de celui d'avant. Cette rumeur a même atteint le talk-show de David Letterman.

-

George W. Bush se fait-il refaire le nez ?

09 février 2004

http://www.slumdance.com/blogs/brian_flemming/archives/000631.html

Les photos du président Bush ci-dessus ne sont pas corrigées. Le nez ? Pas si sûr. La signification politique de cette possible opération du nez ? Zéro.

Une analyse minutieuse des photos prises pendant la présidence de Bush révèle plus qu'un nez cassé, tirant légèrement sur le côté gauche du visage de Bush chez le Clone1, le président de 2000 jusqu'aux élections de 2004 à l'automne 2003. Ils révèlent que le Clone 2, le président actuel, a une expression anxieuse. Clone 1 est un fêtard, qui a fini par devenir instable à cause de la consommation de cocaïne et d'alcool, et qui n'aimait pas donner des conférences de presse. Pendant son règne, il y a eu une période de 17 mois sans conférence de presse de Bush. Le clone 2 est à l'aise avec les conférences de presse, et en donne fréquemment. Le fait qu'il soit un anxieux peut être vu dans ses problèmes de santé, car il a été frappé par des troubles nerveux, il a même été surpris en train d'écrire une note à Condi sur le fait qu'il devait se précipiter aux toilettes, et il semble prendre des tranquillisants. La visite en photos peut être vue sur la vidéo du rapport Zeta 14.

Le livre de Russ Baker sur les Bush, "Family of Secrets : The Bush Dynasty, the Powerful Forces That Put It in the White House, and What Their Influence Means for America" (La dynastie Bush, les forces puissantes qui l'ont placée à la Maison Blanche, et ce que leur influence signifie pour l'Amérique), contient plusieurs passages qui confirment de manière exhaustive l'existence de plus d'un Bush Jr.

x577 -

x578 -

x579 - Gel des banques

En décembre 1999, ZetaTalk a déclaré qu'un gel financier se produirait pour empêcher les banques de faire faillite, les retraits ou les heures étant limités.

Financial Freeze (PS113) : Lorsque les marchés commenceront à chuter, des gels financiers gèleront le statu quo financier à un moment donné. La valeur monétaire des différents pays ne sont pas autorisés à flotter librement. Les marchés noirs vont bien sûr se développer, mais assez lentement. Ainsi, ce type de gel forcé est une loi martiale dans le domaine financier, pouvant être maintenu pendant de nombreux mois, voire des années.

-

Après l'éclatement de la bulle immobilière à l'été 2007, les premières preuves de ce qui se préparait ont été publiées dans la presse.

-

Les limites de transfert peuvent bloquer la ruée vers les banques

17 novembre 2007

<http://www.jsmineset.com/>

La plupart des fonds entrant et sortant des banques aujourd'hui sont transférés par le système de virement bancaire ITT. Les fonds, une fois leur réception confirmée, sont immédiatement de la bonne monnaie. À mon avis, cela limite clairement ces transferts. Jusqu'à présent, les virements bancaires n'ont jamais eu de limite à l'entrée ou à la sortie d'une grande institution. Sans me fier à la convention de compte ou à l'institution susmentionnée, je pense qu'il faut mettre en place un outil pour empêcher une attaque électronique contre une institution comme celle qui s'est produite récemment en Grande-Bretagne. Si vous avez 1 000 000 \$ sur un tel compte et qu'une telle convention le régit, il vous faudrait 100 mois pour retirer les fonds.

Le plafond annuel d'achat des obligations d'épargne est fixé à 5 000 \$.

Le 3 décembre 2007

http://www.treasurydirect.gov/news/pressroom/pressroom_reducedpurchaselimit.htm

La limite annuelle d'achat d'obligations d'épargne des États-Unis sera fixée à 5 000 \$ par numéro de sécurité sociale, à compter du 1er janvier 2008. La limite s'applique séparément aux obligations d'épargne de série EE et de série I, et séparément aux obligations émises sous forme papier

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x579 - Gel des banques

ou électronique. En vertu des nouvelles règles, un particulier peut acheter un maximum de 5 000 \$ d'obligations électroniques et papier de chaque série au cours d'une même année civile, ou un total de 20 000 \$, sous forme de propriété unique. Si les obligations papier sont émises sous forme de copropriété, la limite s'applique au premier copropriétaire nommé. Toutes les limites sont basées sur le prix d'émission des titres.

Indicateur de problèmes ?

Le 18 décembre 2007

<http://urbansurvival.com/week.htm>

Citibank et d'autres banques centrales ont imposé des limites à la capacité de leurs clients à utiliser les virements interinstitutionnels (IIS) gratuits. Ces limites sont de plus de 2 500 \$ par mois pour les virements de nuit et de 10 000 \$ par mois pour les virements de trois jours.

Chèques de voyage et devises étrangères

Le 15 décembre 2007

Le montant maximal d'une commande est de 1000 \$ et peut être acheté dans une période de 14 jours.

x581 - Déchirement de la Voie maritime

Le 10 février 2006, les Zetas ont averti que la Voie maritime se déchirerait bien avant le basculement des pôles.

-

N American Rip (T261) : Le principal drame précédant le basculement des pôles sera l'action de déchirement que doit subir une plaque incapable de se déplacer. La pression exercée sur la plaque nord-américaine se résoudra par l'ouverture de la Voie maritime du Saint-Laurent. L'élargissement de la voie maritime n'affecte pas seulement les masses terrestres qui la bordent, car le gauchissement se produit à l'intérieur et à l'extérieur des terres.

-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x581 - Déchirement de la Voie maritime

Le 29 septembre 2003, commentant la panne d'électricité de la ville de New York en août 2003, causée par une défaillance de la sous-station Niagara qui enjambe la voie maritime, les Zetas ont également averti que les gazoducs et les oléoducs se rompraient pendant le stress précédant le basculement des pôles.

-

Coupures de courant (T32) : Comme pour les déraillements de trains, qui ne peuvent s'expliquer que par un mouvement de terrain, et les explosions de conduites de gaz ou les ruptures de canalisations d'eau, qui indiquent également un mouvement de terrain, les systèmes électriques sont fragiles, un seul point de rupture provoquant des effets domino. Mais les problèmes ne se limitent pas à des ruptures isolées, il s'agit de ruptures massives, de câbles majeurs passant sous l'eau entre des pays européens, de connexions entières traversant une voie maritime qui se déchirent, de sous-stations entières qui se fracturent de sorte que toutes les connexions entrantes ou sortantes sont essentiellement interrompues. Lorsque ces ruptures se produiront, il y aura des explosions et des incendies qui ne seront pas si faciles à corriger ou à maîtriser.

-

Le 29 novembre 2007, le principal oléoduc reliant l'Alberta, au Canada, au Midwest s'est rompu dans la partie supérieure du Minnesota. Il s'était rompu quelques semaines auparavant et avait été réparé, mais il s'est à nouveau rompu sans raison connue. Selon les Zetas, il s'agissait d'une déchirure de la voie maritime.

-

Un incendie sur un important oléoduc américain fait 2 morts
29 novembre 2007

Un incendie mortel dans un oléoduc en provenance du Canada qui alimente les États-Unis en pétrole a fait monter en flèche les prix du pétrole. Deux ouvriers réparant l'oléoduc souterrain ont été tués lorsque des fumées se sont apparemment échappées et ont déclenché l'incendie. Aucun autre blessé n'a été signalé. L'incendie le long de l'oléoduc d'Enbridge Energy dans le nord du Minnesota a été signalé peu avant 16 heures [mercredi 28 novembre]. L'oléoduc de 34 pouces transporte du

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x581 - Déchirement de la Voie maritime pétrole brut de la Saskatchewan vers la région de Chicago. La conduite avait fui il y a quelques semaines et était en cours de réparation. Il semble qu'un de ces raccords ait pu céder et provoquer une fuite de gaz, qui a pris feu. Clearbrook est à environ 215 miles au nord-ouest de Minneapolis.

x582 -

x583 - Faon blanc

Transmis par courriel, de Rhinelander, Wisconsin, date inconnue mais reçu en janvier 2008 :

J'ai vu ce petit gars courir devant une voiture - j'ai pensé que c'était un bébé chèvre perdu. Un vrai cerf de Virginie albinos. Âgé de quelques heures seulement, mais il se porte bien. Pas de maman cerf dans les parages. Une autre voiture a failli le renverser devant moi. Il a pris son biberon, nous a suivis dans la maison, il allait très bien. Il était blanc comme neige, les yeux, les oreilles, le nez et les sabots roses. Les enfants l'appelaient la poudre.

x584 - Frappe de la Syrie

Le 3 novembre 2007, les Zetas ont déclaré qu'Israël s'attendait à obtenir un dispositif nucléaire lors de la tentative de vol des bases aériennes de Minot et de Barksdale. Ce dispositif serait ensuite utilisé pour déclencher une conflagration au Moyen-Orient.

-

(T410) : Le fait que la tentative de vol sur la base aérienne de Minot ait eu lieu le 5 septembre 2007 et que le raid israélien se soit produit le lendemain n'est pas une coïncidence. Israël s'attendait à lancer une ou deux bombes nucléaires sur la Syrie pour étayer son affirmation selon laquelle la Syrie développait du matériel nucléaire.

-

Le 11 février 2008, le New Yorker Magazine a publié un article de Seymour Hersh, dans lequel il confirmait qu'Israël espérait pouvoir prétendre avoir bombardé une installation nucléaire en Syrie.

-
Une frappe dans l'obscurité. Qu'est-ce qu'Israël a bombardé en Syrie ?
11 février 2008

http://www.newyorker.com/reporting/2008/02/11/080211fa_fact_hersh/?printable=true

Le 6 septembre 2007, peu après minuit, au moins quatre chasseurs de l'armée de l'air israélienne volant à basse altitude ont pénétré dans l'espace aérien syrien et ont effectué une mission de bombardement secrète sur les rives de l'Euphrate, à environ 150 km au nord de la frontière irakienne. Malgré le silence officiel de Tel Aviv (et de Washington), dans les jours qui ont suivi le bombardement, les médias américains et européens ont été inondés de rapports, principalement basés sur des informations provenant de sources gouvernementales anonymes, affirmant qu'Israël avait détruit un réacteur nucléaire naissant qui était secrètement assemblé en Syrie, avec l'aide de la Corée du Nord. ... Il existe des preuves que le raid préventif sur la Syrie était également destiné à servir d'avertissement - et de modèle - pour une attaque préventive sur l'Iran. Lorsque je me suis rendu en Israël cet hiver, l'Iran était la préoccupation majeure des responsables politiques et de la défense auxquels j'ai parlé, et non la Syrie. La colère à l'égard de Washington était palpable, dans le sillage d'un National Intelligence Estimate qui concluait, au nom de la communauté du renseignement américaine, que l'Iran n'était pas en train de construire une arme nucléaire. Nombreux sont ceux qui, en Israël, considèrent les ambitions nucléaires de l'Iran comme une menace existentielle ; ils pensent qu'une action militaire contre l'Iran est peut-être inévitable et craignent que l'Amérique ne soit pas là en cas de besoin.

x585 - Les survols russes

Le 15 juillet 2006, les Zetas ont déclaré qu'une carte que le maître des marionnettes jouerait, si l'administration Bush semblait prête à envahir ou à bombarder l'Iran, serait de menacer les possessions américaines dans le Pacifique ou l'État d'Alaska. Il le ferait par le biais de son influence sur divers pays.

Sommet du G8 (T306) : Le maître des marionnettes a des cartes dans son jeu qui n'ont pas encore été jouées. Par exemple, la rafale de tests de missiles de la Corée du Nord était à sa demande, pour rappeler à l'armée américaine qu'une invasion de l'Iran entraînerait des menaces pour les territoires américains dans le Pacifique.

-
À partir de juillet 2008, la Russie a effectué plusieurs survols menaçants de l'Alaska, des îles Aléoutiennes et des porte-avions américains dans le Pacifique. Il n'y a aucune explication rationnelle à ce comportement apparemment nouveau.

-
Un bombardier russe survole un porte-avions américain

12 février 2008

<http://www.cnn.com/2008/US/02/11/russian.bomber/index.html>

Des avions de chasse américains ont intercepté deux bombardiers russes, dont l'un a survolé un porte-avions américain dans le Pacifique occidental. Le ministère russe de la Défense a déclaré mardi qu'il n'y avait eu aucune violation des règles de vol pendant l'incident. Un responsable du ministère a déclaré que les vols sont des procédures opérationnelles standard pour la formation des forces aériennes. L'un d'entre eux a survolé à deux reprises le pont du porte-avions USS Nimitz samedi, à environ 2 000 pieds, tandis qu'un autre volait à environ 80 km. Deux autres étaient à au moins 100 miles. Les responsables de la défense américaine ont déclaré que quatre avions de chasse F/A-18A du Nimitz étaient en vol. Les Russes et le porte-avions américain n'ont pas échangé de communications verbales. Quatre bombardiers à turbopropulseurs Tupolev-95 Bear ont décollé de la base aérienne d'Ukrainka, dans l'Extrême-Orient russe, au milieu de la nuit. L'un des avions a violé l'espace aérien japonais. Les bombardiers russes effectuent des vols au-dessus du Pacifique occidental depuis plusieurs mois. Huit incidents ont eu lieu au large de l'Alaska depuis juillet. Parmi les plus récents, le 5 septembre, six F-15 de la base aérienne d'Elmendorf, près d'Anchorage (Alaska), ont intercepté six bombardiers russes à environ 80 km de la côte nord-ouest de l'Alaska. Deux incidents similaires se sont produits

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x585 - Les survols russes en août, l'un près du cap Lisburne (Alaska) et l'autre près de Cold Bay (Alaska), à l'ouest des îles Aléoutiennes.

x586 -

x587 - Comportement des sondes (4*)

Au cours des débats sci.astro de 2001, les Zetas ont abordé la question du comportement des sondes, qui ne répondaient pas aux attentes de l'humanité. Ils ont mis en évidence des flux de particules dont l'humanité n'est pas consciente et qui reviennent vers l'équateur du Soleil.

ralentissement des Sondes (Sc108) : Pourquoi les sondes ralentissent-elles ? Ce n'est pas la gravité du Soleil qui tire ces sondes en arrière, mais des flux de particules inconnues. Pourquoi les planètes du système solaire s'alignent-elles toutes sur le plan de l'écliptique ? Ce phénomène se produit également dans les anneaux autour de Saturne, et dans les océans de la Terre qui sont plus gras à l'équateur qu'aux pôles. La matière visible, les planètes, les anneaux et les océans, que l'homme peut voir, sont projetés plus rapidement depuis la taille d'un soleil ou d'une planète en rotation qu'aux pôles, une question d'élan. Mais ce n'est pas la fronde qui les maintient à la taille, car une fronde seule ne les maintiendrait pas joliment en place, un anneau autour de la taille. Il y a un retour d'un certain type, le retour revenant dans le soleil ou la planète en rotation aux pôles, puis s'écoulant dans la direction de la taille, pour combler le vide causé par l'élingue. Ce phénomène n'est pas dû au flux de particules gravitationnelles, car le flux de particules gravitationnelles est régulier. Un objet pèse-t-il plus aux pôles qu'à l'équateur ? Ce n'est pas non plus le flux de particules magnétiques, car les anneaux autour de Saturne et les planètes dans l'écliptique prennent leur position indépendamment des propriétés magnétiques.

-

Ceci était en réponse à un reportage de CNN sur ce comportement des sondes, que les scientifiques ne pouvaient expliquer.

-

L'hypergravité s'avère un mystère de poids

21 mai 2001

<http://archives.cnn.com/2001/TECH/space/05/21/gravity.mystery/index.html>

Une force inconnue qui semble tirer sur une paire de sondes spatiales éloignées a laissé les astronomes avec un lourd mystère, qui semble défier les lois conventionnelles de la physique. Selon les astronomes, les sondes spatiales Pioneer 10 et Pioneer 11, qui depuis des décennies voyagent régulièrement dans des directions opposées dans le système solaire, ont couvert beaucoup moins d'espace qu'elles n'auraient dû le faire. Une équipe de chercheurs de la NASA a systématiquement tenté de déterminer ce qui a ralenti les vaisseaux robots frères, en vain.

"Quelque chose ralentit le vaisseau spatial. Et nous n'avons pas réussi à en trouver la source. Le ralentissement est plus important que ce que l'on pourrait attendre de la gravité newtonienne", a déclaré John Anderson, scientifique principal au Jet Propulsion Laboratory de la NASA à Pasadena, en Californie.

Le 29 février 2008, les scientifiques n'étant pas plus près de pouvoir expliquer le comportement étrange des sondes, ils ont ajouté à l'étude les sondes passant devant la Terre pendant leur trajectoire. Les informations qu'ils rapportent confirment l'explication Zeta, selon laquelle des particules refluant au milieu de corps en rotation sont impliquées.

-

La NASA déconcertée par une force inexplicée agissant sur les sondes spatiales

3 mars 2008

<http://www.space.com/scienceastronomy/080229-spacecraft-anomaly.html>

Mystérieusement, quatre engins spatiaux qui ont survolé la Terre ont chacun présenté des anomalies inattendues dans leurs mouvements. Ces nouvelles énigmes s'ajoutent à l'anomalie dite "de Pioneer" et indiquent que des forces inexplicées peuvent agir sur les engins spatiaux. Il y a dix ans, après des analyses rigoureuses, des anomalies ont été constatées sur les vaisseaux spatiaux identiques Pioneer 10 et 11 alors qu'ils quit-

taient le système solaire à toute vitesse. Tous deux semblaient subir une accélération constante, minuscule mais inexplicquée, vers le soleil. Une multitude d'explications ont été avancées pour expliquer l'anomalie de Pioneer. Parfois, elles s'appuient sur la science conventionnelle - peut-être que des fuites des vaisseaux spatiaux ont affecté leurs trajectoires. D'autres fois, elles s'appuient sur une physique plus spéculative - peut-être la loi de la gravité elle-même doit-elle être modifiée. Aujourd'hui, l'astronome John Anderson, du Jet Propulsion Laboratory, et ses collègues, qui ont contribué à la découverte de l'anomalie de Pioneer, ont découvert que quatre vaisseaux spatiaux se sont déplacés un peu plus vite ou un peu plus lentement que prévu lorsqu'ils ont survolé la Terre en direction d'autres parties du système solaire.

Les chercheurs ont examiné cinq sondes spatiales - Galileo vers Jupiter, la mission NEAR vers l'astéroïde Eros, la sonde Rosetta vers une comète, Cassini vers Saturne et le vaisseau MESSENGER vers Mercure. Chaque vaisseau spatial a survolé notre planète afin de gagner ou de perdre de l'énergie orbitale dans leur quête pour atteindre leur cible finale. (Galileo a fait deux survols.) Dans cinq des six survols, les scientifiques ont confirmé des anomalies. "Je me sens à la fois humble et perplexe face à tout cela", a déclaré Anderson, qui travaille maintenant comme retraité. "Il y a quelque chose de très étrange qui se passe avec les mouvements des vaisseaux spatiaux. Nous n'avons aucune explication convaincante, ni pour l'anomalie de Pioneer, ni pour celle du survol." Dans la seule sonde avec laquelle les chercheurs n'ont pas confirmé une anomalie notable, MESSENGER, le vaisseau spatial s'est approché de la Terre à environ 31 degrés de latitude nord et s'est éloigné de la Terre à environ 32 degrés de latitude sud. "Cette symétrie quasi-parfaite autour de l'équateur a semblé entraîner une très faible variation de la vitesse, contrairement aux cinq autres survols", a expliqué M. Anderson - si faible qu'aucune anomalie n'a pu être confirmée. Les cinq autres survols concernaient des vols dont les trajectoires d'arrivée et de départ étaient asymétriques en termes d'orientation par rapport à l'équateur de la Terre. Par exemple, la mission NEAR s'est approchée de la Terre à une latitude de 20 sud environ et s'est éloignée de la planète à une latitude de 72 sud environ. Le vaisseau spatial a alors semblé voler 13 mil-

limètres par seconde plus vite que prévu. Bien que cela ne représente qu'un millionième de la vitesse totale de la sonde, la précision des mesures de vitesse était de 0,1 millimètre par seconde, réalisées à l'aide d'ondes radio rebondissant sur le vaisseau. Cela suggère que l'anomalie observée est réelle - et qu'elle nécessite une explication. Le fait que cet effet semble plus évident lors des survols les plus asymétriques par rapport à l'équateur de la Terre "suggère que l'anomalie est liée à la rotation de la Terre", a déclaré Anderson. Quant à savoir si ces nouvelles anomalies sont liées à l'anomalie de Pioneer, "je serais très surpris que nous ayons découvert deux anomalies indépendantes de vaisseaux spatiaux", a déclaré Anderson à SPACE.com. "Je soupçonne qu'elles sont liées, mais je ne sais vraiment pas".

x588 - Earth Hum (4*)

Le 15 février 1999, les Zetas ont décrit la vibration que présente la roche sous pression.

Grognement (T101) : À l'approche du passage, au cours de cette journée, la Terre commencera à gémir et à se plaindre, résistant pourtant au basculement. Les gémissements de la Terre ressemblent à des craquements de matériaux, à des strates rocheuses qui tirent sur d'autres strates et à des vibrations de strates rocheuses sous tension. Beaucoup d'humains se sentiront malades pendant la semaine d'arrêt de la rotation, et pas seulement à cause du stress du moment, mais à cause des vibrations des strates rocheuses sous-jacentes.

-

Le 1er mai 2004, les Zetas ont également prédit l'émergence d'un couple terrestre causé par une traction sur le pôle S magnétique alors que la Terre continue à tourner. Ce couple est apparu dans les cartes des tremblements de terre telles que les cartes IRIS après le tremblement de terre massif du 26 décembre 2004 à Sumatra, la côte ouest des États-Unis étant pratiquement exempte de tremblements de terre alors que le reste de la ceinture de feu en subissait.

-

Torque Effect (T94) : L'effet global de cette dérive, qui augmentera en vitesse et en force au fur et à mesure du coup de fouet, sera un couple. Tenez le globe avec la main gauche sur le pôle N, la main droite sur le pôle S, et tournez dans des directions opposées, d'abord dans ce sens, puis dans le sens inverse. Le pôle N allant dans le sens de la rotation avec le pôle S retenu, le couple force la plaque nord-américaine vers le bas et dans les Caraïbes, l'est se déplaçant dans la direction du sud-est. Le pôle S tiré vers l'arrière par une prise sur le rift atlantique dans l'hémisphère sud avec le pôle N maintenu rigide a la plaque indienne-australienne plongeant sous l'Himalaya et l'Afrique plongeant également dans le vide, à nouveau l'Est se tournant vers le SE.

-

Snap, Crackle, and Pop (T199) : Mettez votre main sur le pôle Nord du globe, en tournant vers la droite comme si vous tourniez le bouchon d'un bocal. Mettez votre autre main sur le pôle S du globe, en tournant vers la gauche comme si vous ouvriez le bocal, dans ce cas la Terre, ses plaques se séparant. Non seulement vous faites sauter la plaque indienne/australienne et plongez les plaques pacifique et philippine sous l'Asie, mais vous relâchez la tension sur tout le continent nord-américain !

-

Le 23 février 2008, des géologues ont publié des informations sur un nouveau phénomène de bourdonnement terrestre, qu'ils ont attribué à un bourdonnement de "croûte tordue".

-

Un bourdonnement [hum] mystérieux intrigue les géologues
23 février 2008

<http://www.sott.net/articles/show/150040-Mystery-hum-puzzles-geologists>

Écoutez attentivement, et vous entendrez le bourdonnement de la Terre - pas seulement une note, mais deux. La source de ce second signal est un mystère. Depuis une dizaine d'années, nous connaissons le bourdonnement "vertical" de la Terre, probablement causé par le battement régulier des vagues profondes au fond de l'océan. Aujourd'hui, une équipe allemande a découvert une deuxième note "horizontale", et personne ne

sait ce qui est à l'origine de ce nouveau signal. Ils ont trouvé des preuves d'un signal "horizontal" dans les quatre stations. Le signal migre d'environ 1 micromètre dans un sens ou dans l'autre toutes les trois minutes environ, et son orientation horizontale le distingue de l'oscillation "verticale" de la Terre. (Geophysical Research Letters) Bien que certains événements semblent amplifier ce signal constant - comme les tremblements de terre, les volcans et les grandes tempêtes - sa source reste un mystère. "Quelque chose d'entièrement nouveau pour nous est à l'origine de ce bourdonnement", déclare Spahr Webb, de l'Observatoire de la Terre Lamont-Doherty à New York, qui a étudié le bourdonnement original. "Quelque chose d'entièrement nouveau pour nous est à l'origine de ce bourdonnement. Sa fréquence suggère que quelque chose "tord" la surface de la croûte." La fréquence du nouveau signal suggère que quelque chose "tord" la surface de la croûte d'une certaine manière, explique Widmer-Schmidrig. Lorsqu'elle est relâchée, la croûte oscille d'avant en arrière en raison de son élasticité.

x589 -

x590 - Effondrement de la grue

Le 27 novembre 2004, les Zetas ont décrit le vacillement de la Terre qui avait commencé en 2004 comme étant le résultat de la poussée quotidienne de la Planète X sur le pôle N magnétique de la Terre.

-

Twirling into Darkness : Le vacillement polaire qui a commencé en novembre est le premier signe de la participation de la Terre au lent roulement de 270° que fait la planète X pour se positionner, magnétiquement, au-dessus de l'écliptique plutôt qu'au-dessous de l'écliptique. Comme nous l'avons expliqué, ce phénomène est dû au fait que le pôle Nord magnétique de la Terre évite toute exposition au pôle Nord émergent de la planète X. Comme la Terre tourne normalement autour de son pôle Nord géographique, le pôle Nord magnétique est exposé pendant la moitié de la journée, puis caché pendant l'autre moitié. Il en résulte initialement un "Drunken Lurch" qui repousse le pôle Nord magnétique hors de vue, un vacillement polaire deux fois par jour, mais qui évolue rapidement vers

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x590 - Effondrement de la grue
un tournoiement. Ceci est dû au fait que le pôle Nord magnétique se
trouve soit à droite, soit à gauche du pôle Nord géographique lorsque le
globe tourne, répondant ainsi au tuyau émergeant des particules magné-
tiques du pôle Nord de la planète X lorsqu'elle tourne sur elle-même, sur
place.

-
Alors que la Figure 8 du vacillement quotidien était documentée par
l'observation de la position des constellations et de l'azimut des lieux de
lever et de coucher du soleil, il existe d'autres indicateurs de la force
croissante du vacillement polaire quotidien. Par exemple, l'effondrement
d'une grue.

-
Une grue de New York s'effondre dans la rue, tuant deux ouvriers.
30 mai 2008

Une grue de construction s'est effondrée sur un immeuble d'habitation ,
tuant deux ouvriers. C'est la deuxième tragédie de ce type en deux mois
et demi dans la ville. L'effondrement s'est produit malgré des inspections
renforcées et un remaniement du service des bâtiments de la ville après
l'accident précédent, qui a tué sept personnes en mars. Le plateau tour-
nant s'est détaché, malgré les 16 boulons qui le maintiennent en place.
La plaque tournante est une pièce d'équipement qui aide la grue à tour-
ner. Si un opérateur essaie de soulever une charge trop lourde, trop rapi-
dement, cela peut faire basculer la grue ou la faire osciller dangereuse-
ment. Le même problème peut se produire si l'opérateur s'arrête brus-
quement alors qu'il fait pivoter une charge très lourde, ou si une charge
importante tombe soudainement de l'extrémité de la grue.

-
Trois personnes blessées, dont deux grièvement, dans un accident de
grue Black Thunder
31 mai 2008

<http://www.casperstartribune.net/articles/2008/05/31/>

La plus grande grue du monde en termes de capacité de manutention
s'est effondrée samedi près de Wright, envoyant trois blessés - dont deux

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x590 - Effondrement de la grue dans un état critique - à l'hôpital et bloquant une voie ferrée à la mine de charbon Black Thunder. La grue de 2,7 millions de livres, détenue et exploitée par la société Lampson International, basée à Kennewick, dans l'État de Washington, avait été déplacée sur le site en avril. L'accident s'est produit à 12h20. La mine sera fermée pendant que les responsables de l'agence mènent une enquête.

-

Selon les Zetas, les grues sont particulièrement sensibles à une oscillation soudaine de la Terre, car elles ne sont pas préparées à basculer sur le côté pendant leur fonctionnement.

-

Accidents de grues (T457) : Le vacillement de la Terre est comme une rafale de vent pour une grue, la charge et le lest décentrés, non prévu à la conception.

x591 - Fractures des glaces de l'Antarctique (4*)

[AM : le premier vacillement vient de novembre 2004, quand Nibiru a amorcé sa rotation qui allait pointer son pôle Nord vers nous, et amorcer le vacillement de la Terre]

Le 27 novembre 2004, les Zetas ont décrit le vacillement de la Terre qui a commencé en 2004 comme le résultat de la poussée quotidienne de la Planète X sur le pôle N magnétique de la Terre.

-

Twirling into Darkness (T180) : Le vacillement polaire qui a commencé en novembre 2004 est le premier signe de la participation de la Terre au lent roulement de 270° que fait la planète X pour se positionner, magnétiquement, au-dessus de l'écliptique plutôt qu'au-dessous de l'écliptique. Ce vacillement est dû au fait que le pôle Nord magnétique de la Terre évite toute exposition au pôle Nord émergent de la planète X. Comme la Terre tourne normalement autour de son pôle Nord géographique, le pôle Nord magnétique est exposé pendant la moitié de la journée, puis caché pendant l'autre moitié. Il en résulte initialement un "Drunken Lurch" qui repousse le pôle Nord magnétique hors de vue, un vacille-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x591 - Fractures des glaces de l'Antarctique (4*)
ment polaire deux fois par jour, mais qui évolue rapidement vers un
tournoiement [le pôle géographique fait une figure en 8 dans la journée].

-
Alors que la figure en 8 du vacillement quotidien a été documentée par
l'observation de la position des constellations et de l'azimut des lieux de
lever et de coucher du soleil, il existe d'autres indicateurs de la force
croissante du vacillement polaire quotidien. Par exemple, les tremble-
ments de terre fracturés deux fois par jour dans la glace de l'Antarctique.
Notez que selon les Zetas, la planète X est arrivée dans le système so-
laire interne en 2003, et que ces tremblements de glace biquotidiens se
produisent depuis 2003.

-
Quelque chose tremble en Antarctique

4 juin 2008

<http://sciencenow.sciencemag.org/cgi/content/full/2008/604/3>

Les scientifiques ont découvert des "tremblements de glace" massifs et
lents qui se produisent deux fois par jour dans l'inlandsis de l'Antarc-
tique occidentale, une bande de l'Antarctique de la taille de l'Alaska. Les
travaux de recherche ont permis de remonter la source de ces secousses
jusqu'au Whillans Ice Stream, un glacier de 100 kilomètres de diamètre
et d'un kilomètre d'épaisseur qui s'écoule de l'intérieur de l'inlandsis. Il
peut sembler étrange que des tremblements de terre de magnitude 7
soient passés inaperçus pendant si longtemps - une secousse de taille si-
milaire a rasé des villes entières et tué au moins 15 000 personnes en
Turquie en 1999 - mais les personnes qui se trouvent sur le Whillans Ice
Stream ne remarquent jamais les secousses. Selon Robert Bindshadler,
glaciologue au Goddard Space Flight Center de la NASA à Greenbelt,
dans le Maryland, qui a été le premier à signaler les secousses biquoti-
diennes du Whillans Ice Stream en 2003, la découverte des causes de
ces tremblements de glace, qui se produisent également au Groenland,
pourrait permettre de mieux comprendre le mouvement des glaciers et
d'améliorer les modèles de réaction des glaciers au changement clima-
tique. "Ces découvertes ont permis de réaliser que les glaciers ont
d'autres modes de comportement que ceux auxquels nous pensions au-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x591 - Fractures des glaces de l'Antarctique (4*) paravant", déclare Göran Ekström, sismologue à l'université de Columbia.

x592 -

x593 - La sortie de Clinton

Le 23 février 2008, les Zetas ont prédit que les anciens du parti et les superdélégués organiseraient une "mort soudaine" de la campagne d'Hillary à un moment donné.

-

La revanche de Clinton (T438) : Hillary, et en particulier Bill, ne partiront pas tranquillement, mais le drame se produira surtout en coulisses. Les Clinton seront menacés d'une action publique massive contre eux s'ils ne concèdent pas. La menace comprendra le soutien massif d'Obama par presque tous les super-délégués et certainement par les principaux acteurs tels que Pelosi et Gore. Ce serait un embarras suprême pour les Clinton, faire face au ridicule de la presse.

-

Les Zetas ont expliqué que la nécessité d'une "mort subite" était due à la propension des Clinton à se venger de toute personne perçue comme leur ayant fait du tort.

-

Mort subite (T443) : Qu'est-ce qui retient les superdélégués d'approuver franchement Obama ? La peur de la rage des Clinton. Pelosi a été menacée par les principaux bailleurs de fonds de Clinton, qui ont essentiellement déclaré que c'était à leur argent de décider. Les anciens du parti ont décidé d'une voie qui limitera la rage des Clinton. Les anciens du parti, dont Pelosi, Al Gore et Howard Dean, savent de quel côté penchent les superdélégués supposés indécis. Elle a conseillé à ceux qui s'inquiètent de la colère de Clinton d'attendre qu'ils puissent se rallier en bloc. Lorsqu'il sera clair qu'Obama a gagné plus d'États, plus de délégués engagés et plus de voix populaires, les superdélégués, en bloc, le feront passer en tête. Ce sera la mort subite pour les ambitions de Clinton.

-

Un afflux soudain de super-délégués s'est en effet produit à la fin de la saison des primaires, malgré le fait qu'Hillary ait remporté des victoires étonnantes en Virginie-Occidentale et au Kentucky à la fin. Les superdélégués sont sortis en masse, ce qui a permis à Obama d'avoir soudainement 200 superdélégués ou plus d'avance sur Hillary.

-
Clinton met fin à sa candidature et soutient Obama

5 juin 2008

Son chemin vers l'investiture n'étant plus inévitable, Hillary Rodham Clinton a l'intention d'annoncer qu'elle met fin à sa candidature révolutionnaire et qu'elle soutient Barack Obama, son rival dans une quête présidentielle éternelle. Mme Clinton s'est préparée à déclarer samedi qu'elle soutenait le sénateur de l'Illinois après que ses collègues démocrates du Congrès eurent clairement indiqué qu'ils n'avaient pas envie de se lancer dans une longue bataille intrapartisane une fois que M. Obama aurait obtenu les 2 118 délégués nécessaires pour décrocher l'investiture. Candidate à l'élection présidentielle qui a annoncé il y a 17 mois qu'elle était "dans le coup pour le gagner", l'ancienne première dame prévoit de terminer sa quête par un appel plus humble à l'unité du parti. En vérité, elle n'avait guère le choix. Quelques heures après qu'Obama a obtenu l'investiture, les démocrates se sont ralliés à sa candidature, envoyant ainsi un signal fort à Mme Clinton pour lui dire qu'il était temps de se retirer. Cette annonce a mis fin à une bataille épique de cinq mois opposant la première femme candidate sérieuse au candidat noir le plus viable de tous les temps.

-
Plus tard, il a été admis que les Clinton étaient impitoyables dans leur traitement de toute personne jugée comme travaillant contre eux.

-
Les personnes loyales aux Clinton prennent note de celles qui ne l'étaient pas.

11 juin 2008

<http://www.iht.com/articles/2008/06/11/america/11clinton.php>

La sénatrice Hillary Rodham Clinton s'est montrée gracieuse dans son soutien inconditionnel au sénateur Barack Obama. Mais cela ne signifie pas que tout est pardonné par les autres membres de l'univers Clinton. La liste des personnes que les fidèles de Mme Clinton considèrent comme des "ingrats", des "traîtres" ou des "ennemis", selon les associés et les responsables de la campagne, s'allonge au fur et à mesure que le train d'Obama grossit. Ces personnes devraient savoir qu'il ne faut pas demander à l'ancien président ou à l'ancienne première dame de recommander un gendre pour un emploi. Si Hillary Clinton a une courte liste de personnes qui l'ont déçue, Bill Clinton, qui aurait une mémoire encyclopédique de toutes les personnes qu'il a aidées, employées ou nommées au fil des ans, en a apparemment une bien plus longue.

x594 - Vacillement de la Terre (4*)

Un vacillement de la Terre s'est développé en 2004, sous l'influence de la Planète X. Les Zetas ont donné leur premier avertissement sur l'étendue de ce phénomène le 25 mai 2004. Le 27 novembre 2004, le vacillement est devenu évident. Le pôle N magnétique de la Terre formait quotidiennement une figure 8.

-

Allons-nous développer un vacillement ? Allons-nous soudainement faire une embardée de sorte que le soleil se lève et se couche à un endroit très éloigné de celui auquel le public s'attendrait ?

ZetaTalk : Twirling Wobble (T103), écrit le 25 mai 2004

Le vacillement polaire qui a commencé en novembre est le premier signe de la participation de la Terre au lent roulement de 270° que fait la planète X pour se positionner, magnétiquement, au-dessus de l'écliptique plutôt qu'en dessous.

ZetaTalk : Twirling into Darkness (T180), écrit le 27 novembre 2004

-

La figure en 8 a été documentée par des personnes du monde entier en décembre 2004, janvier 2005, février 2005, mars 2005, avril 2005, mai 2005 et juin 2005. Le modèle ayant été établi et la tâche prenant du temps, la collecte de données a été mise en veilleuse jusqu'en novembre

2007 et mars 2008, où le vacillement s'est avéré plus fort, comme prédit par les Zetas.

-

marteau de Noël (T420) : La planète X s'est retournée sur place de sorte qu'elle pointe désormais son pôle N vers la Terre. Le vacillement s'est donc accentué. Chaque jour, lorsque le pôle N magnétique de la Terre passe au-dessus de l'horizon de façon à faire face au Soleil et à l'aimant puissant de la planète X, la Terre reçoit une poussée de la planète X, repoussant son pôle N magnétique.

-

Le vacillement plus extrême, qui continue d'évoluer, a été de plus en plus noté sur des forums de discussion tels que GodlikeProduction. En juin 2008, les commentaires suivants ont été postés, à titre d'exemple.

-

Je vis à Fairbanks AK, j'ai vécu sur la péninsule de Kenai, juste au sud d'Anchorage, et le résident d'Anchorage a raison de dire qu'il y avait autrefois au moins un crépuscule très profond au milieu des nuits d'été. Je n'ai pas été dans cette direction depuis de nombreuses années, alors je ne sais pas ce qu'il en est maintenant. Ici, l'été est définitivement et a toujours été clair toute la nuit (je ne vois pas d'étoiles de la mi-mai au début du mois d'août), mais les cieux semblent plus lumineux, comme si quelque chose dans la haute atmosphère diffusait les rayons lumineux et que nous obtenions davantage de "rétrodiffusion" au-delà de l'horizon. Ce phénomène est particulièrement visible en hiver.

Je vis dans ma maison depuis 20 ans maintenant. Et dans cette pièce particulière, orientée à l'est depuis 6 ans. Et il y a une maison juste à gauche d'où je regarde dehors. Et les années précédentes, exactement au même moment (période des examens), le soleil me réveillait toujours. Il brillait pendant environ 2 heures directement dans ma chambre. Eh bien maintenant, il semble que la maison à ma gauche bloque la lumière du soleil. Par conséquent, je ne reçois absolument aucune lumière directe du soleil dans ma chambre.

Je viens de vérifier à l'approche du coucher du soleil et il fait 45 degrés au nord de l'ouest ici en Alabama. Le soleil brille largement dans la partie nord de ma maison, ce qu'il ne faisait jamais auparavant.

x595 - Noyau terrestre

Le 15 juillet 1995 (Sc5), au début de ZetaTalk, les Zetas ont déclaré que l'affaiblissement du champ magnétique (en réalité un changement d'orientation par dispersion du champ) était causé par l'approche de la planète X, qui doit arriver dans le système solaire interne en 2003 (Sc58).

-
Un article publié dans le National Geographic le 30 juin 2008 affirme que des changements "rapides, presque soudains" ont eu lieu depuis 2003, date à laquelle la planète X, selon les Zetas dans leurs premières prédictions, est arrivée dans le système solaire interne.

-
Le noyau et le champ magnétique de la Terre changent rapidement, selon une étude

30 juin 2008

<http://news.nationalgeographic.com/news/2008/06/080630-earth-core.html>

Selon une nouvelle étude, des changements rapides dans le mouvement de barattage du noyau externe liquide de la Terre affaiblissent le champ magnétique dans certaines régions de la surface de la planète. "Ce qui est surprenant, c'est que des changements rapides, presque soudains, se produisent dans le champ magnétique de la Terre", a déclaré le co-auteur de l'étude, Nils Olsen, géophysicien au Centre spatial national danois à Copenhague. Les résultats suggèrent que des changements tout aussi rapides se produisent simultanément dans le métal liquide, à 3 000 kilomètres sous la surface, a-t-il ajouté. Le flux tourbillonnant de fer et de nickel en fusion autour du centre solide de la Terre déclenche un courant électrique, qui génère le champ magnétique de la planète. L'étude, publiée récemment dans Nature Geoscience, a modélisé le champ magné-

tique de la Terre à l'aide de neuf années de données satellitaires très précises. Les chercheurs ont constaté que des fluctuations du champ magnétique se sont produites dans plusieurs régions éloignées de la Terre. En 2003, les scientifiques ont constaté des changements prononcés du champ magnétique dans la région australasienne. En 2004, en revanche, les changements se sont concentrés sur l'Afrique australe. Ces changements "peuvent suggérer la possibilité d'une prochaine inversion du champ géomagnétique", a déclaré le co-auteur de l'étude, Mioara Mandea, un scientifique du Centre de recherche allemand pour les géosciences à Potsdam. Le champ magnétique de la Terre s'est inversé des centaines de fois au cours du dernier milliard d'années, et le processus pourrait prendre des milliers d'années.

x596 -

x597 -

x598 - L'agression d'Israël

Le 10 novembre 2007, les Zetas ont déclaré qu'Israël était en train de désespérer (T411) de réaliser ses plans pour un meilleur équilibre des forces avec ses voisins arabes. L'administration Bush était sur le point de se terminer et le temps était compté.

-

Le 8 mars 2008, les Zetas indiquaient qu'Israël était passé du stade du désespoir à celui de la frénésie, et le 21 juin 2008, ils affirmaient qu'Israël et le vice-président Dick Cheney avaient été incapables de forcer l'armée américaine à participer à une guerre contre l'Iran. (T440 et T459)

[AM : Le puppet master ne voulait pas d'une guerre trop tôt, et voulait que les israéliens soient en parti détruit ? pour pouvoir prendre le mont du temple par la solution à 2 États]

-

Le 11 septembre 2008, un article a révélé que depuis mai 2008, Israël avait fait plusieurs demandes spécifiques aux États-Unis qui lui auraient

permis de bombarder l'Iran seul, sans implication directe des États-Unis. L'une de ces demandes concernait la création d'un corridor à travers l'Irak. Une autre concernait des bombes anti-bunker supplémentaires. Et une troisième demande concernait le ravitaillement en carburant des avions. Ces trois demandes ont été refusées par les États-Unis.

-

Israël demande aux États-Unis des armes et un corridor aérien pour attaquer l'Iran

11 septembre 2008

<http://haaretz.com/hasen/spages/1019989.html>

L'ensemble des mesures d'aide à la sécurité que les États-Unis refusent de donner à Israël depuis quelques mois par crainte qu'il ne les utilise pour attaquer des installations nucléaires en Iran comprenait un grand nombre de bombes "bunker-buster", l'autorisation d'utiliser un couloir aérien vers l'Iran, un système technologique avancé et des avions de ravitaillement. Une attaque contre l'Iran nécessiterait apparemment de passer par l'espace aérien irakien. Les Américains ont également refusé cette demande. Avions de ravitaillement. Une attaque aérienne sur l'Iran nécessiterait le ravitaillement des avions de chasse sur le chemin du retour. Les États-Unis ont rejeté une demande israélienne pour des avions-citernes de ravitaillement plus avancés. Les demandes israéliennes ont été discutées lors de la visite du président George W. Bush en Israël en mai, ainsi que lors de la visite du ministre de la défense Ehud Barak à Washington en juillet. Au début de l'année, les dirigeants israéliens considéraient encore comme une possibilité raisonnable que Bush décide d'attaquer l'Iran avant la fin de son mandat.

x599 -

x600 -

x601 -

x602 -

x603 - Le survol d'Air Force One

Le 2 mai 2009 [T508], sur le chat en direct, les Zetas ont déclaré que l'incident du survol de l'Air Force One avait été fait pour embarrasser Obama, et qu'il avait été fait par un rescapé des administrations précédentes.

-

Quelques jours plus tard, des informations ont été publiées révélant qu'un ancien militaire des administrations précédentes avait ordonné le survol et n'avait pas informé le personnel de la Maison Blanche. Sa démission a été acceptée.

-

Un collaborateur de la Maison-Blanche démissionne à cause du survol de l'État de New York

Le 8 mai 2009

<http://www.reuters.com/article/marketsNews/idUSN0849435120090508>

Un collaborateur militaire de la Maison Blanche qui a autorisé le survol de New York par l'armée de l'air, provoquant la panique chez certains habitants de la ville, a démissionné. Louis Caldera a déclaré dans une lettre de démission adressée au président Barack Obama que la controverse suscitée par la mission - une séance de photos d'un jumbo jet utilisé comme Air Force One avec la Statue de la Liberté en arrière-plan - l'empêchait de diriger le Bureau militaire de la Maison Blanche. Le survol du sud de Manhattan pour une séance de photos a effrayé certains New-Yorkais qui se souvenaient des attentats du 11 septembre 2001 impliquant des avions de ligne détournés qui ont détruit le World Trade

Center. Certaines personnes ont paniqué et évacué les immeubles de bureaux au moment du survol des avions. Caldera avait approuvé la mission. Sa démission est intervenue le jour même où le secrétaire à la défense Robert Gates a déclaré dans une lettre au sénateur John McCain que la séance de photos avait coûté aux contribuables américains jusqu'à 357 000 dollars. Le porte-parole de la Maison Blanche, Robert Gibbs, a déclaré que M. Obama avait accepté sa démission. M. Obama avait été décrit comme furieux lorsque l'incident s'était produit le 27 avril et avait exigé une révision. M. Caldera n'a pas informé à l'avance les responsables concernés de la Maison Blanche du survol de l'aéroport. "Lorsqu'on lui a demandé pourquoi il ne l'avait pas fait, il n'a pas donné d'explication cohérente. Il a déclaré qu'il ne s'agissait pas d'une décision consciente - il n'avait pas l'intention de ne pas les avertir". "Au lieu de cela, il a suggéré qu'il s'agissait peut-être d'un oubli".

x604 - Linceul de Turin

Le 15 juillet 1995 (M19), les Zetas ont déclaré que le suaire de Turin était une fraude, produite par des marchands espérant faire du tourisme.

-

Le 6 octobre 2009, il a été rapporté que le linceul a été complètement et simplement reproduit en utilisant des méthodes qui étaient même disponibles au 14ème siècle.

-

Le linceul de Turin reproduit ; un groupe italien affirme que la relique est artificielle et fausse.

6 octobre 2009

http://www.huffingtonpost.com/2009/10/06/shroud-of-turin-reproduce_n_310605.html

Des scientifiques ont reproduit le linceul de Turin - vénéré comme le tissu qui a recouvert Jésus dans sa tombe - et affirment que l'expérience prouve que la relique a été fabriquée par l'homme. Le linceul porte la figure d'un homme crucifié, avec du sang suintant des mains et des pieds cloués, et les croyants affirment que l'image du Christ a été enregistrée sur les fibres de lin au moment de sa résurrection. Les scientifiques ont

reproduit le linceul en utilisant des matériaux et des méthodes qui étaient disponibles au 14e siècle, a déclaré le Comité italien de vérification des affirmations sur le paranormal. Le groupe a déclaré dans un communiqué qu'il s'agissait là d'une preuve supplémentaire que le linceul était une contrefaçon médiévale. En 1988, des scientifiques ont utilisé la datation au radiocarbone pour déterminer que le linceul avait été fabriqué au XIIIe ou au XIVe siècle. Mais la controverse s'est poursuivie parce que les experts n'ont pas pu expliquer comment la légère décoloration brune a été produite, imprimant sur le tissu une image négative des siècles avant l'invention de la photographie. Nombreux sont ceux qui croient encore que le linceul "possède des caractéristiques inexplicables qui ne peuvent être reproduites par des moyens humains", a déclaré le scientifique principal Luigi Garlaschelli dans le communiqué. "Le résultat obtenu indique clairement que cela pourrait être fait avec l'utilisation de matériaux peu coûteux et avec une procédure assez simple." La recherche a été financée par le groupe de debunkers et par une organisation italienne d'athées et d'agnostiques, a-t-il précisé.

[AM : la version des Altaïrans est différente, c'est Léonard de Vinci qui reprends un faux du siècle précédent pour réaliser la première photo aux sels d'argent].

x605 - Panache lunaire

Le 20 juin 2009, les Zetas ont déclaré que la mission consistant à bombarder la Lune pour produire un panache qui pourrait être analysé afin de déterminer le degré d'eau à la surface de la Lune ne se déroulerait pas comme prévu, mais serait un échec (T517).

-

Le 9 octobre 2009, lorsque le bombardement de la Lune, largement diffusé et annoncé, a eu lieu, ce fut un échec. Aucun panache n'a été visible par les télescopes de jardin, comme cela avait été annoncé, et les observatoires ont tout au plus vu un minuscule flash de lumière. Sans panache à analyser, la mission a été un échec.

-

La NASA écrase une fusée et un satellite sur la Lune à la recherche d'eau

Le 9 octobre 2009

<http://www.cnn.com/2009/TECH/space/10/09/probe.moon.crash/index.html>

La NASA a fait s'écraser une fusée et un satellite sur la surface de la lune vendredi matin, une mission de 79 millions de dollars qui pourrait déterminer s'il y a de l'eau sur la lune. La NASA a diffusé en direct des images du satellite LCROSS (Lunar Crater Observation and Sensing Satellite), qui s'est écrasé dans un cratère près du pôle sud de la Lune. Les responsables de la NASA ont déclaré qu'il semblait s'agir d'un "impact réussi". Quelques minutes avant son impact, le satellite a guidé une fusée vers le cratère Cabeus afin de soulever suffisamment de poussière pour aider le LCROSS à déterminer si le sol lunaire contient de l'eau. La fusée à étage supérieur Centaur a percuté la Lune peu après 7 h 30 (heure de l'Est) et le satellite l'a suivie quatre minutes plus tard. Le LCROSS transportait des spectromètres, des caméras dans le proche infrarouge, une caméra visible et un radiomètre visible pour aider les scientifiques de la NASA à analyser le panache de poussière - d'une valeur de plus de 250 tonnes métriques - à la recherche de vapeur d'eau.

-

La NASA s'interroge sur l'impact "invisible" sur la Lune

Le 9 octobre 2009

<http://www.newscientist.com/article/dn17951-nasa-puzzles-over-invisible-moon-impact.html>

Dans les dernières minutes de son plongeon vers la Lune, le vaisseau spatial LCROSS de la NASA a aperçu le bref flash infrarouge d'un booster de fusée heurtant la surface lunaire juste devant lui - et il a même vu la chaleur du cratère formé par l'impact. Mais les scientifiques restent perplexes quant à la raison pour laquelle l'événement n'a pas semblé générer un panache visible de débris comme prévu. Le pire scénario aurait pu se produire si la fusée avait heurté un substrat rocheux plutôt qu'un sol meuble et graveleux. Dans ce cas, le panache de débris n'aurait peut-être pas atteint l'altitude minimale de 1,5 kilomètre néces-

saire pour capter la lumière du soleil et être vu par LCROSS. En raison de l'angle du cratère, le panache aurait dû s'élever à 2,5 ou 3 km pour être vu par les télescopes sur Terre. Un panache de 10 km de haut était attendu.

-

Selon les Zetas, l'interférence s'est produite, comme ils l'avaient prédit (T538) : Si nous pouvons pousser la Lune erratique en place de sorte que les éclipses semblent se produire comme prévu, nous pouvons certainement pousser une minuscule sonde à toucher de la roche plutôt que de la poussière.

x606 - Le magnétisme du système solaire (4*)

Les Zetas ont toujours affirmé que le Soleil dominait le champ magnétique du système solaire, et ne renversait pas ses pôles tous les 11 ans comme l'affirme la NASA. Les Zetas ont affirmé que l'influence du Soleil s'étendait jusqu'à l'extrémité du système solaire, et qu'une influence magnétique affectant le système solaire venait d'au-delà du système solaire, déclenchant ce que les Zetas ont appelé les quadrimestres magnétiques.

Magnétisme planétaire (Sc56) : Les influences magnétiques entre les planètes sont plus importantes que les humains ne l'imaginent, car ils utilisent comme cadre de référence des objets situés à la surface. La croûte terrestre est magnétiquement diffuse, représentant de nombreuses alliances de pôles différentes au cours des éons, le magma s'étant durci après des éruptions volcaniques lors des basculements de pôles.

L'épaisse croûte terrestre agit ainsi comme un bouclier, de sorte que seules les aiguilles sensibles des boussoles, flottant librement, s'agitent pour s'aligner avec le noyau terrestre. L'influence magnétique d'une planète n'est pas encapsulée par sa croûte, mais s'étend au-delà, même jusqu'aux extrémités du système solaire.

-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x606 - Le magnétisme du système solaire (4*)

Opposition (Sc122) : Lorsque ce chemin de moindre résistance est établi dans une planète gazeuse, le flux de particules magnétiques prend un raccourci vers le pôle sud du Soleil, l'influence magnétique dominante dans la région. Les particules qui traversent un tel aimant gazeux ne retournent pas au pôle sud de la planète qu'elles viennent de traverser, mais se déplacent vers le pôle sud du Soleil. Les champs magnétiques sont mesurés par l'homme non pas par le flux de particules, mais par la direction de ce flux, car l'orientation est déterminée par la façon dont un aimant oscille sous l'influence de ce flux. Ainsi, les sondes envoyées pour mesurer le champ magnétique d'une planète gazeuse voient leurs aimants de test s'aligner, le pôle sud de la planète gazeuse et l'aimant de test étant alignés pour servir de conduit au flux intense de particules magnétiques en mouvement. Le fait qu'il n'y ait pas de champ réel autour de la planète gazeuse, pas de retour du pôle nord de l'aimant gazeux vers son pôle sud, n'est pas noté.

Quadrimestres magnétiques (T108) - Pourquoi le Soleil, en tant qu'aimant géant dominant le système solaire, pointe-t-il vers le nord et le sud avec ses pôles dans les directions qu'il indique ? Pour les retardataires, le Soleil n'inverse pas sa polarité tous les 11 ans comme l'affirme la NASA, et le champ magnétique solaire s'étend au-delà des limites extérieures du système solaire, affectant toutes les planètes. De même, le Soleil est soumis aux influences qui l'entourent, et si le Soleil va, les planètes vont aussi.

-

Le 15 octobre 2009, la NASA a admis que le concept dominant de la forme du système solaire était erroné. Elle avait supposé qu'il était délimité par le vent solaire, créant une forme semblable à celle d'une comète - un cône de nez à l'avant et une queue à l'arrière. Leur propre sonde a démontré que le système solaire avait la forme d'une bulle, délimitée par un flux de particules magnétiques.

-

Les données de Cassini aident à redessiner la forme du système solaire
15 octobre 2009

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x606 - Le magnétisme du système solaire (4*)
<http://www.jpl.nasa.gov/news/features.cfm?feature=2337>

Les images de la caméra ionique et neutre du vaisseau spatial Cassini de la NASA suggèrent que l'héliosphère, la région d'influence du soleil, pourrait ne pas avoir la forme de comète prédite par les modèles existants. Dans un article publié le 15 octobre dans Science Express, des chercheurs du Johns Hopkins Applied Physics Laboratory présentent une nouvelle vision de l'héliosphère et des forces qui la façonnent. Lorsque le vent solaire s'écoule du soleil, il creuse une bulle dans le milieu interstellaire. Les modèles de la région limite entre l'héliosphère et le milieu interstellaire ont été basés sur l'hypothèse que le flux relatif du milieu interstellaire et sa collision avec le vent solaire dominant l'interaction. Cela créerait un "nez" raccourci dans la direction du mouvement du système solaire, et une "queue" allongée dans la direction opposée. Les images de la caméra ionique et neutre suggèrent que l'interaction du vent solaire avec le milieu interstellaire est plutôt contrôlée de manière plus significative par la pression des particules et la densité d'énergie du champ magnétique.

-

L'IBEX de la NASA repère des émissions mystérieuses à la périphérie du système solaire

Le 15 octobre 2009

<http://www.foxnews.com/story/0,2933,567020,00.html>

"Le ruban est aligné et dominé par le champ magnétique externe", a déclaré M. McComas lors d'un briefing jeudi. "C'est un énorme indice de ce qui se passe. Mais il nous manque encore un aspect vraiment fondamental de l'interaction - une partie de la physique fondamentale manque à notre compréhension." Les nouveaux résultats d'IBEX seront publiés dans le numéro du 16 octobre de la revue Science.

x607 - La menace des astéroïdes

Les Zetas ont prédit que les essaims d'astéroïdes seraient utilisés comme une excuse par l'establishment pour expliquer les débris dans la queue de la planète X. Depuis que la planète X est arrivée dans le système solaire interne en 2003, les débris dans la queue de la planète X ont

donné lieu à de nombreuses boules de feu. Au début, la NASA a expliqué qu'il s'agissait de débris spatiaux, mais lorsque des morceaux du météore ont été localisés, les responsables de la dissimulation de la présence de la planète X ont décidé de limiter les reportages sur les boules de feu. Néanmoins, lorsque des boules de feu ont traversé plusieurs États ou provinces, leur présence était difficile à nier. En octobre 2009, la NASA a commencé à déclarer que ces boules de feu étaient des "astéroïdes" ou des "objets géocroiseurs", affirmant qu'elle n'avait pas été informée de leur trajectoire avant la dernière minute. Il s'agit d'un basculement radical dans l'explication des débris de la queue de la planète X, mais un basculement qui avait été anticipé par les Zetas dans leur prédiction de 2003.

-

Nous prévoyons que la NASA expliquera le complexe de la planète X par un certain nombre de choses, ou plutôt par ses laquais, qui colporteront le mot sur tous les sites Internet ou sources médiatiques qui permettent leur bavardage - groupe d'astéroïdes, comète de passage [C2002/X5], comète inhabituelle [C2002/V1], passage le plus proche de Mars depuis des lustres, ou autre.

ZetaTalk : NEAT V1, écrit le 22 février 2003

D'après vous, qu'est-ce qui provoque ces jours-ci les astéroïdes surprises, qui frôlent la Terre de trop près et ne sont annoncés qu'à la dernière minute ? Vous n'arrivez pas à faire le rapprochement entre deux choses ? Comment se fait-il que la NASA ne se rende compte de leurs nouvelles orbites que lorsqu'ils sont presque arrivés ? Des perturbations, et d'autres perturbations qu'ils ne prennent pas en compte.

ZetaTalk : Live Chat, écrit le 17 octobre 2009

-

Auparavant, ces débris étaient appelés déchets spatiaux, jusqu'à ce que cette excuse soit galvaudée et que le public commence à lever un sourcil suspicieux. Ensuite, l'augmentation des boules de feu a été remarquée par le public. Nous avons souvent déclaré que les débris de la planète X, les tourbillons de lune, seront probablement appelés essaim d'astéroïdes lorsqu'ils seront remarqués. Ils préparent le public à une telle excuse.

ZetaTalk : Live Chat, écrit le 14 novembre 2009

-
La NASA a affirmé que les boules de feu survenues le 8 octobre, le 6 novembre et le 18 novembre étaient toutes des " astéroïdes ".

-
L'explosion d'un astéroïde au-dessus de l'Indonésie suscite des craintes quant aux défenses de la Terre

27 octobre 2009

<http://www.telegraph.co.uk/science/space/6444895/Asteroid-explosion-over-Indonesia-raises-fears-about-Earths-defences.html>

L'astéroïde mesurait environ 20 mètres de diamètre et a heurté l'atmosphère terrestre à une vitesse de 45 000 mph. Le 8 octobre, le rocher s'est écrasé dans l'atmosphère au-dessus de Sulawesi Sud, en Indonésie. L'explosion a été entendue par des stations de surveillance situées à 10 000 miles de distance, selon un rapport de scientifiques de l'Université de Western Ontario. Les scientifiques s'inquiètent du fait que l'astéroïde n'a été repéré par aucun télescope et que, s'il avait été plus gros, il aurait pu provoquer une catastrophe.

Un astéroïde passe à seulement 8 700 milles de la Terre - avec seulement 15 heures d'avertissement

Le 11 novembre 2009

<http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-1226672/Asteroid-scrapes-past-Earth-just-8-700miles-away--15-hours-warning.html>

Bien que personne ne l'ait remarqué à ce moment-là, la Terre a failli être frappée par un astéroïde. L'astéroïde, qui n'avait pas encore été découvert, s'est approché à moins de 8 700 miles de la Terre, mais les astronomes ne l'ont remarqué que 15 heures avant son approche la plus proche. Pour mettre cela en perspective, la Lune se trouve à une distance de 250 000 miles, soit près de 30 fois plus loin de notre planète. Mais avant que vous ne vous dirigiez vers les bunkers nucléaires, vous serez soulagé d'apprendre que le rocher qui a dégringolé n'avait qu'un diamètre de 23 pieds. Les objets de taille similaire passent aussi près de la

Terre environ deux fois par an et ont un impact sur la planète environ une fois tous les cinq ans. Les astronomes pensent que l'objet, appelé 2009 VA, se serait presque entièrement consumé en entrant dans l'atmosphère terrestre, provoquant une boule de feu brillante dans le ciel mais aucun dommage majeur à la surface. L'astéroïde a été découvert par le Catalina Sky Survey le 6 novembre 2009. Il a ensuite été identifié par le Minor Planet Centre de Cambridge, dans le Massachusetts, comme un objet proche de la Terre. Le programme d'objets proches de la Terre de la Nasa a tracé l'orbite de l'objet et a déterminé que, même s'il passait extrêmement près de notre planète, il ne nous toucherait pas. Il s'agit de la troisième approche de la Terre la plus proche (sans impact) jamais enregistrée pour un astéroïde catalogué.

La "boule de feu" occidentale pourrait être un petit astéroïde

18 novembre 2009

http://weblogs.marylandweather.com/2009/11/western_fireball_may_have_been.html

Un météore brillant qui a surpris les habitants de certaines régions de l'Idaho et du nord de l'Utah pourrait être un petit astéroïde. Il a explosé dans l'atmosphère avec une force équivalente à un millier de tonnes de TNT. Spaceweather.com rapporte : "Des témoins du Colorado, de l'Utah, de l'Idaho et d'ailleurs affirment que la boule de feu a "transformé la nuit en jour" et "secoué le sol" lorsqu'elle a explosé juste après minuit, heure normale des Rocheuses. Les chercheurs qui analysent les enregistrements infrasonores de l'explosion affirment que la boule de feu n'était pas un Léonide. Il s'agissait probablement d'un petit astéroïde, aujourd'hui dispersé en fragments dans la campagne. Des efforts sont en cours pour mesurer la trajectoire de l'astéroïde et guider les efforts de récupération des météorites." Les images des caméras de sécurité de l'événement montrent un flash qui a tellement éclairé le ciel qu'un lampadaire actionné par un capteur de lumière s'est éteint pendant un moment avant que le ciel ne redevienne sombre. S'il s'agissait d'un petit astéroïde (ou d'un gros caillou de l'espace) entrant dans l'atmosphère, ce serait le

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x607 - La menace des astéroïdes
deuxième de ces dernières semaines à faire la une des journaux. ntenant
éparpillés dans la campagne. Les efforts a

x608 - Shiva

La mythologie indienne affirme qu'il existe trois forces principales dans
notre système solaire.

- Bramha - Le Créateur
- Vishnu - Le Conservateur
- Shiva - Le destructeur

Dans la mythologie indienne, Shiva représente la destruction, la mort et
la renaissance. Jetez un coup d'œil à cet aspect de Shiva :



Figure 40:
danse de Shiva

On l'appelle Nataraja, le seigneur de la danse. Nataraja signifie danse
cosmique. Nataraja signifie aussi poussière rouge (vermillon) ! Nataraja
signifie destructeur cosmique. Sa danse symbolise la destruction et la
création à nouveau. Le cercle qui l'entoure représente ses lunes enfer-
mées dans une danse éternelle autour de lui. Vous voyez ses cheveux ?
C'est l'apparence de cette planète vue de loin. Vous voyez le type sous
ses pieds ? C'est censé être nous, la Terre. Vous avez remarqué que le
gars est couché sur le ventre. C'est le basculement des pôles. Dans le
bras supérieur droit de Shiva, il porte le feu. Dans son bras gauche, il
porte un instrument de musique appelé "damru". Il a la forme d'un sa-
blier. Tik tak tik tak. Il est toujours à l'heure. Maintenant regardez ce qui
suit :

Ici nous voyons Shiva avec Ganesh qui est censé être son fils. Maintenant le truc c'est que Ganesh est associé à la planète Mercure ! A l'arrière, nous voyons un taureau. Ce qui signifie qu'il vient de la constellation du Taureau, près d'Orion. Son trident représente les tourbillons de la lune. Cela peut-il signifier que la planète X sera vue lorsqu'il y a une nouvelle lune et que juste en dessous se trouve Mercure ? Les anciens Indiens représentaient-ils Nibiru comme Shiva ? Nous savons aussi qu'il y a un festival en février/mars chaque année qui s'appelle Shivaratee. Cela signifie la nuit de noces galactiques de Shiva ou la grande nuit. Serait-ce un indice possible ?

x609 - L'élévation du niveau de la mer (4*)

Les Zetas ont prédit que le niveau de la mer s'élèvera d'environ 675 pieds, dans le monde entier, dans les deux ans suivant le basculement des pôles. Mais cette élévation peut-elle être cohérente pour toutes les terres, étant donné le renflement équatorial ? L'eau a tendance à s'accumuler à l'équateur en raison de la force centrifuge, et dériverait vers les pôles si la rotation s'arrêtait. Les Zetas eux-mêmes l'ont reconnu en déclarant que c'est la raison pour laquelle Edgar Cayce a déclaré que Virginia Beach serait un endroit sûr, en précisant que Cayce avait l'intention de le faire uniquement pour la semaine d'arrêt de la rotation.

-

En calculant l'élévation des mers à 675 pieds, on présume que la fonte des glaces de l'Antarctique et du Groenland est plus importante, car cette élévation a été calculée par l'homme à seulement 200 pieds. Étant donné que l'eau qui s'écoule du pôle est froide et qu'elle s'écoulerait le long des profondes failles océaniques, ces failles atteindraient le point de congélation, l'eau froide tombant sous l'eau chaude. Toute la surface terrestre sera chauffée en raison du tourbillonnement du noyau. Sous les océans, cela équivaut à un fond océanique plus élevé, l'eau ayant besoin d'aller quelque part, et comme le fond remonte, le niveau de la mer ne peut que monter aussi. Ainsi, là où cela ne peut pas être calculé par l'homme, étant une dynamique manquante dans ses statistiques, c'est l'explication pour laquelle notre élévation de 675 pieds ne se calcule pas étant donné

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x609 - L'élévation du niveau de la mer (4*)
les facteurs connus - le volume d'eau et l'augmentation par degré d'élévation de chaleur.

ZetaTalk : Rising Seas (PS164), écrit le 5 octobre 2002

-

Après les cataclysmes, la glace polaire existante fondra, tout en se reformant sur les nouveaux pôles. La fonte se produira plus rapidement que la reformation, car pour que la glace se forme, il y a plus de facteurs en jeu que pour que la glace fonde. Alors que les nouveaux pôles mettent des siècles à se former complètement, les pôles existants poussés sous un soleil équatorial fondent rapidement. La fonte des pôles fera donc monter le niveau de la mer, dans le monde entier, de 650 à 700 pieds en deux ans.

ZetaTalk : Melting Ice Caps (PS30), écrit le 15 juillet 1995

Nos directives générales sont d'être à 100 miles à l'intérieur des terres et 200 pieds au-dessus du niveau de la mer à cet endroit. Il ne faut pas se tenir sur la plage. Comme nous l'avons expliqué, Cayce parlait du moment de l'arrêt de la rotation, lorsque l'eau se retire de l'équateur et se déplace vers les pôles. Puis les choses s'inversent, et le remous commence. Il y aura des raz-de-marée entre maintenant et le moment du basculement des pôles, ce qui indiquera à tous les habitants des côtes qu'ils ne sont pas en sécurité.

ZetaTalk : GLP Live Chat (T486), écrit le 6 décembre 2008

-

Le renflement équatorial est le terme utilisé pour expliquer pourquoi la Terre semble plus grosse autour de l'équateur. Ce renflement n'est pas dû à l'accumulation d'eau océanique à cet endroit, bien que la force centrifuge ait tendance à attirer l'eau vers l'équateur, mais parce que la Terre elle-même, le magma et la croûte, est tirée vers l'extérieur à l'équateur. L'eau de mer est soumise à des forces différentes, car l'eau cherche son niveau et si les pôles sont, d'un point de vue sphérique, plus bas que l'équateur, l'eau de mer aurait tendance à s'écouler vers les pôles, car il s'agit, que ce soit au nord ou au sud, d'une descente. Ainsi, comme l'ont déclaré les Zetas, l'élévation de 650 à 700 pieds du niveau de la mer est

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x609 - L'élévation du niveau de la mer (4*)
constante sur le globe, avec seulement une légère accumulation d'eau
aux pôles pendant la semaine d'arrêt de la rotation.

-

Le renflement équatorial

http://en.wikipedia.org/wiki/Equatorial_bulge

Un renflement équatorial est un renflement qu'une planète peut avoir autour de son équateur, la déformant en un sphéroïde aplati. La Terre présente un renflement équatorial de 42,72 km (26,5 miles) dû à sa rotation : son diamètre mesuré à travers le plan équatorial (12756,28 km, 7 927 miles) est supérieur de 42,72 km à celui mesuré entre les pôles (12713,56 km, 7 900 miles). Un résultat souvent cité du renflement équatorial de la Terre est que le point le plus élevé de la Terre, mesuré du centre vers l'extérieur, est le sommet du mont Chimborazo en Équateur, plutôt que le mont Everest. Mais comme l'océan, tout comme la Terre et l'atmosphère, est bombé, le Chimborazo n'est pas aussi haut au-dessus du niveau de la mer que l'Everest.

Comment fonctionne l'océan : une introduction à l'océanographie

Par Mark Denny, page 185

Le renflement se situe dans la partie solide de la Terre, plutôt que dans les océans. ... la distance entre le centre de la Terre et n'importe quel point de l'équateur est de 21,5 kilomètres plus longue que la distance entre le centre et l'un ou l'autre des pôles. ... Que deviennent les océans sur cette Terre bombée ? Rien, en fait. Les océans forment une couche d'épaisseur plus ou moins constante sur la Terre bombée. La force centrifuge tend toujours à déplacer l'eau vers l'équateur et la gravité tend toujours à déplacer l'eau vers les pôles. Dans ce cas, le terme "descente" peut être pris au sens littéral - se déplacer vers les pôles implique de descendre la colline formée par la terre solide bombée. Étant donné la forme actuelle de la terre, l'eau stationnaire partout dans l'océan est en équilibre entre l'accélération centrifuge et l'accélération gravitationnelle.

x610 - Penche à gauche

Au cours du Live Chat du 5 mai 2007 (T372), les Zetas ont déclaré qu'il y aura des moments où un penchant temporaire vers la gauche se produira, bien avant les dernières semaines où un penchant constant vers la gauche se produira. Un tel penchant vers la gauche, que les Zetas ont appelé un penchant temporaire vers la gauche (T567), s'est produit le 4 mars 2010 et les jours suivants.

-

Cette liste temporaire à gauche a été documentée dans le numéro 176 de la Newsletter (NL176). Ce n'était pas seulement la position du Soleil, les constellations étaient aussi dramatiquement déplacées. Notez pour le premier rapport de Polaris, si vous êtes dans le centre du Wisconsin, Polaris devrait être à l'azimut 359° et l'altitude 43° tandis que Alderamin devrait être à l'azimut 344° et l'altitude 19° . Il s'agit d'un décalage de 16° pour l'azimut et de 24° pour l'altitude, trop haut dans le dôme, avec une forte inclinaison vers la droite (qui est une inclinaison vers la gauche sur la face cachée de la Terre).

-

Saskatchewan, Canada

Le 4 mars 2010

Oui, au cours de l'été, nous avons remarqué qu'au lieu de la position habituelle du soleil au sud-ouest, il semblait se trouver de plus en plus au nord-ouest. Je l'ai remarqué l'autre jour avec un ciel clair. La clôture de mon jardin était orientée directement à l'ouest, avec un arbre en position SO et le portail du jardin en position NO. Un jour, il semble que le soleil soit dans la bonne position SO et le moment suivant, il est dans la position NW. Difficile à manquer lorsqu'on l'observe. Je remarque que le soleil devrait être dans une position donnée à un moment donné, mais qu'il semble s'être basculé plus que jamais vers le nord-ouest à cette époque. Je l'ai remarqué depuis plusieurs mois.

San Diego

4 mars 2010

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x610 - Penche à gauche

Le soleil était très décalé aujourd'hui ici à San Diego. J'ai été choqué. D'habitude, je vois le soleil se coucher lorsque je sors du travail, vers 17 h 30 PST. Hier, je n'ai rien pu voir car il se couchait trop au sud. Les bâtiments couvraient ma vue, ce qui n'a jamais été le cas ! Il a toujours été plein ouest ! Maintenant, il est plus au sud que je ne l'ai jamais vu !

San Diego

8 mars 2010

Le soleil n'était pas à sa place une fois de plus ici à San Diego ce matin. Le soleil est habituellement à la droite d'un des bâtiments près desquels je travaille. Aujourd'hui, le soleil était plus à gauche et se trouvait directement derrière le bâtiment.

Los Angeles

4 mars 2010

J'utilise toujours Orion comme centre. Ce soir, à LA, il s'est basculé horizontalement à droite du centre par rapport à la nuit dernière. Loin de sa position d'hier soir. Habituellement, les étoiles se lèvent à l'est et se couchent à l'ouest, ce soir, elles semblent aller du sud au nord.

Caroline du Sud

4 mars 2010

Aujourd'hui, j'ai été frappé par la mauvaise position très très évidente du soleil sur le chemin du retour du travail. Il était beaucoup trop au nord-ouest pour cette période de l'année et cela s'est produit en une seule journée. Hier, il était dans la position standard du sud-ouest. Je conduis tous les jours une route rurale de 8 km pour aller et revenir du travail, sans virage et avec deux collines de taille moyenne à petite. Elle est droite comme une flèche. Par une journée d'hiver claire, vous pouvez voir le panneau d'arrêt ou les feux arrière au sommet de la dernière colline depuis le sommet de la première colline située à 10 km. Deux fois par an, pendant quelques semaines chacune, cette route sera une torture à conduire parce que le soleil brille directement dans vos yeux en allant

au travail le matin, et en rentrant chez vous le soir, c'est la même chose. Ces dernières semaines, le soleil a rebondi d'un côté de la route à l'autre. Considérez que la route est orientée vers 12:00 heures. Aujourd'hui, le soleil était à la position 1:30 alors qu'hier il était à la position 11:00.

Ohio

Le 6 mars 2010

Mon patio a toujours été à l'ombre, un endroit très frais en été. La maison est orientée directement du S (avant) au N (arrière de la maison). Le patio se trouve sur le côté nord de la maison. Le soleil s'est déplacé vers le NW, permettant ainsi à plus de lumière solaire de traverser le patio qui était totalement à l'ombre, toute l'année. Avant, le soleil se couchait plein ouest, n'exposant que le bord nord du patio à la lumière du soleil. J'ai commencé à remarquer, surtout cette semaine quand j'ai laissé sortir le chiot, que mon patio est rempli de lumière du soleil. Il semblait que quelque chose n'allait pas. Vous savez, le sentiment que vous regardez quelque chose, mais que vous ne croyez pas vraiment ce que vous voyez. Aujourd'hui, il est 16 h 48 HNE, un soleil éclatant, comme un jour d'été, et une tranche de tarte d'environ 40° sur le patio est ensoleillée.

Le 6 mars 2010

J'utilise un télescope avec une commande d'horloge et un alignement presque parfait. Polaris tombe toujours au centre du réticule de mon viseur. Depuis quelques semaines ce n'est plus le cas. C'est comme si l'alderamine s'était rapprochée de mon réticule. Allez voir vous-mêmes ce soir.

7 mars 2010

Sérieusement, j'ai remarqué que Polaris semble désaligné pas plus tard qu'hier soir ! Mon fils et moi avons sorti son télescope. Je pensais que j'imaginai des choses.

-

Des dysfonctionnements du GPS ont également été constatés, à l'extrême, pendant ces jours et les jours précédant le 4 mars mais incluant le séisme de 8,8 du Chili du 27 février 2010.

-

Pennsylvanie

Le 26 février 2010

J'utilise un dispositif GPS dans ma voiture dans le nord-est de la Pennsylvanie, et je le fais pendant environ 24 heures chaque week-end depuis octobre de l'année dernière. Dans la nuit de jeudi à vendredi (25 février), lorsque nous avons reçu environ 14 pouces de neige, le GPS de marque Garmin a fonctionné sans problème, comme d'habitude. Cependant, la nuit suivante (26 février), alors que nous n'avons reçu qu'un soupçon de neige, le GPS a perdu la tête toute la nuit. Il s'est arrêté de fonctionner deux ou trois fois par heure, et lorsqu'il fonctionnait, il me montrait souvent que je conduisais dans la mauvaise rue. Parfois, l'emplacement des rues flottait à l'écran, comme si les satellites étaient déplacés sur leur orbite. J'ai remarqué pour la première fois que le GPS faisait des siennes vers 17h30 (heure de l'Est) le vendredi après-midi (26 février), se mettant hors service 6 fois ou plus par heure. La voix du GPS disait "Signal satellite perdu", ou quelque chose de ce genre. L'écran indiquait "signal satellite faible". En général, le GPS est précis à la moitié d'une barrière, voire mieux. Il m'indique même dans quelle ruelle ou cour je me trouve lorsque je suis entre deux barrières. Lorsque l'écran fonctionnait vendredi soir dernier (26 février), il arrivait que les rues flottent sur l'écran, alors qu'elles se trouvaient à plusieurs barrières. Le GPS n'a jamais fait cela auparavant, et je l'utilise presque 24 heures par semaine ou plus depuis octobre. Parfois, la grille des rues tournait de manière inexplicable sur l'écran.

Los Angeles

Le 27 février 2010

Je conduisais le long de la côte californienne samedi après-midi [27 février] jusque tard dans la soirée. Je connais bien la route mais j'allume mon GPS juste pour avoir de la compagnie. Juste à la sortie de LA, je

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x610 - Penche à gauche

me suis arrêté pour faire le plein et j'ai continué sur la I-5 en direction du sud. Le GPS me disait de "faire demi-tour si possible" et de me diriger dans la direction opposée (nord) pour aller de LA à San Diego. Il a fallu plusieurs kilomètres avant qu'il ne se réoriente et commence à donner les bonnes directions.

Los Angeles

4 mars 2010

Le GPS est à environ 1,75 miles d'écart, remarquez que lorsque je sors de l'autoroute, le GPS dit que je suis dans une rue différente de celle où je me trouve réellement. 1,75 mile en bas de la plage.

Columbus, OH.

4 mars 2010

Hier, ma petite-fille était à Columbus, Ohio, pour passer ses examens d'État. Elle avait commencé ses examens à 8 heures du matin. À 15 h 15 (HNE), avec son nouveau permis en main, elle est rentrée chez elle. Comme elle ne connaissait pas bien le plan de la ville, elle était très dépendante de son système GPS. Elle l'a allumé, mais a reçu un message indiquant que le signal était perdu. C'était le seul problème qu'elle avait eu de toute la journée. Le plus drôle, c'est que c'était une belle journée, claire et ensoleillée à Columbus. Le temps était comme le printemps.

x611 - L'or des Annunaki

Le 15 octobre 1995 (M4), les Zetas ont déclaré que les mythes sur l'El Dorado (xxx) étaient basés sur le besoin des Annunaki d'avoir de l'or à mettre dans l'atmosphère de leur planète d'origine, afin de réfléchir la chaleur et la lumière vers la planète et l'empêcher de s'échapper.

-

En 2004, un article publié dans Physical Review Letters a rapporté l'affirmation de ZetaTalk sur la réflectivité de la lumière des (nano)particules d'or dans l'atmosphère de la planète X.

-

Détection et spectroscopie de nanoparticules d'or à l'aide de la microscopie confocale à lumière blanche supercontinue

Physical Review Letters, Volume 93, Numéro 3, Semaine se terminant en juillet 2004

<http://www.nano-optics.ethz.ch/publications/lindfors.pdf>

En conclusion, nous avons réussi à détecter des nanoparticules d'or individuelles de moins de 10 nm en utilisant une technique entièrement optique. De plus, en utilisant une source de lumière blanche supercontinuum focalisable, nous avons enregistré pour la première fois les spectres plasmoniques de ces particules.

x612 - Quadrimestres magnétiques (4*)

Les Zetas affirment depuis longtemps qu'il existe des quadrimestres magnétiques qui se terminent approximativement à la fin des mois de décembre, avril et août. Le plus fort de ces quadrimestres est le quadrimestre d'été.

-

Quadrimestres magnétiques (T345) : Le magnétisme étant considéré comme polarisé, avec un pôle N et un pôle S, les particules circulant de l'un à l'autre. Le magnétisme du Soleil s'étend jusqu'aux extrémités du système solaire et au-delà, et qu'il domine. Mercure et la Terre, par exemple, s'alignent sur l'alignement permanent du Soleil. Imaginez le système solaire lui-même aligné le long d'une ligne de flux magnétique d'un champ plus grand [AM : au niveau galactique ?], qui pulse. Ce n'est pas un hasard si la Terre, planète magnétique, fait le tour du Soleil tous les 365 jours environ, car les quadrimestres magnétiques ont quelque chose à voir avec cette progression.

-

Quadrimestres magnétiques (T108) : Le Soleil est soumis aux influences qui l'entourent, et si le Soleil va, les planètes vont aussi.

-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x612 - Quadrimestres magnétiques (4*)

En octobre 2009, l'IBEX de la NASA a fourni sa première carte d'un ruban magnétique nouvellement découvert juste à l'extérieur de l'héliosphère. Ces cartes ont été fournies tous les six mois, avec une deuxième fournie au printemps 2010 et la troisième tout récemment en octobre 2010. La NASA déclare que des changements se produisent au sein du ruban magnétique dans une période de six mois. Elle n'est pas sûre du moment exact, car elle ne reçoit une carte que tous les six mois, mais elle est sûre que le changement s'est produit dans une période de six mois ! [AM : les 4 mois du quadrimestre]

-

Un nœud dans le ruban aux confins du système solaire se " défait ".

29 septembre

<http://www.swri.org/9what/releases/2010/knot.htm>

Le "nœud" inhabituel dans le ruban étroit et brillant d'atomes neutres émanant de la frontière entre notre système solaire et l'espace interstellaire semble s'être "dénoué", selon un article publié en ligne dans le Journal of Geophysical Research. Les chercheurs pensent que le ruban, révélé pour la première fois dans les cartes produites par le vaisseau spatial IBEX (Interstellar Boundary Explorer) de la NASA, se forme en réponse aux interactions entre l'espace interstellaire et l'héliosphère, la bulle protectrice dans laquelle résident la Terre et les autres planètes. Les détecteurs d'atomes neutres sensibles à bord d'IBEX produisent des cartes mondiales de cette région tous les six mois.

-

IBEX de la NASA repère des émissions mystérieuses aux confins du système solaire

Le 15 octobre 2009

<http://www.foxnews.com/story/0,2933,567020,00.html>

"Le ruban est aligné et dominé par le champ magnétique externe ", a déclaré M. McComas lors d'une séance d'information jeudi. "C'est un énorme indice de ce qui se passe. Mais il nous manque encore un aspect vraiment fondamental de l'interaction - une partie de la physique fonda-

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x612 - Quadrimestres magnétiques (4*)
mentale manque à notre compréhension." Les nouveaux résultats
d'IBEX seront publiés dans le numéro du 16 octobre de la revue
Science.

x613 - La rotation de la Lune (4*)

Les Zetas décrivent depuis longtemps la prétendue "rotation" de la Lune comme n'étant pas du tout une rotation, mais comme étant le visage de la Lune collé à la Terre. Il y a une raison pour laquelle le "taux de rotation" de la Lune (27 jours, 7 heures et 43 minutes) et la période d'orbite de la Lune autour de la Terre (également 27 jours, 7 heures et 43 minutes) correspondent.

La rotation de la Lune (earth247) : Qu'est-ce qui fait que la Lune tourne autour de la Terre tous les 28 jours, faisant presque précisément 13 tours de ce type en une année terrestre ? La Lune n'a pas de noyau liquide, et sa rotation est donc entraînée par des points fixes sur ou dans la Lune figée/gelée. Les raisons de la rotation de la Terre sont comme un chien qui court après sa queue, le mouvement du magma liquide, de nature irrégulière, qui court après des endroits dans l'Univers tout en constatant qu'il ne peut s'arrêter une fois qu'il s'est approché le plus possible de ces attracteurs, car le mouvement le pousse à continuer. La Lune n'a pas cette variable.

La rotation de la Terre est principalement motivée par une attraction vers des points du Soleil, de sorte que ces parties de la Terre essaient de faire face au Soleil chaque jour, mais sont seulement forcées de se séparer à cause du mouvement de la Terre et du Soleil lui-même. La Lune est également très régulière.

La Lune a manifestement une composition déséquilibrée, car la face de la Lune est collée à la Terre et la regarde constamment. Ce n'est pas la Lune qui tourne, c'est la Terre qui tourne. La Lune ne fait que suivre le mouvement, collée qu'elle est aux particularités de la Terre.

Si la Lune était immobile, et ne tournait pas autour de la Terre, elle n'aurait pas de rotation. Mais de même que le Soleil a des bras de ba-

layage qui propulsent toutes les planètes dans le sens inverse des aiguilles d'une montre autour du Soleil, de même la Terre a des bras de balayage qui propulsent la Lune dans sa direction [orbite ?] autour de la Terre. Si c'était la seule influence sur la Lune, celle-ci se trouverait effectivement du mauvais côté de la Terre par rapport à son orbite prévue, et ce dans un délai de six mois. Mais ce n'est pas la seule influence.

13 fois par an, la face cachée de la Lune est tournée vers l'extérieur de l'Univers, dans la même direction. Treize fois par an, la Lune est chassée de cette position par les bras de balayage de la Terre, qui la poussent à faire le tour de la Terre jusqu'à ce qu'elle puisse revenir faire face à ce même point de l'Univers. Dans une orbite terrestre calée ou en mouvement, ces 13 fois par an s'enchaînent comme une horloge. Alors que la Terre accélère légèrement, 4 minutes par jour, pour qu'à midi elle soit face au Soleil, avec lequel elle se synchronise, la Lune fait l'inverse, ralentissant légèrement pour pouvoir se synchroniser avec les points de l'Univers qui l'attirent. Les orbites et la rotation, comme nous l'avons souvent dit, ne sont pas contrôlées par les lois de Newton, certains mouvements restant constants au cours des éons, elles sont dynamiques et contrôlées par l'attraction et la répulsion entre les corps en mouvement et les points au-delà !

x614 - Le Pakistan s'enfoncé

Le 17 avril 2010, les Zetas ont déclaré que pour que la langue de plaque qui retient l'Indonésie coule, la plaque indo-australienne devait basculer sur le côté. Le 16 octobre 2010, cela a été défini plus précisément comme une baisse de 10 pieds de l'élévation.

La plaque indo-australienne va basculer latéralement pour que l'Indonésie puisse plonger sous le côté est de la plaque. Les îles d'Indonésie seront affectées par ce plongeon et finiront par couler. Ces ajustements se produisent-ils d'un seul coup ou progressivement ? Les deux se pro-

duisent, mais la tendance est indéniable bien avant qu'un ajustement majeur ne se produise.

ZetaTalk : Prédiction écrite le 17 avril 2010

Nous avons prédit que le bord ouest de l'Inde ne perdra que 3 mètres d'élévation pendant les 7 de 10, et étant donné le degré d'inondation que le Pakistan connaît déjà, Karachi a déjà subi une partie de cette perte d'élévation. Les inondations au Pakistan, cependant, touchent la vallée de l'Indus à l'est de Karachi en ce moment, sur cette partie du Pakistan qui se trouve sur la plaque contenant l'Inde.

ZetaTalk : Prédiction écrite le 16 octobre 2010

Le Pakistan a été inondé en juillet 2010, mais il n'y a pas eu d'admission officielle d'une baisse d'altitude en 2010. Officiellement, l'eau des inondations était simplement lente à s'écouler.

Inondations persistantes au Pakistan

<http://earthobservatory.nasa.gov/NaturalHazards/view.php?id=47886&src=nha>

Comparée à l'image acquise un an plus tôt, l'image de décembre 2010 montre toutefois l'étendue des inondations persistantes. Les dommages persistants causés par les inondations sont également visibles le long de la côte, autour de la ville de Thatta. Bien que l'image de décembre 2010 montre une amélioration remarquable par rapport aux conditions deux mois plus tôt, elle révèle également des poches d'eau persistantes qui n'existaient pas l'année précédente.

Mais le 6 janvier 2011, la presse a admis que le Pakistan, la vallée de l'Indus et certaines parties de l'est, s'étaient enfoncés, et que le dénivelé était de ... exactement 3 mètres !

Des mois après le déluge, le Pakistan est toujours aux prises avec les conséquences des inondations

6 janvier 2011

http://www.pbs.org/newshour/bb/international/jan-june11/pakistan_01-06.html#

Plus de cinq mois après les inondations qui ont submergé le Pakistan, le processus de récupération commence à peine. De vastes étendues de la province de Sindh, dans le sud du Pakistan, restent inondées, par endroits sous trois mètres d'eau.

x615 - Plus vite que la lumière (4*)

En 1995, les Zetas ont déclaré que la croyance de l'humanité selon laquelle rien ne peut se déplacer plus vite que la vitesse de la lumière est erronée, tout en affirmant que la planète X pénètre dans le système solaire à partir de son point d'hésitation entre ses deux foyers à une vitesse supérieure à celle de la lumière (Sc112). Avant cela, en 1995, ils ont fait allusion à un voyage plus rapide que la lumière, le voyage interstellaire, en éliminant la force de répulsion de la gravité pour que seule la force d'attraction soit présente (Sc115). Ridiculisés à l'époque, les Zetas ont vu leurs dires confirmés par les propres expériences de l'homme. Les particules du CERN ont été observées se déplaçant plus vite que la lumière.

-

Grâce à l'expérience du CERN, les scientifiques ont découvert que les particules peuvent se déplacer plus vite que la lumière.

-

Les particules semblent voyager plus vite que la lumière

23 septembre 2011

http://www.cnn.com/2011/09/23/world/europe/switzerland-science/index.html?hpt=hp_c2

Des scientifiques suisses affirment qu'une expérience semble montrer que de minuscules particules ont voyagé plus vite que la vitesse de la lumière - un résultat qui semblerait défier les lois de la nature. Les physiciens affirment que des neutrinos envoyés à 730 kilomètres sous terre entre des laboratoires en Suisse et en Italie sont arrivés une fraction de seconde plus tôt qu'ils n'auraient dû, selon la vitesse de la lumière. Le rapport a été publié vendredi par un groupe de chercheurs travaillant sur l'expérience Opera, basée à l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire, connue sous le nom de CERN, en Suisse. Le CERN est le

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x615 - Plus vite que la lumière (4*)

siège du Grand collisionneur de hadrons. Cette découverte semble remettre en question la théorie de la relativité spéciale d'Albert Einstein et la loi de la physique, établie de longue date, selon laquelle rien ne peut dépasser la vitesse de la lumière.

x616 - Air France 447

En 2009, lorsqu'Air France 447 s'est écrasé au-dessus de l'Atlantique, les Zetas ont déclaré que cela était dû à des interférences électromagnétiques causées par la Planète X. L'avion se trouvait alors au-dessus du Rift Atlantique, que les Zetas décrivent comme un aimant de surface.

-

Air France 447 (T514) : Nous avons averti à plusieurs reprises que des perturbations électromagnétiques étaient à prévoir lorsque la queue chargée de la planète X se tournerait vers la Terre. Nous avons souligné, à plusieurs reprises, que les hommes peuvent s'attendre à des problèmes avec leurs satellites et leurs réseaux électriques en raison de la queue chargée de la planète X qui se dirige de plus en plus vers la Terre. Cependant, Air France 447 a été victime d'un triple accident, car il se trouvait dans une tempête et au-dessus du Rift Atlantique, qui, comme nous l'avons dit, est un aimant de surface, responsable des secousses mondiales qui apparaissent deux fois par jour sur les sismographes en direct.

-

(4*) Le vacillement de la Terre, (T131) : Comme nous l'avons dit, ce rift de l'Atlantique est lui-même un aimant, car la déchirure s'est produite lors de basculements antérieurs des pôles et le magma en refroidissement a été rapidement aligné avec les pôles en cours de reformation, et devient ainsi un troisième aimant encouragé à s'aligner avec le noyau de la Terre et la planète X lors de leurs rencontres.

-

Les articles de presse de l'époque décrivaient une défaillance totale des systèmes électriques, mais il a fallu attendre deux ans avant de pouvoir récupérer les enregistreurs de vol et connaître toute l'histoire. Air France 447 avait envoyé un message automatique indiquant qu'une panne électrique totale, de tous les systèmes, s'était produite. Mais bien que les en-

registreurs de la boîte noire indiquent que des problèmes électriques étranges ont assailli l'avion, Popular Mechanics préfère blâmer une erreur de pilotage.

-

Qu'est-il arrivé au vol 447 ?

1er juin 2009

<http://www.reuters.com/article/2009/06/02/us-airline-crash>

Après quatre heures de vol, l'avion a rencontré de fortes turbulences. Quinze minutes plus tard, alors qu'il était déjà loin en mer, il a émis un signal automatique indiquant que l'avion avait de sérieux problèmes. Une succession d'une douzaine de messages techniques montre que plusieurs systèmes électriques sont tombés en panne, dont le plus inquiétant est le système de pressurisation - une situation totalement inédite dans l'avion. Une succession d'une douzaine de messages techniques (a montré que) plusieurs systèmes électriques étaient tombés en panne.

-

Le Brésil trouve des débris d'un avion d'Air France dans l'Atlantique

2 juin 2009

<http://www.reuters.com/article/2009/06/02/us-france-plane-idUSTRE5501PB20090602?sp=true>

Les autorités ne comprennent toujours pas comment une tempête a pu provoquer le crash d'un avion moderne, construit pour résister à des conditions météorologiques extrêmes et piloté par trois pilotes expérimentés, sans même qu'un signal de détresse soit envoyé.

-

Ce qui s'est réellement passé à bord d'Air France 447

6 décembre 2011

<http://www.popularmechanics.com/technology/aviation/crashes/what-really-happened>

Deux ans après que l'Airbus 330 a plongé dans l'océan Atlantique, les enregistreurs de données de vol d'Air France 447 ont enfin été retrouvés. Pendant plus de deux ans, la disparition du vol 447 d'Air France au-des-

sus du milieu de l'Atlantique aux premières heures du 1er juin 2009 est restée l'un des grands mystères de l'aviation. Comment un avion de ligne à la pointe de la technologie a-t-il pu se volatiliser ? ... À 1h51m, le cockpit est illuminé par un étrange phénomène électrique. ... Les deux copilotes discutent de la température extérieure anormalement élevée, qui les a empêchés de monter à l'altitude souhaitée. ... Soudain, une odeur étrange, comme celle d'un transformateur électrique, inonde le cockpit, et la température augmente soudainement. ... Juste après, une alarme retentit pendant 2,2 secondes, indiquant que le pilote automatique se déconnecte. ... Notez cependant que l'avion n'a subi aucun dysfonctionnement mécanique. Le mot "Stall !" [décrochage] retentit 75 fois dans le cockpit.

x617 - Planètes voyageuses

Au début de la saga ZetaTalk, les Zetas ont fait remarquer que la vitesse de la lumière n'est pas la plus rapide à laquelle un objet physique, tel qu'une planète, peut se déplacer dans l'espace (Sc112).

-

Maintenant, anticipant le moment où ils devront admettre l'existence d'une planète à côté du Soleil, et comment elle est arrivée rapidement et les a pris par surprise, l'establishment prépare le terrain. Alors admettez maintenant que la Planète X peut se déplacer rapidement dans l'espace ! Les Zetas ont encore raison !

-

Les planètes fugitives zooment à une fraction de la vitesse de la lumière.

22 mars 2012

<http://www.sciencedaily.com/releases/2012/03/120322113604.htm>

Il y a sept ans, les astronomes ont été stupéfaits lorsqu'ils ont découvert la première étoile fugitive s'échappant de notre galaxie à une vitesse de 1,5 million de miles par heure. La découverte a intrigué les théoriciens, qui se sont interrogés : Si une étoile peut être projetée vers l'extérieur à une vitesse aussi extrême, la même chose pourrait-elle arriver aux planètes ?

x618 - Fraude aux lingots d'or

En 2009, les Zetas ont été interrogés sur une rumeur selon laquelle le tungstène était utilisé dans les lingots d'or, car son poids et sa composition sont très similaires. Les Zetas ont confirmé que cette rumeur était fondée sur des faits, bien qu'aucun fait n'ait été rendu public à l'époque.

-

Cette histoire est vraie et entraînera le chaos parmi ceux qui commercialisent l'or, en particulier parmi les négociants qui déclarent qu'ils abriteront l'or que le public achète. Il ne fait aucun doute qu'une nouvelle activité de certification des avoirs en or va se développer et prospérer. La question de l'or volé à Fort Knox ou des faux lingots d'or frappés au cours des deux dernières décennies ne sera jamais officiellement admise par aucun des gouvernements concernés. Au contraire, les personnes à qui l'on a passé du faux or seront tranquillement payées et dédommées. Cette question est aussi une faille avec des possibilités de chantage.

ZetaTalk : ZetaTalk Chat (T554), écrit le 26 décembre 2009

-

La preuve que le tungstène est utilisé pour remplacer l'or dans les barres est maintenant à portée de main.



Figure 41: Fraude au lingot d'or rempli tungstène

Une barre d'or de 1 kilo remplie de tungstène découverte au Royaume-Uni

24 mars 2012

<http://silverdoctors.blogspot.com/2012/03/sd-exclusive-jp-morgan-whistleblower.html>

La plus grande nouvelle depuis la dénonciation de JP Morgan, le négociant australien ABC Bullion a contacté SD pour l'informer qu'un de ses fournisseurs lui a fourni la preuve photographique d'une barre d'or d'un kilo remplie de tungstène découverte cette semaine. La barre a passé un scanner xrf à main qui a révélé une pureté de 99,98 % d'or jaune. Le tungstène n'a été découvert que lorsque la barre a été physiquement coupée en deux. Après de nombreux rapports sur la découverte de barres de 400 oz remplies de tungstène à Hong Kong, il s'agit du premier rapport documenté et vérifié avec des preuves photographiques qui a été rendu public.

x619 - Vivre de la lumière

En 1995, au début de la saga ZetaTalk, les Zetas ont été interrogés sur l'affirmation selon laquelle l'homme peut vivre de la lumière du soleil. Les Zetas ont déclaré qu'il s'agissait d'un mensonge, d'un canular pour gagner un statut et des adeptes.

-

Nectar divin (M17) : Un mensonge promulgué par les Yogis est qu'ils se nourrissent non pas de la même nourriture et de la même eau que les simples humains qu'ils dirigeraient, mais par l'absorption d'énergie lumineuse, appelée Nectar Divin. Il s'agit d'un mensonge difficile à réfuter pour l'adepte, car pour mettre en place les contrôles nécessaires à la réfutation de la proposition, l'adepte devrait insulter fortement le maître.

-

En 2012, un rapport provenant d'Autriche a documenté que plusieurs personnes étaient mortes en essayant de suivre cette pratique, étant mortes de faim.

-

Une femme suisse meurt après avoir tenté de vivre de la lumière du soleil

25 avril 2012

<http://www.nydailynews.com/life-style/health/swiss-women-dies-giving-water-food-thought-live-sunlight>

Le journal suisse Tages-Anzeiger rapporte qu'une femme est morte de faim après s'être lancée dans un régime spirituel qui lui demandait de ne plus manger ni boire et de vivre uniquement de la lumière du soleil. Le journal zurichois a rapporté mercredi que la quinquagénaire suisse, dont le nom n'a pas été révélé, a décidé de suivre ce jeûne radical en 2010 après avoir visionné un documentaire autrichien sur un gourou indien qui prétend avoir vécu de cette manière pendant 70 ans. Selon le Tages-Anzeiger, des cas similaires d'auto-affamation ont eu lieu en Allemagne, en Grande-Bretagne et en Australie. Le ministère public du canton suisse d'Argovie a confirmé mercredi que la femme était décédée en janvier 2011 dans la ville de Wolfhalden, dans l'est de la Suisse.

x620 - Mercure des Pyramides (3*)

Au début de la saga ZetaTalk, les Zetas ont été interrogés sur la chambre cachée des grandes pyramides, qui n'avait ni entrée ni sortie, à l'exception d'un long puits si petit que seul un rat pouvait s'y glisser. Le puits était en angle. Les Zetas ont déclaré qu'il s'agissait d'un dispositif de repérage, destiné à annoncer l'arrivée de la planète mère des Annunaki, Nibiru, en provenance de la constellation d'Orion.

-

Chambre secrète (P12) : On sait qu'il existe une chambre cachée, accessible uniquement par un tunnel si étroit qu'il pourrait être parcouru par un rat, mais si droit et si long qu'il ne pouvait être utilisé que pour l'observation. La chambre est vide maintenant, une plate-forme centrale formée comme un bassin peu profond sans l'objet prévu. La pièce n'a aucune autre entrée et n'a jamais été conçue pour contenir un objet solide. L'occupant était un liquide, qui s'accumulait dans le bassin peu profond et ne reflétait la lumière vers l'extérieur que lorsque la lumière descendait dans le long tunnel sous cet angle particulier - la lumière de Nibiru en approche. D'autres tunnels d'observation, non encore découverts, ont capté la lumière réfléchie. Le liquide, bien sûr, s'est évaporé avec le temps, ne laissant derrière lui que le puzzle.

-

Les Grandes Pyramides (P136) : Les grandes pyramides ont été construites essentiellement comme des appareils de navigation. Les Grandes Pyramides, par leur grande taille et leur poids, assurent la stabilité. Les grandes pyramides n'étaient pas utilisées uniquement pour observer Nibiru en approche, car leur objectif premier était de servir de système de guidage pour les lancements que les annunaki effectuaient pour rejoindre leur planète d'origine. Cela exigeait de la précision, car leurs fusées n'étaient pas plus sophistiquées que celles utilisées aujourd'hui pour propulser l'homme dans l'espace. Une fois dans l'espace, ils se contentaient de glisser jusqu'à ce qu'ils soient attirés dans l'orbite gravitationnelle de Nibiru. De nombreux basculements des pôles se sont produits depuis leur construction, la croûte terrestre glissant à chaque fois vers de nouvelles positions. Il faudrait donc recalibrer les points, qui ne

convergeraient de toute façon plus vers le point de rentrée de Nibiru dans votre système solaire. Les pyramides géantes pointaient à l'origine près du système stellaire d'Orion. Là où se trouve le point de convergence original, l'endroit où la comète géante apparaît pour la première fois, les Pyramides Géantes n'agissent plus comme un guide dans ce domaine.

-

Depuis Orion (PS64) : La lumière de Nibiru qui s'approche s'engouffrait dans un passage étroit et se reflétait sur une flaque de liquide, un signal sans équivoque pour ceux qui observaient nerveusement et devaient synchroniser le trajet de leur navette vers leur maison en voyage.

-

Les chambres secrètes et les longs tunnels diagonaux avaient été explorés par des robots, mais il ne semblait pas y avoir d'explication à cette conception. Les Zetas ont déclaré en 1995 qu'il s'agissait de tunnels d'observation et que du mercure liquide se trouvait dans une piscine à l'extrémité des tunnels, pour refléter la lumière rouge provenant de l'arrivée de Nibiru. En 2015, ce mercure liquide a été retrouvé dans plusieurs pyramides Annunaki en Amérique.

-

Portes de Gantenbrink

1er avril 2012

http://nadoslibradeescorpio.blogspot.com/2012_04_01_archive.html

Plusieurs robots (dont Gantenbrink) ont été spécialement conçus pour tenter de percer les secrets de la pyramide impénétrable, de nombreux projets avortés (dont plusieurs de la NASA) faute d'autorisation des autorités égyptiennes, ces dernières lui ayant envoyé (l'année dernière) le dispositif robotique conçu à l'université de Leeds au Royaume-Uni appelé Djedi. (En référence au magicien qui croit à tort avoir conseillé la construction de la pyramide de Khéops) qui a été chargé d'explorer les petits tubes qui traversent la célèbre et intrigante porte de Gantenbrink et a obtenu des images inédites : Étrange. Pour autant que l'on puisse "voir" Khéops contient 4 tunnels étroits de 20 pieds de large par autant de haut, tous avec la même inclinaison de 40 ° : 2 partent de la Chambre

W-tword (mot) > W-tword (mot) > x620 - Mercure des Pyramides (3*)

du Roi et 2 de la Chambre de la Reine (dont l'axe avait à l'origine été intentionnellement caché par les anciens Egyptiens avec des pierres, jusqu'à ce que l'anglais Dixon découvre son existence).

-

Une grande quantité de mercure trouvée scellée dans une chambre vieille de 1800 ans sous la pyramide de Teotihuacan.

25 avril 2015

Une grande quantité de mercure liquide, scellée depuis près de 1 800 ans, a été découverte dans une chambre sous une pyramide pré-Azèque de la ville de Teotihuacan, au Mexique. L'archéologue mexicain qui a trouvé le métal était à la recherche d'une tombe royale dans un profond tunnel sacré situé sous la pyramide. M. Gomez pense que ce métal, difficile à extraire et rare dans l'Antiquité, pourrait avoir été utilisé pour symboliser une rivière ou un lac du monde souterrain. Il a été découvert en petites quantités sur quelques sites mayas plus au sud, mais pas à Teotihuacan.

F-Food (nourriture)

02 - Hydroponie

02a - Articles sur la culture hydroponique

La possibilité que les plantes puissent survivre et pousser sans sol comme source de nutriments a été décrite historiquement pour la première fois par Woodward en 1699. Dans les années 1840, un certain nombre de botanistes allemands ont développé les formules de base des nutriments et les techniques de culture qui sont utilisées aujourd'hui. La plupart de ce qui a été développé depuis lors sont des perfectionnements et des adaptations de ces premières découvertes. La culture hydroponique ne nécessite pas plus de 10 % de terre que la culture normale, et moins de 10 % d'eau. Si l'eau hydroponique est recirculée, l'utilisation de l'eau est considérablement réduite. Les partisans de la culture hydroponique affirment qu'une surface de la taille d'une grande cour arrière

peut fournir à 100 personnes des légumes frais pendant l'année. Les produits hydroponiques sont moins affectés par les insectes et ne portent donc pas de traces d'insecticide. Ils peuvent être cueillis mûrs juste avant d'être consommés, ce qui rend les conservateurs inutiles. Des produits tels que les brocolis, les choux, le céleri, les bettes à carde, les concombres, les aubergines, les fleurs, les raisins, la laitue, les melons, les oignons, les poivrons, les haricots, les radis, les fraises et les tomates ont été cultivés de manière hydroponique.

Un article intitulé "Feeding Astronauts - And Ourselves", en page 40 du numéro de janvier/février 1992 du magazine The Futurist, décrit les avantages à tirer de la culture hydroponique. Des extraits de l'article suivent :

L'hydroponie est une technique agricole qui utilise l'eau enrichie en nutriments plutôt que le sol comme support de croissance. ... Les chambres de croissance permettent au producteur de contrôler la quantité de lumière et de dioxyde de carbone que reçoivent les plantes, ainsi que l'humidité et la température de l'air. Comme il n'y a pas de saisons à l'intérieur d'une chambre de croissance, les cultures peuvent pousser toute l'année dans n'importe quelle partie du monde, ce qui élimine les coûts de transport et de stockage. De plus, les herbicides et les insecticides sont inutiles car il n'y a pas de mauvaises herbes ou d'insectes pour perturber les plantes.

Un article intitulé "Hydroponic Produce" (produits hydroponiques), à la page 8 du numéro de juillet 1991 du magazine Consumer Research, décrit les techniques hydroponiques et la variété de légumes, de fruits et de fleurs qui sont cultivés avec succès en hydroponie. Des extraits de l'article suivent :

Les légumes cultivés en hydroponie, tels que les tomates, les concombres "sans bavette" et la laitue bibb, sont devenus des produits courants dans les rayons fruits et légumes de nombreux supermarchés. De nombreux consommateurs privilégient ces légumes qui, cultivés dans l'eau, sont propres et ne s'accrochent pas à la terre. Ces produits ont une bonne saveur, car on les a laissés mûrir complètement avant de les cueillir. Comme les racines de la laitue bibb sont laissées intactes sur la plante dans l'emballage plastique, la laitue continue en fait à

pousser et ne se fane pas facilement. L'environnement contrôlé de la culture hydroponique élimine également le besoin de pesticides.

La culture hydroponique moderne a débuté dans les années 1860. On a constaté que les plantes étaient florissantes, à condition qu'elles reçoivent tous les macro- et micro-éléments nutritifs nécessaires provenant de sels inorganiques en solution. L'économie d'eau est une caractéristique intéressante pour les zones arides car, dans les systèmes hydroponiques, l'eau précieuse peut être recyclée. Un grand volume d'aliments hydroponiques peut être cultivé rapidement sur une petite surface. Il semblerait que quatre têtes de laitue puissent être cultivées dans le même espace que celui nécessaire pour faire pousser une tête de laitue de plein champ. ... La technique a été suggérée pour cultiver une récolte hebdomadaire d'herbe pour l'alimentation du bétail.

Les techniques hydroponiques varient. Dans la culture en eau, les racines des plantes sont maintenues dans un grand réservoir étanche. Les plantes sont soutenues par un filet ou une ficelle. Dans les cultures de gravier - un système plus coûteux à installer et à entretenir - un banc étanche est rempli de gravier inerte de la taille d'un petit pois pour soutenir les racines. Une solution contenant tous les nutriments essentiels nécessaires à la plante est pompée dans le gravier à partir d'un réservoir de stockage. Lorsque le banc est rempli de la solution, la pompe est arrêtée et la solution s'écoule à nouveau vers le réservoir de stockage. La solution est renouvelée périodiquement. La technique du film nutritif est un autre système, qui ne nécessite pas un réservoir de rétention aussi grand que celui utilisé dans la culture du gravier. Les plantes poussent dans des cuvettes étroites et peu profondes, et les racines des plantes sont constamment baignées dans une solution de nutriments qui s'écoule.

Les lampes utilisées émettent trois longueurs d'onde de lumière différentes (rouge, rouge lointain et bleu) dans un rapport approprié pour stimuler la photosynthèse.

02b - solution de nutriments

Pour de meilleurs résultats, le pH doit être maintenu entre 5,5 et 6,5. Les éléments nutritifs pour les plantes à maintenir dans l'eau hydroponique sont donnés en parties par million (ppm).

PPM	Élément	Nom élément
96	N	Azote (sous forme de nitrate)
48	P	
264	K	
132	Ca	
48	Mg	
412	SO	Sulfate
3	Fe	
,5	Mn	
,08	Zn	
,06	Cu	
,5	B	
,1	Mo	

Tableau 1 : Concentration en nutriments

02c - Votre propre jardin

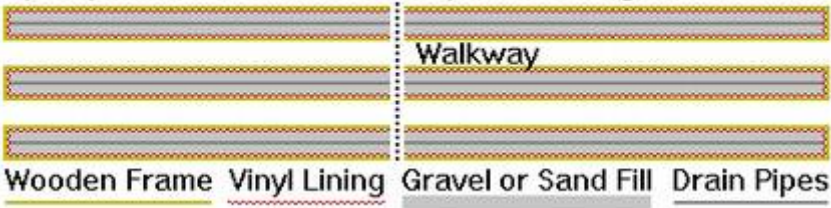
Les cultures sont cultivées dans des lits qui sont en fait des réservoirs peu profonds ou des auges qui servent de conteneur pour le gravier ou le sable grossier. S'il y a plusieurs de ces lits, ils doivent être disposés en série, au même niveau et de taille similaire.

Ces lits doivent avoir une largeur d'environ 3 pieds et une longueur convenable, bien que 100 pieds soient courants. Les côtés ont une hau-

teur d'environ 8 pouces et un fond en V, de sorte que le centre a une profondeur de 11 ou 12 pouces au centre.

Les lits destinés à survivre à des tremblements de terre massifs doivent avoir un cadre en bois recouvert d'une lourde feuille de vinyle. Les tuyaux ou autres raccords doivent être en plastique pour plus de flexibilité et de facilité de réparation après les dommages causés par le tremblement de terre.

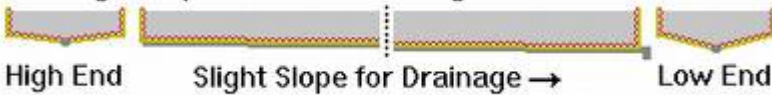
Hydroponic Beds - 3' Wide and up to 100' Long



Cela permet un arrangement selon lequel un demi-carreau ou un dispositif similaire passant par le centre du lit alimentera ou évacuera rapidement la solution d'une extrémité du lit à l'autre. Il est très important que la pente soit précise, sans zones basses d'où la solution ne s'écoulera pas.

Le drainage dans les lits n'est pas seulement dirigé vers le fond en V du lit, mais aussi vers une extrémité du lit, de sorte que le V à l'extrémité de drainage est 2" plus bas qu'à l'extrémité haute du lit. Il s'agit d'une légère pente dans le fond de l'auge.

Drainage Drop - 2" to bottom at High End, 4" at Low End

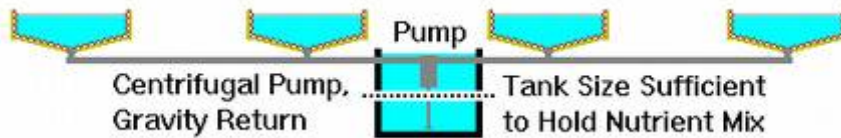


Il doit y avoir un raccord de tuyau au point le plus bas du V à l'extrémité de l'auge. La solution nutritive peut alors être pompée dans l'auge par ce tuyau et s'écoulera à nouveau lorsque la pompe sera arrêtée. La quantité de solution dans l'auge doit être juste suffisante pour amener le niveau de l'eau jusqu'à 1/2 à 1 pouce du sommet du gravier ou du sable dans les lits.

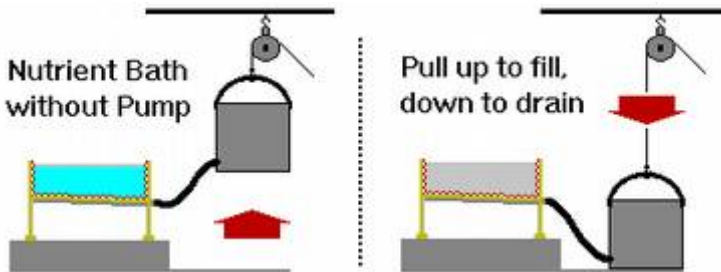
L'ensemble du système hydroponique est relativement simple à utiliser et peut être rendu au moins semi-automatique. Par temps frais, le pom-

page de la solution doit être effectué une fois par jour, mais par temps chaud, sec ou venteux, il peut être nécessaire de le faire 2 ou 3 fois par jour. L'installation d'une horloge permet le démarrage et l'arrêt automatique de la pompe.

Une pompe centrifuge d'une capacité suffisante pour remplir les lits en une demi-heure est généralement la meilleure pour forcer la solution dans les lits. Avec une pompe centrifuge, la solution s'écoulera par gravité à travers la pompe pour retourner dans le réservoir.



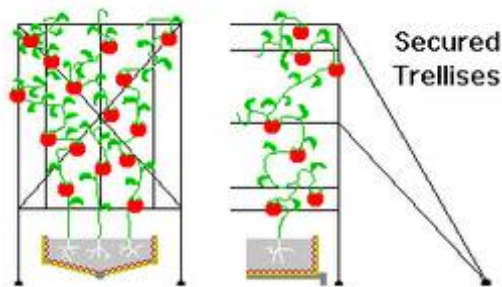
Pour ceux qui n'ont pas de pompe, un simple seau et un système de tuyaux flexibles pour donner aux lits hydroponiques leur bain nutritif quotidien fonctionnent bien.



Le gravier pour le lit doit être de texture assez uniforme, d'environ 1/2 à 1/4 de diamètre, et lavé. Si vous utilisez du sable, il doit être grossier et il doit également être lavé. Les lits doivent être remplis jusqu'à un pouce du sommet. Le mélange doit être stérilisé à la chaleur ou à la vapeur pour éviter les problèmes de moisissure et de champignons.

Utilisez les meilleures semences pour les semis, plantées dans un sol ou du sable exempt de maladie et d'une hauteur de six pouces ou plus avant la transplantation. Desserrez le support de plantation autour des racines afin de les blesser le moins possible pendant le repiquage. Rincez le milieu de plantation des racines avec de l'eau avant de planter dans les plates-bandes hydroponiques.

Des structures de soutien peuvent être nécessaires pour maintenir les plantes, car les plantes chargées de fruits, par exemple, sont lourdes. Ne fixez pas de supports aux extrémités des planches car le poids des plantes peut déformer la structure et provoquer des fuites ou des problèmes de drainage. Tous les fils de soutien sont suspendus à des supports aériens qui sont espacés à intervalles le long des auge.



Le refroidissement de la zone hydroponique peut être obtenu par ventilation, car la transpiration de l'humidité des feuilles refroidit les plantes tout comme la transpiration refroidit le corps humain. Des lattes ou des fenêtres qui permettent à l'air de circuler doivent être incluses dans l'aménagement.

Les plantes produisent de l'oxygène pendant la journée, dans des conditions d'éclairage, et du dioxyde de carbone pendant la nuit. Les zones hydroponiques rattachées aux zones d'habitation peuvent donc oxygéner et purifier l'air du dioxyde de carbone, mais doivent être fermées pendant la nuit pour que l'oxygène ne soit pas épuisé dans les zones de couchage.

La pollinisation peut se faire soit par les abeilles, soit à la main, en secouant ou en tapant manuellement les fleurs une fois par jour, en allant de fleur en fleur pour répandre le pollen. La pollinisation permet d'augmenter le rendement des fruits et, pour certains produits, fait la différence entre un rendement élevé ou pas de rendement du tout.

02d - Balance du pH

Damark a un Electro-test de chlore et de pH. L'article n° B-40070-426137 en vente au prix de 29,99 \$ était de 39,99 \$, le prix typique est d'environ 59,95 \$. Appelez le 1-800-729-9000 pour commander. Se

trouvait dans le catalogue de juillet 97 qui vient de paraître. Utilise une pile AA. C'est un compteur à main blanc avec une sonde à deux bornes pour l'eau. Pourrait être utile pour la culture hydroponique et le jardinage en général pour mesurer le pH. Après la PS, je pense qu'il est moins cher à long terme, qu'il dure plus longtemps et qu'il est plus précis que les kits de test pour piscine ou le papier pH. Une ou plusieurs piles AA rechargeables pourraient être rechargées à partir d'un système de 12V DC avec une simple résistance de limitation.

J'ai pu trouver un simple pH-mètre sans piles. Je l'ai trouvé dans un grand magasin Armstrong Garden Centers, Inc. La fabrication est Rapi-test distribué par Luster Leaf Products, Inc. 2220 Techcourt, Woodstock, Il. 60098. Le coût était de 19,99 \$ avant impôt. Possède une sonde qui est enfoncée dans le sol humide et qui est fabriquée avec deux types de métaux différents isolés l'un de l'autre pour en faire deux électrodes séparées. L'acide ou la base du sol forme une pile qui éloigne l'aiguille du compteur du pH 7 (pas de flux ou point zéro) pour la faire passer à l'alcalin (flux positif) ou à l'acide (flux négatif). L'échelle de pH va de 3,5 à 9.

Le mode d'emploi est un peu compliqué et prévoit de faire briller ou d'enlever l'oxyde de la sonde avant chaque utilisation. Sous la rubrique "Conseils pour les tests", il est dit : "N'utilisez le pH-mètre que dans le sol". Ne pas placer la sonde dans l'eau. Ne voyez aucune raison valable à cette affirmation, sauf si vous la laissez reposer dans l'eau pendant un certain temps, l'eau pourrait s'infiltrer au-delà du joint en plastique entre les deux électrodes et éventuellement court-circuiter les électrodes de l'intérieur vers l'extérieur, ce qui diminuerait sa sensibilité.

02e - Laitue

La laitue est probablement la plante la plus facile à cultiver sous une faible lumière et à des températures modérées. Elle a besoin d'une bonne dose de lumière pour démarrer, mais une fois que 4 feuilles sont sorties, elle peut être déplacée près d'une fenêtre ou à l'extrême portée de la lumière et pousser à profusion. Plantez dans de la laine de roche et découpez un trou dans du polystyrène. Placez le polystyrène dans l'eau et faites fonctionner un de ces longs objets verts que vous trouvez dans les

aquariums pendant quelques heures par jour. Vous le donnerez, vous en aurez tellement.

Veillez examiner la valeur nutritive de la laitue. Elle pourrait être utilisée comme une modeste source de vitamine C, mais un adulte devrait en manger près de 6 tasses pour répondre aux exigences de l'USDA. En outre, la laitue est un diurétique naturel qui peut éliminer les nutriments solubles dans l'eau, ce qui n'est pas souhaitable lorsque l'eau potable est rare. Il est vrai qu'elle pourrait être utile pour aider à remplir les estomacs vides.

02f - Grandes quantités

Deux entreprises de la culture hydroponique commerciale ont une approche différente. American Hydroculture utilise soi-disant de "nouvelles" techniques hydroponiques que Archer Daniels Midland n'utilise pas. Jetez un coup d'œil aux rendements cités des deux entreprises. Très disparates. Les états de American Hydroculture :

Nous pouvons cultiver des légumes en deux fois moins de temps qu'avec l'agriculture traditionnelle sur 1/200ème de la terre en utilisant 1/400ème de l'eau - et à des prix conformes aux produits de l'agriculture traditionnelle. ... Future Farm a annoncé aujourd'hui qu'elle avait commencé la construction de trois nouvelles serres ultramodernes sur sa propriété de Palm City. ... L'installation de culture s'étendra de ses 3 600 pieds carrés actuels ... permettant la production mensuelle de 24 000 têtes de laitue bibb, 72 000 livres de tomates et 45 000 livres de poivrons.

Archer Daniels Midland's sont beaucoup plus crédibles. De plus, Archer Daniels Midland est une entreprise de 5 milliards de dollars qui fait cela depuis 1981. Ne pas s'engager dans les dernières technologies est très différent de cette entreprise. Dans les deux cas, les rendements, une fois que vous savez ce que vous faites, sont très impressionnants ! Vous pouvez nourrir beaucoup de gens !

02g - Guide de croissance

Pl T Ligh NP Pla p Grow Vitamin

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 02 - Hydroponie

ant Ty pe	e m p	t	K Mi x	nts Pe r Sq. Ft.	H	ing Condi tions	s Delivere d
Artichoke	19-27 C	not direc tly unde r	1:0 2:0 2	1	6.5- 7.5	perlite 10 inches or deeper	high food value
Banana	27-29 C	fanta stic light	12: 01: 16	0.5	5.5- 6.5	perlite at least 16" deep w/ very high humidi ty	
Beans	15-18 C	need s good light	2:0 4:0 4	5	6	4 inches deep or deeper w/ plenty of moistu re	protein, Vitamins A, B, C
Broccoli	13-18 C	need s	3:0 3:0	2	6-6.8	NFT - cut 5"	Vitamins A & C

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 02 - Hydroponie

		good light	1			from top and will contin ue to come	
Cabbage	13 C+	need s good light	3:0 3:0 1	2	6.5-7	2.5" deep or deeper (NFT works)	Vitamins A & C
Cauliflowe r	15-20 C	need s good light	3:0 3:0 1	1	6.5-7	2.5" deep or deeper (NFT works)	
Carrots	15-30 C	mod erate light	1:0 3:0 3	2	6.3	30% vermic ulite and 70% perlite - good draina ge require d	iron, Vitamins A, B1, B2, C
Corn	15-20 C	need s great	10: 03: 05	3	6	6" deep or	carbohyd rates and protein

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 02 - Hydroponie

		light				deeper w/ great draina ge	
Cucumber	24-30 C	good light	10: 03: 10	2	5.5	4 to 6" deep or deeper	little food value
Garlic	27 then 15 C	good light	15: 03: 16	3	6	4" deep or deeper - sand w/ high initial temp coolin g off	illness preventio n
Lettuce	12-20 C	mod erate light	9:0 1:1 6	6	6-7	grow w/ rockw ool sitting on styrofo am in water	little food value / roughage
Onion	15-27 C	good light	15: 03: 16	3	6-7	4 inches or deeper	not particula rly high in energy

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 02 - Hydroponie

						within aggregate or sand/perlite / vermiculite mix	or vitamins
Peas	15-18 C	good light	8:0 1:0 5	4	6-7	4" deep or deeper in aggregate or rockwool w/ good aeration	
Potatoe	60-70 F	fair light	7:0 1:0 9	3	5-6	12" deep or deeper 2/ good drainage - tubers not exposed to light	2.2% protein, .1% fat, 1% potassium

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 02 - Hydroponie

Pumpkin	20-27 C	good light	10: 03: 10	1	5.5- 7.5	rockw ool or perlite sow seed direct - need trellis big time	great Vitamin A, fair Vitamin C
Soybeans	15-18 C	good light	2:0 4:0 4	5	6	NFT cultur e	protein, iron, B Vitamins , calcium, zinc
Spinach	15-19 C	cool shad ed	10: 04: 12	3	6-7	4" deep or deeper using rockw ool or sane or perlite	excellent Vitamin A, C, Fair B, high fiber
Strawberr y	15-18 C	good light	5:1 0:0 5	6	6	trough s filled with gravel /perlit e or granul ated	Vitamin C

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 02 - Hydroponie

						rockw ool 6 to 8" deep	
Tomatoe	21-24 C	great light	5:0 7:0 1	3	6-6.5	rockw ool w/ trellis or somet hing to hold them up	excellent Vitamin A and C
Wheat	60-70 F	good light	10: 01: 04	8	6	silt and clay loams outsid e; humus ; signific ant moistu re but not floodin g	fiber 14%, protein (gluten) 12%, 2% fat, several minerals
Zucchini	24-30 C	good light	10: 03: 10	0.5	6	aggreg ate cultur e w/ consta	

nt
supply
of
moistu
re

02h - stations spatiales

The New York Times, 19 mai 1998

Des cultures spatiales pour les astronautes

Les cultures hydroponiques constitueront la quasi-totalité des ingrédients des aliments que les astronautes consommeront dans les stations spatiales éloignées dans les décennies à venir. La liste des cultures, qui doivent fournir presque toutes les protéines des astronautes ainsi que des vitamines, des minéraux, des fibres et une variété culinaire, comprend des plantes bien adaptées à la culture dans de l'eau enrichie en nutriments et assez courtes pour tenir dans les auges qui seront disponibles dans l'espace.

Blé

Pommes de terre

Patates douces

Soja

Cacahuètes

Haricots communs (rein, lentilles, etc.)

Riz

Bette à carde

Quinoa

Laitue

Tomates

Concombres

Pois de jardin

Haricots verts

Champignons

Carottes

Kale

Brocoli

Épinards

Beets

Les poivrons

Les piments

Cresson de fontaine

Oignons

Oignons verts

Ail

Fraises

Melons

Herbes vertes

02i - Pollinisation intérieure

J'ai eu une conversation avec Nancy la semaine dernière à propos des tomates et elle m'a raconté comment ses proches utilisaient une brosse à dents électrique sur leurs fleurs de tomates, pour les polliniser. J'ai essayé et en quelques jours, 4 nouvelles tomates où les fleurs se trouvaient autrefois sur la même plante, ce qui porte à cinq le nombre de tomates sur cette plante.

Avec mes tomates Tom Thumb dans mon jardin hydroponique. Je les secoue le matin, je les secoue le soir et elles prolifèrent dans le wazoo. Ma laitue a bien tourné, mais même avec beaucoup de lumière grâce à une ampoule de conversion au sodium de 400 watts, je n'arrive pas à les faire monter en graines.

Prenez une boîte de coton-tige et préparez-vous à les utiliser. Dehors, les tomates sont pollinisées par les insectes ou, parfois, par la brise. Si elles sont à l'intérieur, il n'y a ni insectes ni vent. Les jardiniers extérieurs rencontrent également ce problème s'ils utilisent des arroseurs (qui effraient les abeilles et les lavent du pollen). Recueillez le pollen des étamines et transférez-le soigneusement aux calices des autres fleurs par l'intermédiaire du coton-tige, et faites-le chaque matin avant l'allumage des lumières. Une autre idée utile : vos plantes reçoivent-elles une brise ? La recommandation habituelle est de monter au mur un petit ventilateur électrique qui souffle constamment sur les tomates pendant la partie "allumée" du cycle d'éclairage. Il aide à la fois à la pollinisation et à l'évaporation de l'humidité produite par la respiration du dioxyde de carbone, de sorte qu'il diminue l'humidité de l'eau ambiante et encourage la plante à absorber plus d'eau par ses racines. Elle prévient également de nombreuses maladies qui sont favorisées par une humidité élevée.

J'ai 6 plants de tomates (variété de serre) qui poussent sous des lampes fluorescentes ordinaires. Je suis en train de les rapetisser à 18 pouces et j'ai des bourgeons sur tous les plants sauf un. La première plante à fleurir l'a fait il y a environ 10 jours et dès que la fleur s'est ouverte, je l'ai remuée (en gros, je l'ai remuée avec un doigt). J'ai fait cela tous les jours pendant environ trois jours, puis j'ai remarqué que la fleur ne s'ouvrait plus le matin. Aujourd'hui, je remarque que cette fleur n'est plus du tout une fleur, mais une toute petite tomate ! Cette plante a également deux autres fleurs qui ne s'ouvrent plus, donc dans 5 à 7 jours, j'aurai deux autres tomates sur cette plante. Je voulais juste souligner que vous n'avez vraiment pas besoin de quoi que ce soit de fantaisiste pour polliniser vos tomates. Un doigt suffit ! Secouer les tomates marchera aussi. Secouez bien les tomates. Il suffit de saisir la cage, le treillis ou autre chose et de les secouer une ou deux fois. Faites cela tous les jours.

02j - Souligné

Il y a plusieurs années, j'avais un beau jardin en Oklahoma. J'avais environ 30 plants de tomates qui étaient arrosés par un système d'irrigation au goutte à goutte avec un engrais injecté dans le système d'irrigation.

Les plants de tomates étaient énormes, incroyablement sains et pleins de fleurs qui ne voulaient pas porter de fruits, mais qui finissaient par tomber. J'ai tout essayé. Finalement, j'en ai parlé à un vieil homme qui travaillait dans une pépinière. Il m'a dit qu'ils étaient trop sains et trop heureux. Ils n'avaient pas besoin de produire une progéniture et d'une manière ou d'une autre, ils le savaient. Il m'a dit de prendre un bâton et de leur donner une bonne raclée. J'étais tellement frustré par eux à ce moment-là que j'ai pris une vieille canne à pêche et j'ai procédé ainsi. En une semaine, j'ai remarqué que les fleurs ne tombaient plus, jusqu'à ce qu'une jolie petite tomate commence à les remplacer. J'ai produit près de 200 litres de sauce tomate à partir de cette récolte.

J'ai cultivé plusieurs types de tomates, et il semble que j'obtienne toujours un bien meilleur rendement par plante lorsque j'en ai plusieurs plutôt que lorsque je n'en ai qu'une.

Les plantes vont littéralement se tuer à essayer de surproduire leurs voisins si elles sont un peu trop nombreuses. La compétition pour les ressources et la nécessité de se reproduire. Bien sûr, ce genre de compétition ne dépend pas du fait que leurs voisins soient de la même espèce. L'interplantation avec d'autres variétés de plantes produit la même concurrence générale. En premier lieu, les coups font bouger les plantes, mais il faut faire attention à ne pas les endommager. Les tomates sont autofécondes et, comme les haricots ou les pois, elles ont besoin de mouvement pour déloger le pollen. Si vos plantes sont trop saines (ce qui se traduit par un feuillage excessif), vous devez vraiment les tailler. Cette réduction soudaine du feuillage les fera paniquer et portera des fruits pour leur conservation.

02k - Herbe

Combien d'entre vous envisagent d'élever des animaux nourris au grain pour les animaux de bât ou pour la nourriture ? Qu'allez-vous leur donner à manger ? Où allez-vous les faire pousser ? Le blé est plus que les baies de blé que nous consommons. Une autre raison pour laquelle il est

si largement cultivé dans le Midwest est qu'on peut en faire de la paille pour l'alimentation des animaux !

Le blé peut aussi être facilement transformé en herbe de blé et aussi germer pour être utilisé seul comme germe ou cuit en pain. Il peut être inefficace de cultiver le blé jusqu'à maturité en raison du rapport entre la masse végétale comestible et non comestible. La culture du blé pourrait devoir attendre le retour d'un soleil constant pour la récolte en plein air. Je suppose que cela s'applique aussi aux autres céréales.

02k - Efficace

J'expérimente depuis des années afin de trouver les meilleures plantes pour produire la masse la plus comestible par mètre carré d'espace au-dessus et au-dessous de la surface du sol. Toute personne ayant une expérience pratique comprendrait que toute plante cultivée en hydroponie ou dans le sol à l'intérieur ou en serre doit être une plante dont le rendement en fruits, en graines ou en matière végétative totalement comestible dépasse de loin la masse de la plante pour produire les parties comestibles. Le blé ne serait alors jamais possible en raison de la quantité nécessaire à cultiver pour être utile.

Nous devons maximiser la croissance comestible par unité de surface de culture pour une période de croissance minimale donnée. Cela pourrait nous conduire à des plantes à croissance rapide qui sont totalement comestibles, racines et tout. Si elles ne prenaient pas non plus beaucoup de place (surface de terrain) par rapport à la masse qu'elles produisent, nous aurions un gagnant. Cela suppose que la lumière soit une constante dans notre comparaison. Les mauvaises herbes comestibles deviennent une considération. Pas de problème d'hybride et une grande disponibilité de semences.

Je ne fais que rêver, mais il semble que la betterave soit une bonne candidate. Elle pousse bien dans tous les types de sol. Elle est entièrement comestible (les feuilles sont vertes, et évidemment la racine aussi). Elle n'a pas besoin de beaucoup de profondeur de sol (6 à 8 pouces). Elle s'accommodera bien dans les zones ombragées. Et ainsi de suite. Mais pensez à l'ennui culinaire que provoquerait un régime de betteraves uniquement ! De plus, je ne pense pas qu'une seule plante puisse fournir tous les nutriments nécessaires à la vie. Même la supplémentation d'une source de protéines comme les vers de terre entraînerait une perte d'appétit due à l'ennui culinaire. Nous devons trouver des plantes efficaces, mais nous devons aussi envisager de cultiver des plantes moins efficaces à l'occasion pour diversifier notre alimentation.

02n - Produire

Plantes qui sont cultivées de manière hydroponique dans une pépinière à proximité : roquette, cresson, oseille, bette à carde, épinard, laitue rouge, laitue verte, laitue rouge, laitue bavette, basilic, coriandre, cerfeuil et romarin. Le cultivateur m'a dit qu'il avait des problèmes avec les épinards qui s'enflamment trop vite pour être semés, ce qui est à prendre en considération.

La montaison des épinards en graines indique soit trop de lumière, soit trop de chaleur. Il est très bon d'entendre que les autres légumes et herbes aromatiques sont cultivés avec succès en hydroponie.

Sa température est trop élevée pour les épinards. Il devrait les séparer si possible et les garder plus frais (comme à environ 65 ou 70 degrés).

02o - hutte Quonset

J'ai eu une idée pour le jardinage hydroponique. Submerger un mur de poney, d'environ 1,5 m de haut, sous le niveau du sol. Au-dessus de ce mur (élargir la base au niveau du sol), monter la cabane Quonset. Probablement un minimum de 16 pieds de large à 20'. Construction rapide, bonne mécanique d'élevage pour 3 personnes ou plus à installer en une semaine. Bonne déflexion du vent, pas d'entretien. Envelopper la même

chose avec des balles de paille du niveau du sol jusqu'au sommet. Fil de fer pour poules sur la même chose, relié aux balles. Stuc ou plâtre sur les balles et le grillage à poules. Cela vous donnera une valeur d'environ R-60 pour l'été ou l'hiver. Il est donc facile de refroidir en été et de chauffer en hiver, ce qui réduit les coûts énergétiques. J'aime l'idée du moulin à vent pour répondre aux besoins de la pompe à eau et de l'éclairage.

02q - Production En continu

Les plants de fraises produisent continuellement des fruits, ils n'expirent jamais tant qu'ils sont nourris correctement et éclairés. Je pense qu'elles peuvent aussi entrer en dormance si vous n'avez pas suffisamment de solution sous la main mais que vous avez un peu de lumière. Les fraises, je pense, seraient un excellent régal lorsque la plupart de nos aliments sucrés du passé auront disparu.

02r - Cendres volcaniques

La source d'une solution hydroponique proviendra d'une source négligée. La principale cause de la destruction de la plupart des végétaux sur Terre, la cendre volcanique, qui brouillera l'atmosphère en empêchant la lumière du soleil, aura un autre but. Avez-vous déjà remarqué que les flancs des volcans abritent une végétation luxuriante ? La cendre est composée de carbone, d'azote, de phosphore, d'hydrogène, de soufre, de sodium, de fer et d'autres oligo-éléments que l'on trouve dans les solutions hydroponiques actuellement sur le marché. L'eau de pluie contient la plupart des produits chimiques nécessaires pour fournir une solution nutritive, car elle lave l'air de la cendre volcanique. La concentration de la solution nutritive n'a pas besoin d'être élevée puisqu'elle peut être jetée après une seule utilisation, bien qu'elle puisse être ajustée à la hausse par évaporation. Le fait que la pluie tombe constamment, fournit une source illimitée pendant les premières années. Les minéraux contenant ces mêmes éléments sous forme de composés peuvent remplacer les éléments qui peuvent manquer dans l'eau de pluie de temps en temps. Ces minéraux peuvent être dimensionnés à la forme de gravier de pois et placés dans le milieu de culture. La lixiviation naturelle de ces produits

chimiques lors du passage de l'eau de pluie devrait suffire à remplacer les manques.

L'azote atmosphérique ne peut pas être utilisé par les plantes comme source d'azote (sauf pour les légumineuses qui ont une bactérie qui peut convertir l'azote atmosphérique pour l'usage de la plante). Les plantes ont besoin de la plus grande partie de leur azote sous forme de nitrate, bien qu'elles puissent utiliser une certaine quantité d'ammoniac (une trop grande quantité est toxique). Il est bon de voir que quelqu'un reconnaît la cendre volcanique comme le merveilleux engrais qu'elle est.

02s - Systèmes simples

Grâce à mon stage dans ma ferme locale, j'ai beaucoup appris sur la culture hydroponique. J'ai récemment emmené ces connaissances dans mon sous-sol où j'ai conçu et mis en place quelques systèmes de test. Il s'agit de systèmes hydroélectriques qui, à mon avis, pourraient être plus conviviaux.

Cold Frame

Ce système peut être construit par un enfant de 6 ans. Il consiste en une planche de polystyrène dans laquelle reposent des pots en plastique. Le polystyrène flotte sur un réservoir d'eau de sorte que les racines des plantes se balancent dans l'eau. L'eau n'a jamais besoin d'être changée, il suffit d'y ajouter des nutriments. (Si vous le souhaitez, le système peut être mis en circulation à l'aide d'une pompe).

Avantages - peu coûteux, construction simple (peut être réalisée après coup en utilisant du bois comme substitut à la mousse de polystyrène), peu d'entretien, très indulgent, ne nécessite pas de pompe, nécessite très peu d'eau.

Inconvénients - les graines ont besoin d'un milieu de culture (laine de roche/cubes d'oasis/etc. - difficile après le déplacement du pôle).

Plantes - tout ce qui a besoin de beaucoup d'eau. La laitue et le basilic prospèrent dans ces systèmes. J'imagine que le cresson de fontaine se porte bien (riche en vitamines). J'ai un tas de graines et je vais essayer tout ce que j'ai dans chaque système. Je vous ferai savoir ce qui marche bien.

A faire - développer un milieu qui existera après coup pour remplacer les cubes de laine de roche, expérimenter la flottaison de styromousse/bois sur le dessus des aquariums.

Flux et reflux

Les plantes ont chacune leur propre pot et sont cultivées dans un milieu autre que la terre (généralement de la perlite, de la vermiculite et de la tourbe 1:1:1). Les pots (avec des trous dans le fond) reposent dans un réservoir qui est inondé 2 à 3 fois par jour. Le milieu retient suffisamment d'eau pour maintenir les plantes en bonne santé. L'inondation peut se faire à l'aide d'une pompe sur minuterie ou d'un seau d'inondation/vidange qui est soulevé et abaissé à la main. (On peut aussi le faire sans pots et avec toutes les plantes dans le même milieu).

Avantages - bon marché, construction simple, peu d'eau, pas de pompe nécessaire.

Contre - si vous n'utilisez pas de minuterie, sauter quelques arrosages peut endommager les plantes - à peu près tout.

Tâches à accomplir - développer un milieu qui existera après coup (éventuellement du sable, cependant, le sable peut retenir trop d'eau et étouffer les plantes, il faut quelque chose pour le mélanger pour une bonne aération).

Il reste encore beaucoup à faire pour que ces solutions puissent être complètement construites pendant l'après-saison. Nous allons finir par manquer de laine de roche, de tubes, de tuyaux en pvc, etc.

02t - Rendements

Comparaison des rendements par acre

Dans le sol et hors sol

Cultures sans sol

Soja 600 lb 1 550 lb

Haricots 5 tonnes 21 tonnes

Pois 1 tonne 9 tonnes

Blé 600 lb 4 100 lb

Riz 1 000 lb 5 000 lb

Avoine 1.000 lb 2.500 lb

Betteraves 4 tonnes 12 tonnes

Pommes de terre 8 tonnes 70 tonnes

Chou 13 000 lb 18 000 lb

Laitue 9 000 lb 21 000 lb

Tomates 5-10 tonnes 60-300 tonnes

Concombres 7 000 lb 28 000 lb

Source : Production alimentaire hydroponique, par Howard M. Resh, Ph.D.

02u - Ebb & Flow

Il existe de nombreux types de systèmes hydroponiques différents. Certains sont plus complexes (c'est-à-dire la technique du film nutritif), et d'autres nécessitent une pompe électrique. Mais à mon avis, il existe des formes de culture hydroponique qui conviennent parfaitement à un environnement d'après récolte. Par exemple, l'électricité n'est pas nécessaire si vous utilisez un simple modèle de flux et reflux. Dans ce cas, un seau serait soulevé et abaissé pour inonder et vider les réservoirs (respectivement). Jetez un coup d'œil à la 4e image et à la page sur les systèmes simples pour vous faire une idée de ce dont je parle. Les avantages de la culture hydroponique par rapport à la culture sur terre : de meilleurs rendements, une croissance plus rapide, moins de risques de maladies et plus de plantes dans moins de mètres carrés.

Personnellement, je vais utiliser la production alimentaire basée sur le sol. Il est suggéré, et certaines preuves le confirment, que la culture hydroponique peut surpasser les cultures conventionnelles basées sur le sol. Cependant, il faut une solution nutritive soigneusement contrôlée et davantage de besoins électriques sous la forme d'une pompe pour faire circuler cette solution. Le laboratoire hydroponique de Troubled Times a prouvé que d'autres formes de solution nutritive peuvent être utilisées, mais tout le monde ne pourra pas acheter à l'avance son matériel hydroponique et l'entretenir après le travail. On peut toujours remplir un seau de terre et y mettre une pomme de terre et la mettre sous un éclairage.

Bons points sur la culture hydroponique. Souvent, ce à quoi nous pensons pour la culture hydroponique implique une plomberie élaborée, avec des pompes, des pH-mètres, etc. Mais comme vous l'avez souligné, ils peuvent être simples, comme une méthode de flux et reflux ou même un système de mèches qui nécessite simplement de maintenir un réservoir plein. Un autre commentaire lié à mon expérience est que les légumes verts semblent être les plus faciles et les plus rapides à cultiver en hydroponie, les plantes à fruits (tomates, poivrons) ont besoin d'une plus large gamme de nutriments, mais si vous faites bien les choses, vous pouvez obtenir des rendements incroyables.

02v - Cendre de bois

Comme il a été suggéré que la potasse provenait de cendres, riches en ce nutriment, j'avais l'intention d'aller chercher des cendres dans un poêle à bois à proximité et de les explorer. Juste au moment où le niveau d'acide plongeait de 6,5 à 5,5, je suis arrivé avec de l'eau filtrée provenant de cendres imbibées d'eau, très alcaline. Leçon apprise : les vers de terre, le caca et les cendres sont des ingrédients courants que la famille commune peut acquérir. Cela a permis d'équilibrer le pH de façon magnifique, et j'ai continué à ajouter de l'eau de cendres de bois périodiquement, en testant le pH pour voir quand un pH de 7,0 ou de toute façon supérieur ou égal à 6,5 était atteint. À un moment donné, j'ai ajouté trop d'eau de cendre de bois, et la solution était très alcaline, à mon grand dam. Les cendres sont donc une solution à de l'eau hydroponique

très acide. À part les bandes ou les languettes commerciales, comment déterminer que le pH était trop acide ou trop alcalin ? Je pense que le test de goût pourrait le faire, qu'il soit acide ou non, comme le vinaigre ou non, mais comme la solution est obtenue à partir de fumier dans des lits de vers, on a de fortes chances d'obtenir les résultats de ce test.

Meilleures pratiques de gestion pour les cendres de bois utilisées comme sol agricole.

<http://hubcap.clemson.edu/~blpprt/bestwoodash.html>

Le pH peut être testé en utilisant du papier imbibé de chou rouge ;

<http://www.chemtutor.com/acid.htm>

Nous avons essayé et cela fonctionne comme annoncé ! Je suppose que nous devons mettre le chou rouge sur la liste des plantes à cultiver. La prochaine étape consiste à trouver le degré d'acidité ou d'alcalinité (à quelle distance du pH 7 quelque chose se trouve.)

03a - Fermes piscicoles

Un article intitulé "Farmed Fish", en page 3 du numéro de juin 1992 du magazine USA Today, décrit comment les poissons d'élevage manquent d'odeur et de goût de poisson. Des extraits de l'article suivent :

L'aquaculture est l'industrie alimentaire qui connaît la croissance la plus rapide au monde, selon l'Institut des technologies alimentaires. Ses défenseurs affirment que c'est un moyen économique de rendre facilement disponible une nourriture hautement nutritive, sans encourir les grands risques environnementaux et professionnels de la pêche commerciale ... Et, à l'exception d'un cas d'efflorescence d'algues toxiques liée à des mollusques d'élevage, les problèmes sanitaires et environnementaux ont été jusqu'à présent peu nombreux aux États-Unis. ... Les cuisiniers disent que les poissons en enclos sont flasques par manque d'exercice, et souvent sans saveur parce qu'ils mangent des aliments emballés. ... La plupart des gens, bien sûr, n'aiment pas les poissons à forte saveur, ce qui explique la popularité phénoménale

de certains types de poissons d'élevage - en particulier le poisson-chat de la Manche, autrefois un poisson à forte saveur.

Un article intitulé Urban Oasis, à la page 74 du numéro de janvier 1995 du magazine Popular Science, présente une technique permettant de créer une synergie entre la croissance des plantes et des poissons et l'épuration des eaux usées, le tout dans un cadre urbain de Tokyo ! Des extraits de l'article suivent :

Quatre réservoirs cylindriques, éclairés par des lampes fluorescentes et remplis d'eau, contiennent des algues spirulines. Ces algues absorbent les nutriments des déchets humains pompés dans les réservoirs. Elles absorbent également le dioxyde de carbone et libèrent de l'oxygène. Lorsqu'elles se multiplient, les algues se déversent dans un aquarium contenant des tilapias. Les poissons mangent les algues, et l'effluent de l'aquarium est pulvérisé sur les racines d'un camphrier suspendu dans l'air au-dessus de l'aquarium.

Un article intitulé "Firewater Fish" (poisson eau de feu), à la page 99 du numéro d'août 1991 du magazine Scientific American, décrit la productivité et les défis liés à l'élevage de poissons dans des bassins intérieurs. Des extraits de l'article suivent :

La société Brown-Forman ... se lance dans un autre marché : la pisciculture. ... Brown-Forman a choisi la voie la plus difficile sur le plan technique pour se lancer dans cette activité. Plutôt que d'élever des poissons dans des bassins extérieurs, l'installation de Louisville repose sur des réservoirs intérieurs dans lesquels l'eau est recirculée jusqu'à 30 fois par jour. ... Le défi technique consiste à retirer les déchets de poisson de la série de réservoirs étroits de cinq pieds de profondeur, appelés raceways. Un processus en deux étapes utilise des filtres tapissés de bactéries qui convertissent d'abord l'ammoniac sécrété par les poissons par leurs branchies en nitrates, qui sont ensuite évacués. Un autre système de filtration débarrasse les bassins des déchets solides. ... Cette technologie permet également une production plus intensive : un million de gallons d'eau peut donner un million de livres de poissons, soit une quantité 200 fois supérieure à celle des poissons élevés en bassin.

Un article intitulé "A feast of Gene-Splicing Down on the Fish Farm" (Une fête de l'épissage des gènes à la ferme piscicole), à la page 512 du numéro du 2 août 1991 du magazine Science, décrit comment l'épissage des gènes permet de développer des poissons d'élevage à croissance plus rapide et plus résistants aux maladies. Des extraits de l'article suivent :

Les œufs de poisson ... sont grands et facilement accessibles - déposés par milliers en eau libre. En conséquence, les chercheurs font des progrès rapides dans l'ajustement des gènes du saumon, de la truite, du poisson-chat et d'autres poissons d'élevage ... Les chercheurs espèrent pouvoir servir des poissons "domestiqués" qui, grâce au génie génétique, atteindront le poids du marché plus rapidement que les souches naturelles et seront également plus résistants - plus résistants aux maladies et au gel en hiver. ... Le groupe de Thomas Chen au Centre de biotechnologie marine de l'université du Maryland à Baltimore a été le premier à utiliser cette technologie pour la carpe et la truite arc-en-ciel. ... Les poissons transgéniques et leur progéniture ont grandi de 20 à 46 % plus vite que les spécimens ordinaires.

D'autres chercheurs adoptent une approche différente pour stimuler la productivité de l'aquaculture : Augmenter génétiquement la survie plutôt que la croissance. John Spense, directeur du Canadian Aquaculture R&D Council de Vancouver, souligne que les piscicultures perdent une grande partie de leurs revenus potentiels à cause des maladies. ... [Il] n'existe pas de remèdes ou de vaccins disponibles dans le commerce pour les virus des poissons. Chen et d'autres personnes rêvent donc de trouver des moyens d'immuniser leurs poissons.

03b - Traitement des eaux usées

Un article intitulé "Des plantes qui purifient", à la page 9 du numéro de janvier/février 1992 d'Audubon, décrit comment les plantes des marais nettoient efficacement les effluents des eaux usées. Les marais n'émettent pas d'odeurs désagréables et abritent des oiseaux, des tortues et des poissons. Des extraits de l'article suivent :

- Un dispositif d'aération flottant, actionné par le vent et ancré au centre du bassin, baratte et oxygène la soupe qui en résulte, permettant aux bactéries aérobies de décomposer lentement les solides, qui se dé-

posent ensuite au fond sous forme de boue. Dans cette crasse sans air, les bactéries anaérobies poursuivent le processus de décomposition. Le temps accordé aux bactéries pour consommer les nutriments est l'une des principales différences entre un système de traitement des eaux usées naturel et mécanique. Les eaux usées restent dans leur bassin de décantation pendant trois mois, ce qui laisse suffisamment de temps aux bactéries pour les mâcher et décomposer les polluants.

- Des rangées de plantes absorbant les nutriments, comme les nénuphars africains, les iris d'eau, les pointes de flèches et les joncs miniatures et géants, poussent dans le gravier gorgé d'eau. Un petit groupe de plantes à grandes surfaces foliaires, comme le nénuphar africain, peut aspirer l'eau à un rythme prodigieux - environ 1 000 gallons par jour, selon la lumière du soleil - et la libérer dans l'air par évapotranspiration. Les eaux usées passent un mois à s'écouler à travers les roches et les racines du filtre, où les bactéries et les microbes attachés aux racines des plantes décomposent encore plus les polluants. ... Les processus clés du traitement naturel des eaux usées sont totalement invisibles. Les racines des plantes nourrissent et abritent d'innombrables microorganismes qui non seulement consomment de l'ammoniac, de l'azote et du phosphore, mais qui attaquent et décomposent également des polluants tels que les produits chimiques industriels, les détergents et les pesticides en composés simples que les plantes peuvent ensuite absorber.
- B.C. Wolverton, Ph.D., pionnier du traitement naturel des eaux usées ... étudie depuis plus de 20 ans la capacité des plantes à nettoyer l'eau polluée. Il a passé une grande partie de ce temps au Stennis Space Center de la NASA, à Picayune, dans le Mississippi, à développer un moyen de recycler les déchets à la base lunaire prévue par l'agence. Aujourd'hui à la retraite, il dirige les services environnementaux de Wolverton, qui conseillent les villes sur les systèmes de traitement naturel. Il a conçu des filtres à roseaux comme celui de [Benton, Louisiane], bien que l'idée de base ait été utilisée depuis longtemps dans des pays européens, principalement en Allemagne et au Royaume-Uni.

- Dans une serre de 30 pieds sur 120 pieds [Providence, Rhode Island] ... des rangées d'énormes cylindres translucides contiennent des jacinthes d'eau, du cresson, des plants de cyprès chauves, du gingembre et des philodendrons, ainsi que des escargots et des tilapias (une espèce de poisson), qui décomposent les déchets lorsqu'ils passent d'un réservoir à l'autre. Ce système unique est l'idée de John Todd, Ph.D., un visionnaire et ancien scientifique de la Woods Hole Oceanographic Institution.

Un article intitulé "Space-Age Sewage System" (système d'épuration de l'ère spatiale), à la page 30 du numéro de juin 1993 du magazine Popular Science, décrit un biofiltre naturel pour le traitement des eaux usées.

Des extraits de l'article suivent :

- Ocean Arks International, à Falmouth (Massachusetts), a développé une alternative terre à terre au traitement conventionnel des eaux usées. En imitant les processus des étangs et des marais, sa "machine vivante", basée sur une serre, nettoie les eaux usées sans énergie ni produits chimiques intensifs. ... Les eaux usées s'écoulent dans des réservoirs aérés à l'intérieur d'une petite serre, puis dans une série de silos solaires à l'intérieur d'une plus grande serre. Ces silos contiennent des micro-organismes, des escargots, des coquillages et des plantes comme les jacinthes et le cresson ; certains contiennent également des poissons. Dans un clarificateur, les solides se déposent au fond pour être éliminés. Le liquide restant passe par un "biofiltre" de plantes telles que les scirpes et les quenouilles. ... Des projets pilotes sont déjà utilisés pour traiter les déchets des fosses septiques à Harwich (Massachusetts), les eaux usées municipales à Providence (Irlande) et les déchets laitiers de la fabrique de crème glacée Ben and Jerry's à Waterbury (Virginie).

03c - Température

Lorsque vous construisez des étangs à poissons, n'oubliez pas qu'à moins de vivre dans un environnement où la température est la même toute l'année, vous devrez peut-être changer les poissons pour des températures différentes. Par exemple :

Espèce	température nominale (°C)	limite mortelle (°C)
truite arc-en-ciel	10 à 21	33
Poisson noir de Sacramento	18 à 21	
Fathead Minnow	15 à 30	35

Tableau 2 : Température de vie des poissons

03d - Chaîne alimentaire

En moyenne, seul 1 % de l'énergie du soleil tombant sur la végétation donne des légumes : 1 000 kilocalories d'énergie lumineuse peuvent produire 10 kilos de calories de légumes. En moyenne, le poisson ne peut obtenir que 10% de l'énergie utilisée par les plantes. Ainsi, l'énergie consommée par les humains ne représente en moyenne que 1% du total. Cela nous indique que nous tirerions le plus d'énergie alimentaire d'une zone d'étang en mangeant les algues plutôt qu'en faisant pousser des poissons. La première étape de la chaîne alimentaire consiste à manger une espèce d'algue comestible telle que la *Chlorella* sp. L'étape suivante consisterait à élever des poissons mangeurs de plantes. La dernière étape serait de manger des poissons carnivores, qui sont la plupart des espèces de poissons. En général, la quantité d'énergie provenant de la consommation d'un poisson carnivore comme le poisson-chat n'est que de 670 calories pour une dépense initiale de 2 700 calories, soit seulement 25 % des calories. Ainsi, en mangeant un poisson carnivore, il y a encore une autre perte d'énergie.

Pour un bassin d'algues/poissons, le cycle alimentaire est le suivant. Les eaux usées brutes sont ajoutées à l'étang d'algues. Il a une surface de 225 pieds carrés, 15 pieds par 15 pieds, ce qui représente un apport solaire de 90 000 kilocalories par jour, avec un taux de conversion photosynthétique de 3 % donnant 2 700 kilocalories ou environ 5 000 grammes d'algues. Ces algues sont ensuite introduites dans le bassin de plancton du zoo, qui a également une surface de 15 pieds sur 15 pieds. La conver-

sion biologique y est de 25%, soit un rendement d'environ 670 kilocalories par jour en plancton du zoo ou environ 135 grammes de protéines, jusqu'à un quart de livre. Ces protéines sont ensuite acheminées vers l'étang à poissons-chats. Le volume de l'étang est ici de 300 pieds cubes. Comme la conversion biologique dans cette dernière étape est de 10 %, vous n'obtenez que 14 grammes de poisson-chat par jour.

En réalité, vous ne vivrez pas d'une pisciculture, à moins qu'il ne s'agisse de très grands étangs et de beaucoup de soleil. Vous pouvez augmenter ce chiffre avec l'aquaculture intensive, mais même dans ce cas, vous n'aurez pas plus de 25 livres de poissons par an avec la configuration ci-dessus.

03e - Méthodes

Résumé des méthodes des technologies hydro/aquatiques :

Dans un système d'aquaculture, vous contrôlez l'alimentation, l'empoisonnement et le maintien en vie de vos poissons.

Étangs

Un étang est l'un des moyens les moins chers d'élever des poissons, mais il pose quelques problèmes, comme la faible densité des poissons.

Filet

Un enclos en filet est très bon marché pour élever les poissons, car il ne faut pas encore beaucoup d'équipement pour les faire courir jusqu'à la récolte, bien que si tous vos poissons vivent étroitement confinés dans un filet, ils dépendent de vous pour leur alimentation et l'aération pour la plupart de leurs besoins.

Raceway

Vous pourriez mettre vos poissons dans de longues cuves ou des couloirs, et alimenter l'eau douce à une extrémité et laisser l'eau sale et les déchets de poissons s'écouler à l'autre. Cela fonctionne très bien pour les truites si vous avez un bon cours d'eau ou une source fiable à débit rapide.

Recirculation

Un système d'aquaculture à recirculation fait circuler l'eau autour et autour, nettoyant les déchets de poisson et les aliments non consommés de l'eau, et amenant l'oxygénation à des niveaux souhaitables. Il permet d'obtenir une production maximale dans la plus petite zone. Un système de recirculation est facile à mettre en place et peut être amorti en moins de deux ans.

03f - Symbiose

Résumé de la symbiose plantes/poissons des technologies hydro-aquatiques

L'aquaponie est une combinaison de l'aquaculture, qui consiste à élever des poissons dans un environnement contrôlé, et de la culture hydroponique, qui consiste à faire pousser des plantes sans terre, en fournissant les nutriments aux plantes mélangés à l'eau qui leur est donnée.

Dans un système aquaponique, vous nourrissez les poissons, les déchets des poissons nourrissent les bactéries, les déchets des bactéries nourrissent les plantes, et les plantes nettoient l'eau pour les poissons. Les déchets des poissons sont principalement constitués d'azote ammoniacal, cette substance malodorante avec laquelle vous nettoyez les vitres. Si vous nourrissez trop les poissons et que leurs déchets chargés d'ammoniac s'accumulent, les poissons meurent. Même s'ils ne mangent pas la nourriture que vous jetez dans l'aquarium, la décomposition naturelle de la nourriture fera augmenter le niveau d'ammoniac. Certaines bactéries mangent de l'ammoniac, elles s'en nourrissent et ne peuvent pas s'en passer. Les bactéries les plus voraces qui mangent de l'ammoniac sont appelées bactéries Nitrosomonas et produisent des déchets pleins d'azote nitrique. Une autre bactérie, Nitrobacter, se nourrit de nitrites et excrète des nitrates. Les nitrates sont 10 à 100 fois moins dangereux pour les poissons. Cependant, si les niveaux de nitrates deviennent trop élevés, ils peuvent toujours tuer les poissons.

Les nitrates sont la forme d'azote que les plantes utilisent. De la forme la plus basse d'algues bleues/vertes au plus grand séquoia, elles utilisent toutes les nitrates comme source d'azote. Lorsque la plante meurt, d'autres formes de bactéries (ainsi que des insectes, des poissons, des

animaux et des humains) se régalent sur la plante. Leurs déchets recommencent le cycle. Un système aquaponique contient les trois parties nécessaires au cycle ammoniac/nitrates. Ce sont : les poissons pour produire l'ammoniac, les bactéries pour décomposer l'ammoniac en nitrates, et les plantes pour se nourrir des nitrates afin de créer des aliments pour poissons pour recommencer le cycle.

Dans le système aquaponique le plus simple, les poissons vivent dans un aquarium standard. Une pompe qui se trouve dans l'aquarium avec les poissons pompe l'eau et les déchets des poissons jusqu'à une série d'auges en haut de l'aquarium. Lorsque l'eau sort des tuyaux de la pompe, elle absorbe de l'oxygène et s'écoule dans les abreuvoirs. Les abreuvoirs contiennent des blocs de laine de roche, un milieu de culture stérile semblable en apparence à de la fibre de verre. L'eau et les déchets de poissons dissous se nourrissent de la laine de roche par capillarité, où les bactéries sont cultivées. Les bactéries agissent sur l'ammoniaque et nourrissent les plantes qui poussent également sur le cube de laine de roche. L'eau nettoyée s'écoule ensuite dans l'auge et se déverse dans la zone des poissons dans le réservoir, complétant ainsi le cycle. L'aquaponie peut être intégrée dans un système de bassin intérieur pour créer un système de spectacle magnifiquement aménagé.

03g - Équipement

Résumé des équipements nécessaires dans le domaine des technologies hydro-aquatiques

- une lumière suffisante pour faire pousser les plantes.
- Nourriture à poisson
- semences
- bactéries
- kit de test pour l'ammoniac, les nitrites, le pH
- Produits chimiques d'ajustement du pH
- filet de pêche
- thermomètre submersible
- pompe à air

- chauffage

03h - Informations

Extrait du "guide de ressources pour l'information sur l'aquaculture" :

Il existe de nombreuses ressources électroniques internationales et nord-américaines utiles pour les personnes intéressées par l'aquaculture ou l'information aquatique. La liste présentée ici n'est pas exhaustive mais fournit une sélection de sources de base en mettant l'accent sur les États-Unis et le Canada. La première section couvre les bases de données. Celles-ci sont généralement bibliographiques et sont disponibles en ligne ainsi que par abonnement à un CD-ROM. Nombre d'entre elles sont payantes pour y accéder directement ou pour s'abonner au CD-ROM. De nombreuses bibliothèques s'abonnent à ces CD-ROM et les mettent à la disposition de leurs clients. Vérifiez la disponibilité de votre bibliothèque régionale ou contactez l'adresse indiquée dans la description. La deuxième section énumère les systèmes de tableaux d'affichage (BBS). Ceux-ci fournissent généralement des services de messagerie électronique (e'mail), des archives de fichiers, des annonces, des sections de conférences publiques et privées, et tout autre service ou activité intéressant l'opérateur du système de babillard. Un BBS peut être de petite taille et de portée régionale, mais un nombre croissant d'entre eux sont actuellement exploités par des institutions gouvernementales, éducatives et de recherche.

Les sites FTP/Gopher et les serveurs gopher sont accessibles via l'adresse telnet ou l'adresse gopher et conduisent l'utilisateur à une liste d'offiles/documents qui peuvent être obtenus électroniquement et/ou lus en ligne. Les listservs sont des programmes de listes de diffusion pour la communication électronique qui permettent aux utilisateurs d'échanger des données et des idées par le biais d'Internet en s'inscrivant. Vous devez disposer d'une adresse électronique pour y adhérer. Les services énumérés ci-dessous sont parfois une combinaison BBS/Database/Listserv, de sorte que leur sélection pour une section particulière a été faite de manière quelque peu arbitraire. La dernière section énumère les différents fournisseurs commerciaux et non commerciaux qui fournissent un accès de communication pour votre ordinateur à certains des services

des sections précédentes. Nous remercions John Bostock de l'université de Stirling, en Écosse, pour les informations qu'il a fournies sur plusieurs des ressources suivantes dans cette section. Une liste complète des sources aquatiques internationales de portée plus large a été compilée par John Bostock et une version électronique de cette liste est disponible via FTP anonyme à partir du répertoire /aqua de ftp.stir.ac.uk ; fichier online.txt.

03n - Rendement

Quelle devrait être la taille d'un vivier pour un groupe de 10 ou 30 personnes ?

Si vous avez des poissons qui peuvent se multiplier chaque mois avec succès, et que vous êtes avec 30 personnes et que chacune d'entre elles mange deux ou trois poissons par semaine, vous consommerez au total entre 60 et 90 poissons par semaine. Cela fait beaucoup de poissons. Un poisson par semaine par personne reviendrait à un total de 30 poissons par semaine et 120 par mois. Si le poisson a à peu près la taille d'un pied humain et l'épaisseur d'une main, alors tout va bien. Le type de poisson que vous devez garder doit donc être :

- d'eau douce
- la reproduction rapide
- en pleine croissance
- pas difficile avec la nourriture (beaucoup de types de poissons le sont)
- insensible aux variations de température
- n'a pas besoin de beaucoup d'espace
- pas trop petit (environ 20 cm et plus)
- résistant à de nombreuses maladies, doit être de type fort
- insensible aux fluctuations du pH et du dH de l'eau. (acidité et dureté)

Les facteurs ci-dessus sont importants pour assurer la cohérence de l'approvisionnement et de la qualité de cette ressource alimentaire. La meilleure chose à faire est d'examiner le type de poissons que les piscicultures élèvent en ce qui concerne les poissons d'eau douce :

- Saumon

- Truite
- Tilapia (subtropical)

il existe d'autres types d'animaux qui peuvent être élevés et élevés en captivité comme source de nourriture :

- les crevettes d'eau douce
- les crabes d'eau douce (ils ont tendance à se manger les uns les autres mais n'ont besoin que de peu d'espace chacun)
- l'écrevisse (type de homard d'eau douce), comme le yappie australien (là encore, ils peuvent parfois se manger entre eux. La solution à ce problème consiste à les placer dans plusieurs bassins différents ou à diviser un bassin en plusieurs sections plus petites).

Je ne connais pas la taille minimale des viviers, il est très important de connaître la bonne quantité de poissons par vivier, car l'entassement empêchera les poissons de se reproduire et la qualité de l'eau se détériorera rapidement. L'eau doit être oxygénée. Vous pouvez le faire par aération, ce qui signifie que vous disposez d'un appareil qui souffle des bulles au fond de l'aquarium. Pour cela, vous avez besoin d'une pompe à air. Vous pouvez également obtenir le même effet d'oxygénation de l'eau sans les bulles, mais vous devez alors avoir la surface de l'eau en mouvement constant. Une pompe à eau est nécessaire ici où l'eau est pompée dans le réservoir par le haut, brisant la surface de l'eau. L'eau doit être en mouvement constant et doit être filtrée. La filtration peut être effectuée mécaniquement par une pompe à eau qui pompe l'eau à travers un réservoir de filtration, ou biologiquement en laissant l'eau s'écouler de l'aquarium dans un réservoir avec des plantes où les substances organiques de l'eau sont utilisées par les plantes pour pousser (vous avez donc besoin de lumière ici aussi).

03o - Débutant

J'ai envisagé un aquarium.

Comment doit-il être monté ? À l'extérieur ou à l'intérieur ?

Si un montage à l'intérieur est préférable, quelle taille de surface devrait être allouée à un tel aquarium ?

Quels seront les besoins en électricité, en eau courante, etc. ou s'agit-il d'un système autonome ?

Je n'ai pas d'expérience dans ce domaine, mais j'ai de l'expérience dans l'élevage de poissons tropicaux depuis des années dans un grand aquarium de près de 2 mètres de large et j'ai lu avant et pendant ces années une quantité importante d'articles, de livres et de magazines sur le sujet de l'élevage des poissons. Je ne suis absolument pas un expert dans ce domaine de l'aquaculture.

Il est impossible d'utiliser l'eau de pluie ou l'eau des rivières ou des bassins après coup, car elle sera polluée et donc, dans la chaîne alimentaire (elle ne tuera peut-être pas les poissons, mais elle pourrait vous tuer), elle se révélera dangereuse. L'aquaculture doit donc se faire à l'intérieur, à l'abri de la pluie. Et comme elle est destinée à un usage personnel et non commercial, cela sera possible. Je pense que vous devez avoir besoin de quelques bassins pour les poissons et les plantes/la filtration. Un peu d'espace pour les pompes et un moyen de fournir de l'électricité aux pompes. Vous avez besoin de pièces de rechange pour tout ce qui peut tomber en panne à temps. Vous avez besoin de livres sur la santé et les maladies des poissons, la pisciculture, etc. Je peux imaginer que cela prendrait l'espace d'une très grande salle de séjour d'au moins 8 x 8 mètres.

Il faut pomper l'eau, ce qui nécessite de l'électricité pour faire fonctionner la pompe, car l'eau doit couler constamment dans ce système où beaucoup de poissons sont dans un système d'eau fermé. En plus du pompage, le reste du système peut être rendu autonome dans la mesure où l'eau circule d'un vivier à l'autre, est filtrée et les plantes poussent (vous pouvez mélanger cela et faire pousser vos plantes alimentaires dans l'eau des poissons) et l'eau est renvoyée dans le vivier après une dernière filtration à travers un autre réservoir de sable et d'autres matériaux de filtration qui peuvent être nettoyés de temps en temps. Vous devez nourrir les poissons, ou les poissons mangent quelque chose d'autre qui provient de l'intérieur du système.

03p - Choc

Un problème que je vois est de savoir comment s'assurer que tous les poissons que nous espérons élever survivront au changement de canne. Les réservoirs sont si fragiles. Plus j'y pensais, plus cela me semblait difficile. Comment concevoir un aquarium qui survivrait aux tremblements de terre auxquels nous pourrions nous attendre. Ne serait-il pas préférable de remplir un étang (si disponible sur nos sites) avec les poissons que nous voulons élever dans l'Aftertime ? Je pense qu'un étang serait plus naturel pour les poissons, qui survivraient ainsi et pourraient être réintroduits dans nos systèmes d'aquariums (qui devraient probablement être construits après les tremblements de terre, etc.) J'envoie un livre intitulé Earth Ponds - The country pond makers guide qui pourrait contenir des informations sur la création ou la revitalisation d'un étang.

Les poissons sautent si possible lorsqu'ils ressentent des tremblements de terre et des secousses, car ils sont très sensibles en raison de cet organe sensoriel spécial situé sur les côtés du corps. De plus, les poissons meurent facilement sous l'effet d'un choc, ils sont effrayés, ou bien ils bougent rapidement ou font un grand bruit et bang ! Ils sont littéralement effrayés jusqu'à leur propre mort. J'ai essayé d'imaginer les tremblements de terre et les aquariums ensemble, il y a peut-être un moyen après tout de minimiser toute perte de votre précieux stock de poissons. Imaginez la construction suivante :

- un aquarium fait de toile/voiles imperméables
- Le réservoir est suspendu dans une structure en acier stable et bien équilibrée
- le réservoir est rempli avec un minimum d'eau
- les poissons sont mis à l'eau
- la voile est suspendue dans la structure mais pas par ses extrémités
- la voile restante est prise et serrée par ses extrémités en pointe au moyen d'une corde épaisse qui passe par des trous avec des anneaux solides

- la pointe est maintenue en hauteur au-dessus du reste du réservoir en attachant la corde à un anneau dans le plafond (doit être une structure renforcée) pour empêcher toute eau qui coulerait et tout poisson qui sauterait de pouvoir sortir du réservoir ; le réservoir est également maintenu centré de cette façon
- Le réservoir est également empêché de se balancer par des sacs de sable autour de sa partie inférieure

Un problème que tous ceux qui ont élevé des poissons connaissent est la dégradation assez rapide de l'eau avec le gaspillage et le manque d'air, de sorte que l'aération deviendrait rapidement un problème. Bien sûr, si nous gardions les poissons dans le réservoir suspendu temporaire pendant une brève période (juste pendant les tremblements de terre), il semble logique qu'ils puissent survivre. Compte tenu de l'empoisonnement possible d'un étang par des cendres volcaniques, je suis moins optimiste quant à l'utilisation d'un étang naturel comme "réservoir de rétention" jusqu'à la fin du déplacement des pôles. Mais il serait logique de stocker et de cultiver un étang de toute façon, même si ce n'est que comme réserve. Je pense que nous ne pouvons évidemment pas prévoir les conditions exactes sur un site donné et que plus il y a de redondance, mieux c'est. Il ne serait peut-être pas trop coûteux de le faire à certains endroits. Il s'agit de s'assurer que les poissons vivants survivent.

03q - Conseils pratiques

[Le Krib](#) contient une foule d'informations pratiques sur les poissons et leur entretien, ainsi que des données sur la croissance des plantes aquatiques, le retardement de la croissance des algues, la plomberie, l'éclairage et les aquariums. Il contient beaucoup de données très détaillées provenant de nombreux contributeurs au cours des 5 dernières années.

03r - Carpe

Avez-vous déjà mangé de la carpe ? Elles n'ont certainement pas le même goût (pour moi) que le poisson-chat ou même le bar ! Bien sûr, elles sont faciles à élever, mais pourquoi pensez-vous qu'on les appelle des poissons poubelles ?

J'ai déjà mangé des carpes, et je suis d'accord pour dire que ce n'est pas un des poissons les plus savoureux, sans parler du nombre extrême de petites arêtes. Je pense qu'elles sont élevées parce qu'elles mangent de la végétation. Elles sont généralement cuites (à la vapeur) avec une sauce au goût très fort, comme les haricots noirs fermentés. Je ne perdrais certainement pas mon temps avec des bars, car dans un étang, ils sont plus susceptibles de manger tous les petits poissons qui sont éclos/nés. Après un changement de poste, je ne m'attends pas à ce que les carpes s'en sortent, car toutes les plantes d'eau douce que je connais ont besoin de beaucoup de lumière, donc elles n'auraient vraiment rien à manger. Les carpes mangent presque tout, mais je ne pense pas qu'elles mangeront de la végétation en décomposition. Je les ai attrapés, comme vous dites, avec du pain et aussi du fromage ; mais ils ne peuvent pas résister aux vers ou à un morceau de viande rouge. Je pense qu'ils sont capables de le localiser plus facilement grâce à son odeur.

La carpe est un excellent poisson d'alimentation si vous choisissez l'espèce adéquate et si elle est élevée dans le monde entier à cette fin, cuite avec des herbes et des épices, farcie de riz, etc.

La carpe est un poisson très résistant qui peut être élevé en étang sans avoir besoin d'aération (ce qui nécessiterait à son tour de l'électricité). Dans les pays moins développés, notamment en Europe centrale et en Asie, la carpe est en fait le poisson le plus populaire produit par les méthodes d'aquaculture. Cependant, elles sont beaucoup moins populaires dans des endroits comme l'Amérique, car elles sont quelque peu huileuses et ont beaucoup d'os. Je pense qu'elles devraient être considérées comme une source primaire d'approvisionnement alimentaire de secours en cas de catastrophe à grande échelle, car elles sont des producteurs de protéines très efficaces. Voici un article que j'ai trouvé sur leur préparation. Ce qui est bien aussi, c'est qu'il serait difficile pour une bande de vagabonds de voir/prendre tous vos poissons d'étang, et donc les pois-

sons d'étang sont très faciles à récupérer après une attaque, surtout si l'on tient compte du fait que les oeufs de poissons se reproduisent.

De l'équipe du Pole Shift.

Extrait de Mother Earth News, numéro 33 - mai/juin 1975 :

Un morceau de planche de deux pieds de large, avec un gros clou enfoncé à une extrémité, est d'une grande aide dans le processus d'écorchage... et vous aurez besoin d'une table en bois brut - loin de la maison mais près d'une source d'eau courante - pour effectuer le sale travail de filetage. Il faut aussi un couteau long, fin et tranchant, une pince ou une pince-étau, une casserole d'eau salée (une demi-livre de sel par gallon) pour les filets et un seau pour les parties non comestibles.

Tout d'abord, l'écorchage. Enlevez la bave de la carpe au jet d'eau et empalez-la près de la queue sur l'épi qui dépasse de la planche. Avec la pointe du couteau, arrachez une rangée d'écaillés loin en arrière sur la carcasse et coupez la peau dure en dessous. Ensuite, utilisez l'épine dorsale du poisson pour faire levier en coupant la peau le long de la colonne vertébrale, de la queue au crâne osseux. Ensuite, ouvrez le ventre d'un bout à l'autre, en faisant attention de ne pas renverser les viscères. Saisissez le rabat de la peau à l'extrémité de la queue avec les pinces ou les étaux et tirez lentement vers la tête, en prenant soin de nettoyer la viande de la peau avec le couteau si elle commence à se détacher de la carcasse (voir figure 1). Une paire de mains supplémentaire est très utile à ce stade : une personne tire la peau avec les pinces tandis que l'autre tient la carpe en place et libère la chair qui s'accroche. Coupez la viande le long de la colonne vertébrale et du ventre et à travers l'extrémité crânienne du filet, et commencez à tirer la chair vers la queue, en la coupant en morceaux au fur et à mesure des côtes osseuses (voir Fig. 2). Une fois que le morceau de viande est libre, lavez-le et mettez-le dans une casserole d'eau salée. Retournez ensuite la carpe et répétez le processus de l'autre côté.

D'abord, l'écorchage. Enlevez la bave de la carpe et empalez-la près de la queue sur le pic qui dépasse de la planche. Avec la pointe du couteau, arrachez une rangée d'écaillés loin en arrière sur la carcasse et coupez la peau dure en dessous. Ensuite, utilisez l'épine dorsale du poisson pour faire levier en coupant la peau le long de la colonne vertébrale, de la queue au crâne osseux. Ensuite, ouvrez le ventre d'un bout à l'autre, en faisant attention de ne pas renverser les viscères. Saisissez le rabat de la peau à l'extrémité de la queue avec les pinces ou les étaux et tirez lentement vers la tête, en prenant soin de nettoyer la viande de la peau avec le couteau si elle commence à se détacher de la carcasse (voir figure 1). Une paire de mains supplémentaire est très utile à ce stade : une personne tire la peau avec les pinces tandis que l'autre tient la carpe en place et libère la chair qui s'accroche. Coupez la viande le long de la colonne vertébrale et du ventre et à travers l'extrémité crânienne du filet, et commencez à tirer la chair vers la queue, en la coupant en morceaux au fur et à mesure des côtes osseuses (voir Fig. 2). Une fois que le morceau de viande est libre, lavez-le et mettez-le dans une casserole d'eau salée. Retournez ensuite la carpe et répétez le processus de l'autre côté.

A propos des restes : Richard Reed utilise l'énorme volume d'œufs de la carpe femelle comme nourriture pour son troupeau de colverts, et nous constatons que nos poulets aiment les œufs mélangés à leur purée. Le reste de la carcasse constitue un engrais de haute qualité. Nous broyons les restes dans notre broyeur-déchiporteur, ce qui facilite l'épandage et réduit les risques de retrouver des os pointus dans le jardin au printemps prochain. Nous enterrons les déchets de poisson en profondeur, pour que les chiens et les chats ne creusent pas la parcelle pour les atteindre, et nous restons en retrait ... parce que ces plantes vont commencer à pousser et à produire comme vous n'avez jamais vu auparavant,

Mais en attendant, vous venez de découper votre première carpe et vous voudrez sans doute manger un poisson frais tout de suite. Faites tremper la viande pendant dix minutes dans l'eau salée, asséchez-la en la tapotant et coupez-la en tranches de la taille de bâtonnets de poisson. Battez un œuf dans un bol avec un peu de lait, trempez les filets dans ce mélange et roulez-les dans de la farine de blé entier ou de la semoule de maïs assaisonnée de sel, de persil et de sauge. Ensuite, faites chauffer la poêle et

ajoutez de l'huile végétale ou du shortening. Faites revenir le poisson enrobé sur toutes ses faces. (Nous mélangeons les restes d'œuf et de lait avec la farine assaisonnée et ajoutons un peu de levure chimique pour faire une crêpe. Vous trouverez votre fête de la carpe digne de tout ce travail. La carpe a les deux. La viande est claire et foncée et elle est plus grasse que la plupart des poissons, avec une texture qui nous rappelle la tendreté du porc. La viande présente également de nombreuses arêtes vives lorsqu'elle est cuite à l'état frais et devra être soigneusement cueillie peu à peu avant d'être servie aux jeunes enfants. (Vous saviez qu'il devait y avoir quelques inconvénients !)

Bien que nous aimions les carpes fraîchement frites, nous préférons mettre cette viande en conserve car elle rend les os mous et digestes (un bonus de calcium). Il suffit de couper les filets frais ou fumés en lanières et de les emballer hermétiquement jusqu'à un centimètre du haut des bocaux de mise en conserve. Ajoutez une demi-cuillère à café de sel et deux ou trois cuillères à soupe d'huile à salade chaude si vous le souhaitez. Mettez le bouchon sur chaque bocal et vissez fermement la bande. Faites cuire le poisson dans une cocotte-minute à 10 livres pendant 100 minutes ou à 15 livres pendant 80 minutes. Le produit fini peut être utilisé dans n'importe quelle recette qui fait appel au thon.

03s - Écrevisses

Avez-vous envisagé l'écrevisse d'eau douce comme source de nourriture après le passage de la canne ? En Australie, nous avons les Yabbies et les Marrons, ce sont des charognards et des habitants de la boue et le plus difficile pour les élever est de les empêcher de migrer vers d'autres barrages. Ils peuvent être élevés dans des bassins intérieurs pendant de longues périodes avec de la viande hachée et des aliments pour poissons (crevettes en saumure, etc.). Lorsque nous aurons finalement déménagé dans notre lieu de sécurité, nous avons l'intention d'avoir à la fois des crustacés et des poissons avec un système de protection d'un petit nombre d'éleveurs pour recommencer l'élevage après le déplacement des pôles.

J'ai élevé des yabbies bleus australiens dans mon aquarium il y a quelques années. Ils grandissent très vite, mais en grandissant, ils ont tendance à se manger les uns les autres lorsque les petits yabbies entrent en contact avec les grands yabbies plus forts (sorte d'écrevisses d'eau douce). Ils ont pratiquement mangé tout ce que je leur ai donné, des restes de repas, de la viande, etc.

Les écrevisses pondent des œufs qu'elles gardent sous leur queue jusqu'à l'éclosion et qui sont assez gros pour ne pas être mangés. Avez-vous déjà attrapé une mère écrevisse avec des bébés qui s'agrippent sous sa queue ?

03t - L'hiver est terminé

Il y a des marais et des étangs à l'est de mon lieu de résidence que j'ai pêché et chassé toute ma vie. Ces étangs sont remplis de poissons-chats et de carpes. Je n'ai jamais mangé la carpe, mais il existe trois variétés de poissons-chats : le Blue Gill, le Channel Cats et ce que nous appelons le Yellow Bellies. Il y a plusieurs étangs dans cette zone, le plus profond est d'environ 3 mètres, la profondeur moyenne des autres étant de 1 à 2 mètres. Le fond des étangs est constitué d'une boue sombre, et un homme de 160 livres s'y enfonce d'environ un pied. Chaque hiver, ces étangs moins profonds gèlent complètement. La température hivernale dans ces marais varie de 5 F au-dessus de zéro, à 10 F en dessous de zéro avec un refroidissement éolien variable de 5 à 30 mph en moyenne. Et chaque printemps, le poisson-chat et la carpe reviennent. D'après mon père et les autres anciens, les poissons survivent à l'hiver en s'enfouissant dans la boue. Donc, si quelqu'un essayait d'élever des poissons-chats pour se nourrir, je lui dirais de s'assurer que le fond de son étang artificiel n'est pas en terre battue ou sableuse. Laissez ces poissons s'enfouir dans la boue !

Les poissons-chats s'enfouissent également dans la boue lorsqu'un étang s'assèche, pour revenir ensuite lorsqu'il y a de l'eau.

03u - Roue à aubes

Il y a quelques années, il faisait très froid ici au Kansas et des roues à aubes étaient utilisées pour baratter les petits bassins de stockage afin que le bétail puisse avoir de l'eau. Lorsqu'elles étaient utilisées de cette manière, la pagaie était complètement submergée et il pouvait y avoir une fine couche de glace sur l'étang, mais le bétail pouvait facilement la briser lui-même. La plupart de ces pagaies étaient actionnées par des moteurs électriques, mais en cas de vent, un moulin à vent fonctionnait. Si la pagaie était positionnée de manière à briser la surface de l'eau, elle aérerait l'étang. Bien sûr, cela n'était pas nécessaire car les poissons-chats vivent bien dans les petits étangs ici au Kansas sans aucune aération. Il y a des algues qui fixent naturellement l'oxygène dans l'eau et comme vous l'avez dit, après le déplacement de la pagaie, la pluie se chargera de l'oxygénation.

03v - Poisson-chat

J'ai vu d'énormes élevages de poissons-chats dans le Mississippi. La principale dépense, outre la nourriture, est de maintenir le niveau d'oxygène de l'eau. Il me semble qu'avec la pluie presque continue qui tombe dans les étangs à poissons peu profonds, l'eau de pluie maintiendrait le niveau d'oxygène élevé. Il nous faut donc maintenant trouver le moyen optimal d'élever des vers de terre en grande quantité, car les poissons-chats adorent les vers de terre.

03w - Plomb

L'EPA dispose d'informations sur le plomb dans l'eau, y compris les effets sur l'organisme. Le plomb ne se retrouve pas dans les eaux souterraines depuis la surface. Le plomb ne s'accumule pas dans les poissons, etc. Si les poissons n'accumulent pas de plomb, ils peuvent être élevés dans de grands étangs à l'extérieur après le PS, en aussi grande quantité qu'on peut les nourrir !

03x - Water Lilly (Nymphaeaceae)



Le Water Lilly commun est l'un des moyens les plus efficaces connus pour éliminer les polluants et les toxines de l'eau. Il nécessite cependant beaucoup de lumière.

03y - Aquarium

Voici un site web sur l'élevage de poissons d'aquarium. Vous y trouverez d'excellentes informations sur l'élevage des poissons, les filtres et la façon de préparer vous-même des objets pour l'aquarium. Bien entendu, un aquarium en verre ne fonctionnera pas ! Il existe cependant des aquariums en plastique, que l'on peut trouver dans de nombreuses tailles. Renseignez-vous auprès de votre magasin spécialisé dans les aquariums pour savoir s'il peut vous donner l'adresse des entreprises qui fabriquent ces aquariums en plastique ou en acrylique (ils peuvent être assez grands pour contenir facilement 140 gallons d'eau).

03z - Tilapia

Tilapia - Un vieux conte de poisson avec une nouvelle tournure

Le tilapia est un poisson qui a été élevé pendant des siècles avec peu de fanfare. Ces dernières années, avec l'émergence mondiale de l'aquaculture, une attention accrue est portée au tilapia en raison de ses possibilités d'élevage supérieures. Plus d'un milliard de livres de tilapia auraient été élevées l'année dernière. Ces poissons sont parfaitement adaptés à l'aquaculture car ils résistent aux maladies, se reproduisent facilement, se nourrissent efficacement et peuvent tolérer de mauvaises conditions d'eau.

Le tilapia peut être élevé avec succès en eau saumâtre et certaines espèces peuvent s'adapter à une eau de mer de pleine puissance. Les tilapias font partie de la famille des cichlidés et sont originaires d'Afrique. Dans de nombreux pays en développement, les tilapias sont élevés dans des étangs, des cages et des rizières. Le tilapia peut également être cultivé dans des systèmes de culture intensive, avec un coût d'investissement plus élevé. Le tilapia produit des filets de poisson blanc doux et moelleux, au goût légèrement sucré. Ces qualités supérieures font du tilapia un délice culinaire, qu'il soit servi dans un restaurant coûteux ou simplement préparé pour la consommation à domicile.

Je soutiens les éloges du Tilapia ! Leur seul inconvénient est qu'ils ont besoin de temps dans les années 70 pour se développer et se reproduire. L'AquaStore semble être le meilleur endroit que j'ai trouvé pour acheter des tilapias. Ils offrent une colonie de reproduction de 5 poissons (4 femelles et 1 mâle). Personnellement, j'aimerais avoir plus de mâles. Un autre inconvénient est que les femelles rejettent toute la progéniture mâle. A un moment donné, vous aurez besoin d'une autre source de femelles. Je les contacterai pour voir s'ils peuvent vous proposer une femelle qui a une progéniture mixte.

04a - Terre vitale

La société Vital Earth s'est engagée à explorer et à utiliser au maximum l'application de technologies naturelles et peu connues et de subtiles combinaisons de ces méthodes alternatives pour le rajeunissement des sols et l'agriculture biologique, le tout dans le cadre d'une approche écologique et consciente. Nous avons inventé deux nouveaux mots pour décrire ce processus :

Vermioréduction : l'application de vers de compost pour réduire en volume - jusqu'à 90 % - les déchets organiques autrement inutiles et/ou coûteux à éliminer.

Vermioconversion : la conversion par application de vers de compost Déchets organiques o engrais organique liquide et solide utile.

Les applications vont de la réduction et de la conversion des déchets des fermes laitières au recyclage des déchets municipaux. L'élevage de

vers de terre peut également être un moyen de convertir en une seule étape les déchets animaux en matière première à haute teneur en protéines pour l'agriculture, la perche d'argent et les yabbies ou les oiseaux tels que le canard, la caille ou la volaille. En tant que créature souterraine et résistante, elle a un potentiel important pour ceux d'entre nous qui sont préoccupés par les cataclysmes, c'est-à-dire que le ver vit dans des conditions proches de l'épreuve des radiations, sa capacité à survivre dans des conditions hautement toxiques est maintenant utilisée dans la récupération des terres toxiques. Un pack de cocon pour une éclosion ultérieure pourrait devenir un pack de survie utile à inclure pour ceux qui s'intéressent à ces questions.

Notre fosse à vers de terre modulaire est conçue pour être facilement transportée par une remorque de petit camion à toit plat. Elle peut être hissée par un portique et des élingues, ou par un chariot élévateur. Notre système est en service dans toute l'Australie et fonctionnera sous n'importe quel climat. Lorsqu'ils sont installés et alimentés avec une grande variété de déchets organiques, les vers de terre réduisent le volume et enrichissent considérablement la matière. Les moulages qui en résultent, solides et liquides, constituent une nourriture végétale parfaite. Pour ceux qui souhaitent élever des vers de terre pour les récolter et les revendre, ce système garantira une production maximale de vers de terre à tout moment.

Notre système modulaire en surface permet de récolter facilement les vers de terre et les moulages, des modules supplémentaires peuvent être ajoutés à tout moment.

Chaque fosse produira environ 20 litres de liquide de coulée par jour qui peuvent être dilués à 50:1, ce qui donne un engrais liquide utilisable de 1000 litres par jour.

Il a été démontré que les coulées solides contiennent 6 fois plus d'azote disponible que la matière première, 7 fois plus de phosphore, 2 fois plus de calcium et de magnésium, et un pH neutre, confirmant ainsi l'obser-

vation initiale de Charles Darwin "sur les vers de terre" : On peut douter qu'il y ait d'autres animaux qui aient joué un rôle aussi important dans l'histoire du monde que ces créatures modestes mais organisées".

Par ailleurs, si l'application de la fosse est destinée à une production maximale de vers de terre, alors un kilo de vers (environ 4000) par jour peut être élevé et récolté.

La valve de contrôle, le filtre et le système de brumisation assurent des niveaux d'humidité corrects, et le filtre à liquide coulé intégré fournit un engrais liquide sans solide, la couverture de bâche optionnelle est utile en cas de chaleur extrême, de pluie ou de vent mais n'est normalement pas nécessaire, la méthode de construction et les matériaux utilisés assurent une très longue durée de vie.

Les spécifications de la fosse à vers Vital Earth Modular sont les suivantes :

Longueur : 3.0m

Largeur : 1,5 m

Hauteur : 300mm

Poids : 700-800 Kg (en fonction de l'humidité)

Matériel : Pin traité de catégorie H3

Rendement : 20 litres de liquide coulé par semaine

1 Kg de vers par jour

4 Kg de plâtre solide par jour

04b - Purge de l'eau

Les vers sont une excellente source de protéines. Creusez pour eux dans un sol d'humus humide ou surveillez-les sur le sol après une pluie. Après les avoir capturés, laissez-les tomber dans de l'eau propre et potable pendant quelques minutes. Les vers se purgeront ou se laveront naturellement, après quoi vous pourrez les manger crus [AM : attention aux parasites toujours présent, mieux vaut les faire cuire].

PREP : (pour les vers commerciaux et les vers auto-récoltés)

Les vers de terre doivent être purgés et nettoyés avant d'être cuits ou congelés

Les vers commerciaux (achetés en magasin ou par correspondance) sont généralement déjà purgés (ils se purgent toutes les 24 heures, et l'auront fait pendant le transport). Jetez tous les vers morts avec lesquels vous vous retrouvez (étaalez-les à la poignée sur du papier [idéalement de la cire], s'ils ne bougent pas, ils sont morts. Assurez-vous qu'ils bougent, et pas seulement "ayez l'air vivant" car l'un d'eux en déplace un autre).

Les vers que vous ramassez sur la terre doivent être purgés pour éliminer les déchets intestinaux immédiatement après la récolte (mais si nécessaire, vous pouvez les conserver pendant 2 jours au réfrigérateur ou dans un endroit frais similaire, dans de la vermiculite ou de la farine).

Pour les purger, placez-les dans une boîte de vermiculite ou de mousse de tourbe humide (ou de farine de maïs humide ou d'un matériau similaire pendant 24 heures). OU pour un usage immédiat, placez-les dans un seau d'eau froide du robinet pendant 1 heure et ils se purgeront. La purge permet de s'assurer que les vers seront propres à l'intérieur et prêts à se baigner, puis à congeler ou à cuire (ce qui doit être fait immédiatement). (Si vous avez déjà déveiné des tas de crevettes, vous apprécierez certainement cette méthode de purge à la place).

04c - Vers de farine

Je ne sais pas ce qu'il en est des vers de jardin, mais les vers de farine frits sont vraiment très savoureux. Croustillants, avec une saveur qui ressemble à des éclats d'amandes. Je crois que les animaleries les vendent (vivants) pour nourrir les lézards et autres. Hm, je devrais envisager d'en acheter et de faire ma "recette de riz préférée" pour la partager avec mes amis quand ils viennent.

04f - Soja

Copyright 1997 Alan T. Hagan. Tous droits réservés.

Republié en partie avec autorisation expresse. Veuillez noter l'avis de non-responsabilité ci-dessous.

Le texte intégral est également disponible en téléchargement ftp.

Une université entière pourrait être fondée sur les utilisations culinaires et industrielles du soja. C'est de loin la légumineuse qui a la plus forte teneur en protéines dans la production commerciale et c'est aussi l'autre légumineuse oléagineuse à côté de l'arachide. Les fèves elles-mêmes sont petites et rondes, avec une multitude de nuances différentes. Bien que les États-Unis cultivent un très grand pourcentage de l'offre mondiale de ces fèves, nous n'en consommons en fait pratiquement aucune directement. La plupart d'entre eux sont destinés à l'alimentation du bétail ou sont utilisés par l'industrie. Ce qui est consommé directement a généralement été transformé sous une forme ou une autre. Les produits à base de soja vont du tofu au tempeh, en passant par les protéines végétales texturées et des centaines d'autres utilisations. Bien qu'ils soient très riches en protéines, ils ne se prêtent pas bien à une simple cuisson avant d'être cuits et consommés comme le font les autres haricots et pois. C'est pourquoi, si vous envisagez d'en conserver dans le cadre de votre programme de stockage (et vous devriez le faire), il serait bon de commencer à apprendre comment les traiter et les préparer dès maintenant, lorsque vous n'êtes pas sous pression pour les produire. De cette façon, vous pourrez jeter vos erreurs et commander des pizzas, plutôt que de devoir les étouffer, quoi qu'il arrive.

AVERTISSEMENT : Un stockage sûr et efficace des aliments nécessite une attention particulière aux détails et un équipement et des ingrédients appropriés. L'auteur ne donne aucune garantie et n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions dans le texte, ou les dommages résultant de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation des informations contenues dans ce document. Le placement ou l'accès à ce travail sur ce site ou tout autre site ne signifie pas que l'auteur épouse ou adopte des concepts politiques, philosophiques ou métaphysiques qui peuvent également être exprimés là où ce travail apparaît.

04g - Chaîne alimentaire

Utiliser les vers comme base d'un réseau alimentaire me semble une solution idéale. En plus d'être une source directe de nourriture pour les humains, les vers pourraient être utilisés comme nourriture pour les poulets et les poissons. Tant qu'il y a un approvisionnement régulier en vers,

l'homme pourrait compter sur un régime alimentaire composé de vers, de poulets, d'œufs, de poissons, d'insectes et de champignons.

Quelqu'un a-t-il une expérience de l'élevage des vers de terre ? Je me suis penché sur la question il y a des années. Si je me souviens bien, la race préférée s'appelait Red Wigglers. Je me demande si des chenilles de nuit régulières de mon jardin fonctionneraient, peut-être dans des seaux de 5 gallons au sous-sol. Il semble que ce soit une bonne culture à élever, car ils n'ont pas besoin de lumière et se nourrissent de matières végétales mortes. Riche en protéines. J'ai vu des recettes pour cuisiner des vers de terre (je crois qu'ils les ont d'abord séchés). Bien que j'espère ne pas devenir aussi désespéré, elles seraient quand même de bons aliments pour poissons et poulets, ainsi qu'un bon composant protéique pour les aliments pour chiens et chats. Sans oublier que les déjections de vers de terre (moules en surface) sont un bon engrais.

04h - La Terre nourricière

Extrait de Mother Earth News, juin/juillet 2000 :

Trier les écorces d'agrumes, les noyaux d'avacaca et les oignons. ... L'herbe et les feuilles de gazon seront le pilier de votre régime de ver de terre. Les restes de cuisine sont une source secondaire, bien qu'importante, de nourriture. En plus des restes de légumes et de fruits, vous pouvez ajouter des coquilles d'œufs, des sachets de thé et du marc de café. N'utilisez pas de restes de viande ou de graisse. ...

[Les vers ajoutent] tous les éléments nutritifs dont vos plantes ont besoin - y compris jusqu'à trois fois le magnésium, cinq fois l'azote, plusieurs fois le phosphore et 13 fois le potassium du sol environnant. ...

En général, grâce à la reproduction rapide des vers, un couple produit chaque semaine une capsule contenant jusqu'à 20 œufs. Ces œufs resteront dormants jusqu'à ce que les conditions de température et d'humidité adéquates leur permettent d'éclore, normalement en deux ou trois semaines. Dans les huit à douze semaines qui suivent l'éclosion, les nouveaux vers sont eux-mêmes prêts à se reproduire. ...

Pour la vermiculture en bacs, il est généralement recommandé d'utiliser des vers rouges (*Eisenia foetida*) ...

Les vers ont tendance à rester plus actifs près de la surface du tas, où ils sont continuellement attirés par la matière organique nouvellement appliquée. ...

Si le tas de vers est trop haut, le poids de la matière organique accélérera la décomposition, ce qui fera monter la température interne du tas à des niveaux dangereusement supérieurs aux 21°C idéaux des vers.

Les sols riches en argile ou en matière organique manquent de grains, ou de petits morceaux de terre, nécessaires à la digestion des vers. ... vous pouvez essayer de mélanger le sable à votre sol.

04i - Facile à cultiver

Voici mes 0,02 \$ au sujet de l'élevage des vers. Il y a de nombreuses années, mon père élevait des vers. Ses lits de vers étaient à l'extérieur.

L'une des principales préoccupations est de garder les vers dans le lit et de ne pas les laisser s'échapper. Les vers n'aiment pas la lumière forte, alors la nuit (ou dans tout environnement sombre), il avait des lampes au-dessus des lits.

De plus, une des sources de nourriture des vers était les boîtes en carton. Ils adorent ça. Il se procurait gratuitement des boîtes usagées à l'épicerie et les déchirait en gros morceaux plats. Celles-ci étaient ensuite posées sur les lits de vers et arrosées. Le lendemain, si vous souleviez un des morceaux de carton, le fond était plein de vers qui le dévoraient. À part cela, nous avons donné aux vers de la nourriture pour poulets. Il est évident que le carton et la nourriture pour poulets ne seront pas très présents dans l'Aftertime, mais j'ai pensé que cela pourrait donner matière à réflexion.

Il faut aussi que le sol reste meuble. Pour ce faire, nous avons saupoudré la surface de foin, puis nous avons utilisé une fourche, en tournant et en mélangeant tout le lit.

Les animaux sont un autre problème si votre lit de vers est gardé à l'extérieur. Ici, au Texas, nous avons beaucoup de tatous et ils adorent les vers. Vous devez avoir une sorte de clôture pour empêcher ce type de créatures d'entrer.

Offert par Michael.

La principale raison pour laquelle les vers rampent hors du lit est que la literie n'est pas confortable pour eux, cela peut avoir plusieurs raisons :

- le sol est trop détrempé
- pourriture des aliments
- température trop élevée/faible

Pour éviter cela, assurez-vous que la literie, le sol, etc. sont de bonne qualité. Couvrez également le lit avec un morceau de tapis fait de fibres non naturelles (qui sera mangé autrement). De plus, la literie doit être suffisamment profonde pour les chenilles et il doit y avoir suffisamment de nourriture pour les grimpeurs. Les vers en général ont besoin de terre, où ils la mangent afin que les minuscules grains qu'elle contient puissent être utilisés dans l'estomac qui s'étend sur tout le corps du ver, ce qui aide ce dernier à digérer. En général, les vers de terre ont besoin d'un environnement ni trop humide ni trop sec, de sorte qu'ils ne peuvent pas être gardés dans un endroit où ils sont pour ainsi dire submergés. Les vers craignent également la lumière, s'il existe un moyen d'éviter que la lumière dans le système n'atteigne les vers (par une forme de couverture), alors le problème est également résolu. Les vers de terre mangent du compost prédigéré (les vers rouges mangent le compost et produisent de la vermiculite que les vers de terre mangent en produisant une forme encore plus fine de vermiculite, qui sort par le drainage avec l'eau comme un excellent engrais).

04j - Multiplier rapidement

Les petits vers rouges (*Rumbricus Rubellus*) sont idéaux pour le compostage. Ils vous donnent de la vermiculite en échange de vos déchets de cuisine et de jardin. Les vers rouges se multiplient à un rythme tel qu'une colonie saine doublera son nombre chaque mois. Vous pouvez calculer la quantité de vers que vous prélevez dans la vermiculite sans influencer négativement la taille de la colonie, car vous souhaitez maintenir ce taux de croissance. Je pense donc que vous prélevez 25 % de vers chaque mois, ce qui vous donne 25 % de vers en plus, car il reste encore de la croissance dans la colonie.

Mois 1 : 1000 vers (peut coûter 30 USD ou moins)

Mois 2 : 2000 vers - 500 vers (25%) = 1500 vers restants pour se reproduire

Mois 3 : 3000 vers - 750 vers (25%) = 2250 vers restants pour se reproduire

Mois 4 : 4500 vers - 1125 vers (25%) = 3375 vers restants pour se reproduire

Mois 5 : 6750 vers - 1687 vers (25%) = 5063 vers restants pour se reproduire

Mois 6 : 10126 vers - 2531 vers (25%) = 7595 vers restants pour se reproduire

Comme vous pouvez le constater, même en enlevant 25 % chaque mois de la colonie saine, vous pouvez avoir une augmentation de 750 % de votre population en six mois. Chaque mois supplémentaire vous fournira suffisamment de vers pour nourrir les poulets (élevés pour les œufs) et les poissons (aliments pour poissons). En gardant des vers, vous pouvez nourrir les poissons et les poulets (les poulets ont aussi besoin d'autres aliments !). Une colonie florissante, qui s'étend chaque mois, aura besoin de plus de nourriture chaque mois aussi ! Cela peut arriver et s'est produit à de nombreuses reprises avec des personnes élevant des vers rouges, où elles n'avaient pas assez de déchets pour nourrir les vers !

Vous pouvez bien sûr résoudre ce problème en prenant 50 % de la colonie de vers au lieu de 25 % chaque mois, une fois que la colonie a atteint la taille où vous pouvez simplement les nourrir. Cela profite aux autres animaux que vous gardez et qui mangent les vers.

La semaine dernière, le Chicago Tribune a publié un article sur l'entretien des bacs à vers, et il a été diffusé par notre

ici en Pennsylvanie. Intéressant qu'il soit apparu sur la page des enfants ! Quelques conseils tirés de l'histoire :

- Nourrissez les vers avec des restes de fruits, de légumes, de céréales, de marc de café et de filtres, de sachets de thé, de croûte de pain, d'épis de maïs, de pâtes et de céréales.

- Ne leur donnez pas de viande, de poisson, de fromage, d'os, de sauces, de vinaigrettes, de beurre ou d'aliments salés comme les chips.

[AM : sûrement parce que ce type d'aliments est plus profitables aux larves de mouches soldats, comestibles elles-aussi]

04k - Nettoyage

Je crois me rappeler que la préparation de l'escargot pour la consommation consiste à mettre les escargots dans de la farine de maïs pendant quelques jours pour nettoyer leur système digestif. Peut-être que cela fonctionnerait aussi pour les vers.

Les instructions sur un site néo-zélandais étaient :

Purgez vos vers. Il suffit de les laver et de les placer dans de la farine de maïs humidifiée pendant 48 heures. Lavez la farine de maïs et enlevez les vers morts.

Cuisson et ébullition : porter à ébullition pendant 15 minutes puis changer l'eau et la faire bouillir à nouveau.

Cuisson au four : congeler d'abord les vers. Cela les empêche de glisser de la plaque de cuisson. Cuire au four pendant 30 minutes à 125C (200F). Les vers cuits peuvent ensuite être moulus en "farine de vers". (J'aime cette idée !)

Je vais essayer de purger d'abord dans de l'eau bien sûr, puis dans des quenouilles écrasées (séchées pour faire de la farine) et si cela ne fonctionne pas, j'essaierai d'autres plantes indigènes. Je veux essayer les vers cuits au four, je pense que ce sera plus facile pour moi de commencer à cuisiner avec que de travailler avec de la viande tendre. Je vous tiendrai au courant.

Après la purge, placez une poignée de vers dans une passoire : donnez-leur juste un bon bain rapide sinon ils vont se coincer dans les trous !

Rincez vigoureusement à l'eau froide, placez-les sur des serviettes en papier et séchez-les en les tapotant ; ils sont maintenant prêts à être cuits, congelés ou séchés (une tasse de vers de terre pèse une demi-livre. Congelez-les par poignées, dans des sachets de congélation de la taille d'un sablier). Les vers rincés sont généralement bouillis (plongés vivants dans l'eau bouillante) avant d'être inclus dans une recette. Une fois, on les fait bouillir pendant dix minutes seulement et on les égoutte ; ou bien on les fait bouillir deux fois/trois fois pendant cinq minutes entre chaque changement d'eau. (Désolé de le mentionner, mais les vers produisent beaucoup de mucus pour la locomotion). Changez l'eau et faites-la bouillir à nouveau si l'eau vous semble sale ou visqueuse (les opinions divergent sur les cycles ébullition/changement d'eau/rébullition, selon votre culture, comme le montrent les recettes ci-dessous). Personnellement, à la maison, je cuisine comme un chef et je fais bouillir/égoutter/bouillir à plusieurs reprises ; en expédition, je cuisine comme un guide et je fais bouillir deux fois ; en camping, je cuisine comme un homme et je fais bouillir une fois ; lors d'une aventure lointaine, je mange comme les indigènes, avec une gorgée et un sourire.

Je pense que les petits bougeoirs rouges sont sans espoir pour ce qui est d'enlever complètement la saleté et qu'il faudrait donc les réglementer pour qu'ils puissent faire du compost ou nourrir les poissons-chats.

Prenez un mixeur, mélangez les vers (les vers rouges aussi), et le cocktail qu'il vous reste (avec un peu d'eau pour l'éclaircir) aura peut-être les

particules les plus lourdes au fond et les particules de vers, la viande, au sommet.

04I - Nourrir

J'ai commencé à mettre des crottes de chien dans un des lits, vous savez, pensant que je ne nourrissais pas assez les vers, et j'ai brossé la paille et j'ai trouvé une demi-douzaine de vers adultes le long du bord d'une des crottes ! Le folklore veut qu'on puisse toujours trouver un tas de crabes de nuit sous une tourte à la vache, ou là où du marc de café a été jeté par terre.

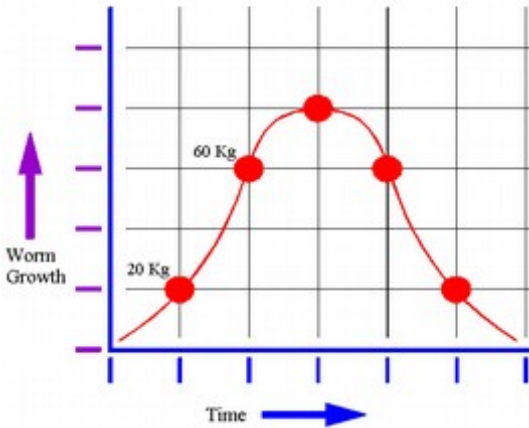
En fait, on ne trouve des vers que là où la matière organique a un taux de bactéries adéquat et oui, vous avez raison, la plupart du temps, ils ne sont pas nourris et luttent pour survivre de quelque façon que ce soit lorsqu'ils vivent en plâtre. En ce qui concerne les bactéries, le plâtre (déjection des vers de terre en tortillon) est une matière travaillée, si les bactéries ne sont pas là, les vers ne peuvent rien manger. La règle en matière d'alimentation est de n'utiliser que le fumier et les déchets organiques les plus frais, et de les nourrir à nouveau lorsqu'environ deux tiers de la dernière nourriture a été transformée en vermi-compost (le stade précédant la coulée de vermi-compost plus sombre et plus fine). De même, si vous utilisez d'autres produits que le fumier, tout doit être broyé à la plus petite taille de particule pour permettre aux bactéries d'accéder à toute la matière. Une bonne façon de comprendre cela est de prendre une citrouille entière et de la mettre dans une fosse à vers, il y a de fortes chances que vous puissiez la retirer en quelques semaines et qu'elle soit aussi bonne que lorsque vous l'avez mise dedans. Prenez la même citrouille et coupez-la en quatre morceaux et dans une semaine, les faces coupées auront une certaine activité de vers. Prenez la même citrouille et broyez-la ou mettez-la dans un moulin et, dans une semaine, elle aura été consommée. Il y a une seule raison à cela : les bactéries auront pris toute la matière. N'oubliez pas que vous créez d'abord une "ferme" à bactéries pour avoir une ferme à vers. La "terre" fraîche ne joue aucun rôle dans la lombriculture, les lits doivent toujours être 100%

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 02 - Hydroponie organiques, avec un maximum de 25% de matériel travaillé (coulé) comme lit au fond pour servir de refuge. Il n'y a pas de sol.

04m - Récolte

Tout comme en pisciculture, il faut abattre les poissons pour les faire grandir, de même avec les vers, avec un gros extra. Le secret de l'élevage des vers est simple : vous devez extraire les vers tout le temps, mais contrairement à l'élevage de poissons, vous devez également retirer le plâtre au même rythme. Avec l'élevage de poissons, vous laissez leur eau derrière vous. Il ne fait aucun doute que vous laissez le plâtre derrière vous et que vous ne récoltez pas, car lorsque vous récoltez, ils se reproduisent rapidement. Lorsque vous laissez le plâtre derrière vous, le mécanisme d'éclatement du cocon et de création d'œufs est désactivé. Pensez à une courbe en cloche, sur le côté gauche se trouve la multiplication des vers dans la nourriture fraîche, puis lorsque le lancer apparaît, la courbe en cloche atteint son sommet, à partir de là, elle descend en proportion directe de la quantité de lancer restante. C'est toujours la même erreur. Ainsi, la récolte à gauche de la courbe et la réplication doubleront tous les trente jours, puis le stock sera enlevé au sommet lorsque la coulée apparaîtra, les fosses seront remises à zéro et le taux de croissance restera presque vertical. Dans la courbe en cloche, le chiffre de 20 kg correspond à l'introduction d'un stock de vers "de démarrage" pour se retrouver sur la partie verticale de la courbe dès le début dans une fosse de 4,5 mètres carrés. Vous pouvez augmenter ou diminuer la taille de cette zone pour calculer le stock de départ et le facteur de croissance. Cela suppose que la gestion de la fosse soit constante et correcte. La partie droite de la courbe en cloche signifie que lorsque les vers ont entièrement converti le matériau pour le couler, il ne reste plus de stock de vers, mais 100 % de coulée.

Bell Curve



Nous avons une récolte hebdomadaire tout le temps en attirant les vers vers une formule spéciale qu'ils aiment par rapport à tous les autres matériaux, nous utilisons une expérience simple sur le nombre de kilos à enlever. Ne faites pas de récolte excessive en glissant vers la gauche d'une section plate dans la courbe en cloche, de même que si vous en gardez trop, vous risquez d'atteindre un plateau. Tous ceux qui ont déjà cultivé des vers finissent toujours par en avoir un peu sur le côté droit. Il m'a fallu beaucoup de temps pour comprendre ce qui se passait vraiment. Lorsque le stock de vers a été récolté au point de référence de 60 kg, vous pouvez retirer le plâtre. Pour l'instant, nous l'appelons vermi-compost et non vermi-cast et nous l'acheminons vers une fosse où le ver "sacrificiel" le convertit facilement en vermi-cast afin que vous obteniez également le meilleur plâtre possible. L'astuce est de continuer à donner du vermi-compost au ver "sacrificiel" afin de ne pas le sacrifier ! Une fosse verticale est la meilleure solution pour cela. Vous le nourrissez en fait par le haut et les vers continuent à se déplacer vers le haut et à faire la conversion en cast. Entre-temps, vous avez extrait le ver de pointe et remis la première fosse à 20 kilos uniquement pour la repousse de pointe.

04n - Conseils

L'uniformité de la taille des particules et la couleur foncée sont de bons indicateurs de la présence de boyaux de vers. Mais le mieux est de sim-

plement vérifier si les vers s'accouplent et font des coccons, de vérifier que plus de coccons ont été faits chaque jour. Un gabarit en carton posé sur quelques zones est un moyen facile de voir si vous pouvez compter plus de cocons. Vérifiez que les vers s'accouplent pour former un coccon chacun, mais ne les dérangez pas trop longtemps.

L'absence de signes d'accouplement signifie que la nourriture est insuffisante ou que le pH est erroné, car le pH est le deuxième plus grand problème après un trop grand nombre de vers. Vous gérez un élevage de bactéries, les vers n'ont pas de bactéries naturellement comme tous les autres animaux, alors faites attention au pH d'abord ou les mauvaises bactéries se développeront et les vers ne pourront pas les utiliser pour décomposer la nourriture en premier, ensuite gardez des niveaux d'humidité élevés et constants, encore une fois pour atteindre le pic des bactéries, gardez la lumière éteinte principalement pour les bactéries aussi. Si le nombre de bactéries est élevé, la croissance des vers est maximale, ce qui répond simplement à une surabondance apparente de nourriture appropriée. Ajoutez donc de grandes quantités de chaux AG pour maintenir le pH à environ 6,5 à 7,5 - idéalement, le pic. Il est préférable de maintenir les bactéries correctes dans cette fourchette.

Dans une véritable culture commerciale, vous avez vraiment besoin d'un séparateur pour récolter les 40 kg de la manière la plus rapide, nos séparateurs se sont avérés très populaires.

04o - Compostage

J'ai lancé mon premier élevage de vers dans un bac en plastique dans ma cave la semaine dernière. Jusqu'à présent, les vers semblent heureux et en bonne santé. J'ai suivi quelques instructions sur le Net et utilisé du papier journal déchiqueté pour la literie, mais j'ai aussi mélangé un peu de feuilles pourries. Et j'ai ajouté de la matière sèche comme de la paille depuis. Jusqu'à présent, les vers semblent se rassembler dans les zones des feuilles et des balles, et dans le coin inférieur où l'eau s'accumule (j'ai le bac en biais). Je dirais donc d'emblée que les matériaux naturels comme les feuilles, très humides, sont meilleurs que le journal déchi-

queté, mouillé, essoré et pelucheux comme les instructions me l'indiquaient.

J'ai un bac à compost qui consiste en un vieux pneu de tracteur qui servait autrefois de bac à sable à mes enfants. Le pneu se trouve sous un érable, à l'ombre. Le but de ce bac à compost est d'éliminer les excréments de chiens (j'ai 4 chiens) qui dégagent peu d'odeurs, et de fournir de l'engrais pour mes plates-bandes (sans parler de l'érable, maintenant très sain). Ma méthode consiste à prendre un seau, à le remplir à moitié avec des feuilles séchées, à le transporter dans ma cour en ramassant les excréments de chiens et à les mettre sur les feuilles. Ensuite, je retourne le seau dans mon bac à compost. Cela évite que les crottes de chien ne collent à mon seau et le recouvre de feuilles dans le bac, pour éviter qu'il ne sente mauvais. J'y ajoute également les matières végétales que j'ai en été. J'ai ajouté de la pulpe de tomate l'année dernière et j'ai maintenant des plants de tomates dans mes plates-bandes grâce au compost. Chaque automne, je fais un tas de compost à côté du bac pour faire de la place aux crottes de chien de l'hiver. Comme elles contiennent de la neige, cela prend beaucoup de place. Ici, dans mon climat du Minnesota, sous l'arbre, il faut un à deux ans pour faire du compost.

Les ingrédients de base d'un compost réussi sont l'équilibre entre le vert (fumier, plantes vertes, copeaux de légumes, etc.) et le brun (feuilles sèches, etc.) et la quantité d'humidité adéquate. L'air est également essentiel, et il est fourni en retournant le tas (l'utilisation de bâtons et de gros fourrage grossier aide également). Si vous fournissez l'environnement/les ingrédients appropriés, cela devrait créer de la chaleur et faire du compost assez rapidement (3 mois). D'autre part, je m'interroge sur la viabilité du compostage avec

les vers. Ce serait évidemment différent, car il n'aurait pas besoin d'être tourné et ne devrait pas être chaud. J'ai l'intention d'essayer d'ajouter quelques vers dans mon bac à compost au printemps prochain pour voir s'ils survivent et accélérer le processus. Quant au thé de compost, il suffit d'en mettre dans un seau d'eau, de le remuer et de le laisser reposer

quelques jours. Pour ce qui est des éléments nutritifs, je n'en ai aucune idée, mais mes fleurs et l'érable semblent aimer ça.

04p - Chaleur élevée

La température est le principal problème. En juillet dernier, j'ai utilisé des copeaux de branches d'arbres frais dans mon bac à vers et j'ai réussi à tuer environ 1,5 kg de vers. Au début, ils ont essayé de ramper vers l'extérieur du conteneur du bac empilé, mais en moins d'une semaine, ils sont morts tous en même temps. Ils puaien beaucoup. Ils se sont transformés en boue de vers liquide et il semblait que j'avais aussi une ou deux livres d'asticots dans le bac. Mon conseil est de laisser le compost passer le stade thermophile avant de l'ajouter au lit de vers. Il me faudra beaucoup de temps pour que ma population redevienne ce qu'elle était.

04q - Efficace

Dès qu'il fera chaud à l'extérieur (dans un mois ou deux), j'aurai mes systèmes de vers et d'insectes en état de marche. Je vais créer un site web pour montrer comment en construire et en faire fonctionner un vous-même. La raison pour laquelle les vers sont même envisagés, c'est qu'ils peuvent nourrir des choses qui sont abondantes dans la plupart des régions, n'ont pas besoin de lumière et se reproduisent rapidement. Je pense que vos inquiétudes concernant la nourriture des vers sont exagérées. Les vers mangent presque tout ce qui est organique : feuilles, carton, etc. À moins qu'une tempête de feu ne brûle tout ce qui vous entoure, il y aura beaucoup de matière organique en décomposition autour de vous. Les vers peuvent être utilisés comme nourriture pour les poulets ou les poissons. D'après les premiers calculs (en utilisant des poulets, les poissons en utiliseraient la moitié), 64 pieds cubes de bac à vers sont tout ce qu'il faut pour nourrir chaque personne (avec l'ajout de 23 livres de matière organique pour la nourriture des vers par semaine). Toute partie du poisson ou du poulet qui n'est pas consommée peut être restituée aux vers avec toutes les matières fécales. Le plus grand obstacle est de nourrir et de produire la quantité de vers dont vous aurez besoin, et pour cela nous devons utiliser les moyens les plus efficaces possibles. Il est possible de maintenir vos vers à l'état miniaturisé, puis de

les élever jusqu'à leur taille maximale en 10-15 jours pour les utiliser. Bien que petits, ils mangent très peu.

Mes préoccupations initiales concernant la nourriture pour les vers provenaient du fait que j'avais lu de nombreux articles et un livre sur l'élevage des vers, qui semblaient tous convenir que l'herbe et les feuilles pouvaient être utilisées comme litière, mais qu'il fallait aussi de la nourriture sous forme d'escargots de table ou de fumier. Mais il semble en effet que les vers peuvent vivre uniquement de carton ou de compost, comme le montre l'excellent article intitulé "Élever 100 livres de vers dans une pièce" ; ce type a même élevé des vers rouges dans la terre ! Mes inquiétudes étaient donc mal placées. Les vers seront une très bonne base pour un écosystème. J'ai maintenant deux questions (je vais faire mes propres expériences, mais cela me fera gagner du temps) :

Les résidus de jardin doivent-ils être compostés avant d'être ajoutés au bac à vers et, si oui, pendant combien de temps ?

et l'élevage de poissons uniquement sur des vers me semble ajouter une couche supplémentaire à l'écosystème, ce qui introduit plus d'inefficacité et représente beaucoup plus de travail. Pourquoi ce niveau supplémentaire ?

La méthode de réduction des vers nous donne un moyen facile et efficace d'emporter beaucoup de vers avec nous dans l'aftertime.

04r - Grognements

Sur ma page Outdoor Survival, je viens d'ajouter des notes tirées de deux livres sur l'élevage des vers. Je suis intrigué par deux méthodes pour "appeler" les vers du sol, un processus également connu sous le nom de "Grunting". D'après un livre, il faut prendre un morceau de bois séché, d'environ un mètre de long. Il doit avoir la forme d'un coin, d'environ deux pouces de large en haut et ½ pouces de large en bas. Enfoncez cette cale de trois pieds dans le sol. Pour créer des vibrations dans la cale et dans le sol, frottez un morceau d'acier conique sur le bois, comme si vous jouiez du violon. Certaines personnes fabriquent leurs "arcs à grincer" en bois. Ces archets ont de nombreuses encoches surélevées qui vibrent lorsqu'on les frotte doucement sur la surface de la cale.

Et voici une méthode tirée d'un autre livre : Enfoncez deux tiges de métal dans le sol, à environ deux pieds l'une de l'autre. À chaque tige, branchez des câbles de démarrage reliés à une batterie de voiture. On dit que les vers sautent tout simplement du sol.

C'est sauvage si vous ne l'avez jamais vu, et l'installation n'a pas besoin d'être aussi sophistiquée. Un ami agriculteur m'a montré comment faire en enfonceant une pelle dans le sol et en faisant une sorte de tambour sur le côté du manche de la pelle avec ses doigts tendus. Je l'ai fait à petite échelle avec une truelle dans mon jardin. Mais il est utile d'avoir des vers dans le sol. S'il n'y en a pas, ils n'apparaîtront pas. C'est un bon moyen de savoir si vous avez des vers à proximité, une fois qu'on peut prévoir que vous êtes doué pour cela. Il doit y avoir un comportement de survie pour sortir du sol lorsque des taupes s'approchent ou quelque chose qui fait penser à ça. Peut-être que le son n'est pas spécifique non plus, je me demande. Si vous avez l'intention de les manger après le déplacement des taupes, vous devriez peut-être vous entraîner un peu.

Presque toutes les sociétés indigènes du monde entier utilisent les techniques d'appel des vers de terre. Le concept est simple : Pour une raison quelconque, les vibrations semblent chasser les vers de terre du sol. Voici donc ce que vous faites. Prenez un morceau de bois lisse et enfoncez-le dans le sol. Ensuite, prenez un morceau de bois entaillé et tirez-le d'avant en arrière sur le morceau lisse dans un mouvement de sciage. L'idée est de créer sous terre une série de bruits sourds, vibrants et rapprochés, un peu comme un marteau-piqueur au ralenti. Il faut environ 15 minutes pour que les vers commencent à remonter à la surface.

04s - Poudre de ver de terre

Après ébullition, ils peuvent être utilisés dans des recettes, ou bien ils peuvent être cuits (et séchés) sur une plaque à biscuits dans un four à 200 degrés pendant 15 à 30 minutes (congelez d'abord les vers pour les tuer, ce qui les empêche de se tortiller sur la plaque de cuisson ! Veillez toujours à bien décongeler les vers avant de les faire cuire au four). Ils peuvent aussi être salés, ou séchés au soleil comme les autres viandes

(sur des pierres chaudes au soleil, suspendus ou jetés au feu, ou séchés comme des fleurs séchées, etc.)). Après l'ébullition ou la cuisson, utilisez-les entières, hachées ou moulues en farine. Moudre en farine à l'aide d'un mélangeur, d'un mortier et d'un pilon, d'un moulin, d'un tamis ou d'un broyeur (le mélangeur est plus facile/plus rapide s'il existe). Cette farine à haute teneur en protéines peut ensuite être transformée en sauces, pâtes à tartiner (pâté), bouillons/boulettes, pains, crêpes, muffins, matières de charge/épaississants, etc. et même en yaourt sans matière grasse !

04t - Recettes

La saveur subtile et terreuse du ver de terre se prête bien à toutes sortes de plats délicieux (quelques exemples de recettes sont fournis ci-dessous). De nombreuses personnes dans le monde entier mangent des vers de terre comme aliment de base ; les Aborigènes d'Australie, les Maoris de Nouvelle-Zélande et certains Asiatiques. De nombreux autres vers peuvent également être consommés, dont certains sont mentionnés dans les recettes ci-dessous. La viande peut être utilisée comme du bœuf haché, ou comme garniture de viande : dans les hamburgers, les saucisses, les piments/spagetti, le scrabble/scramble, les tartes/cassolettes/quiches, etc.

Pain aux vers et aux bananes

Ingrédients :

1/2 tasse de shortening

3/4 de tasse de sucre

2 bananes, écrasées

2 tasses de farine

1 cuillère à café de soda

1 cuillère à café de sel

1/2 tasse de noix hachées

2 œufs

1/4 de tasse de vers de terre torréfiés à sec ou de vers de terre coupés en segments de 1/4 de pouce

Itinéraire : Mélangez tous les ingrédients. Faites cuire dans un moule à pain graissé à 350 degrés pendant environ 1 heure.

Viande aromatisée au bois de pommier

Hacher les pommes (rouges délicieuses) en morceaux

Pommes en couches et vers de terre bouillis et nettoyés dans un récipient à couvercle hermétique

Réfrigérer dans un récipient fermé pendant 24 heures

Retirer les pommes et les rouler dans un mélange de farine tout usage assaisonnée de paprika, de sel et de poivre.

Ensuite, rouler les vers dans le même mélange de farine.

Faites-les frire ensemble dans la même poêle.

Riz frit aux vers

Ingrédients :

1 œuf, battu

1 c. à thé d'huile

3/4 c. d'eau

1/4 c. d'oignons hachés

4 cuil. à café de sauce soja

1/8 c. à café de poudre d'ail

1 c. de riz minute

1 c. vers de farine cuits (ou vers de terre coupés en segments)

Itinéraire :

Brouiller l'œuf dans une casserole, en remuant pour casser l'œuf en morceaux.

Ajouter l'eau, la sauce soja, l'ail et les oignons. Porter à ébullition.

Incorporer le riz et les vers. Couvrir ; retirer du feu et laisser reposer cinq minutes.

Ver de terre Stroganoff

1 c. vers de terre

1/2 lg. d'oignon, haché

1/2 c. d'eau

1 cube de bouillon

1 c. de yaourt ou de crème fraîche

3 c. à soupe de beurre

1/2 c. de champignons

Farine de blé complet

Utinsels : Casserole

Lavez soigneusement les vers de terre et placez-les dans de l'eau bouillante pendant trois minutes. Videz l'eau et répétez deux fois le processus d'ébullition. Faites cuire sur une plaque à biscuits à 350 degrés F. pendant 15 minutes. Roulez les vers dans la farine, faites-les dorer dans le beurre, ajoutez du sel selon votre goût. Ajouter le bouillon et laisser mijoter pendant 30 minutes. Faire sauter les oignons et les champignons dans le beurre. Ajoutez les oignons et les champignons aux vers. Incorporer la crème aigre ou le yaourt. Servir sur du riz ou des nouilles.

05 - Filtration de l'eau

05b - Prototype

Nous demandons 6 millions de dollars US pour la construction de plusieurs maquettes des Skywell Production Models. 4 de chaque modèle R45 et un de chaque modèle A4000 et C200. En contrepartie, nous offrirons 60 millions de dollars en retour dans un délai de 3 ans ou moins. Un million sera nécessaire les quatre premiers mois pour la construction de plusieurs modèles de production des unités de l'eau, comme décrit ci-dessous. 5 millions de dollars supplémentaires seront nécessaires dans les 4 mois pour les coûts de fabrication et de production. En outre, 3 modèles d'unités d'alimentation à distance (qui sont classées comme des générateurs électriques à "énergie libre") seront développés et préparés

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 05 - Filtration de l'eau pour la production afin de faire fonctionner plusieurs modèles différents d'unités d'eau atmosphérique Skywell.

Deux pays du Moyen-Orient se sont engagés à produire 1 000 modèles R4000 par an. Ces modèles se vendent 300 000 dollars chacun. Cette commande permanente dépend de la performance du R4000 dans les régions à faible taux d'humidité, soit environ 300 000 gallons d'eau propre par jour. Une fois que nous serons en mesure de faire une démonstration aux ambassades des pays comme demandé, les commandes de produits pourraient suffire à graisser les rouages de la production et seuls 2 ou 3 millions pourraient être nécessaires pour emprunter à l'avance. En tout état de cause, nous rembourserons 10 à 20 fois ce qui est initialement nécessaire la première année.

Objectifs à partir du printemps 1999, notre objectif à court terme est d'utiliser tout ce que nous avons appris de notre prototype scientifique de machine à eau et de construire le prototype de production de 300 000 gallons par jour modèle A4000 ainsi que 4 modèles R45 de 2 000 gallons par jour chacun. Le 8x8x40' et coûtera environ 2 millions de dollars avec le bâtiment et les installations connexes. Environ 600 000 dollars en raison de l'outillage et des commandes spéciales nécessaires. Nous avons l'intention de commercialiser l'A4000 à 300 000 dollars. Nous avons divisé le marché mondial en 12 grandes divisions et celles-ci en zones sous-régionales. Notre objectif, à l'heure actuelle, est de propulser l'entreprise dans une position de premier plan sur le marché, de créer des emplois, d'aider notre environnement et de fournir une eau de qualité à faible coût pour l'agriculture, l'industrie et la consommation humaine.

05c - Synthèse

Skywell Atmospheric Water Systems, mise à jour des informations :

Synthétiseur H₂O : L'unité de l'eau atmosphérique de Skywell convertit chimiquement les composés d'oxyde d'hydrogène (HO) en H₂O par un processus chimique catalytique. Nos études scientifiques actuelles avec

ce procédé ont montré que nous pouvons convertir les composés d'hydrogène trouvés dans 180 pieds cubes d'air en un gallon d'eau de qualité très propre et distillée. (réaction chimique $2\text{HO}+2\text{HO}=2\text{H}_2\text{O}+\text{O}_2$)

Notre modèle scientifique prouve que ce processus est possible et très économique. En projetant ces statistiques sur nos modèles de production, nous serons en mesure de produire de très grands volumes d'eau à des prix très bas comme 1/2 cent pour 1 000 gallons. Modèles à partir de 500 gallons par jour, 2 000 gallons par jour, 30 000 gallons par jour et 300 000 gallons par jour. La plupart de ces grandes unités fonctionneront avec moins de 5 kilowatts par heure, soit environ 7,68 dollars par jour.

Le fait significatif est que la conversion des composés d'hydrogène est indépendante de l'humidité relative locale, de la température ou de la proximité d'autres sources d'eau. Le même processus peut être effectué au milieu d'un désert chaud ou d'une toundra froide, sur une île isolée du Pacifique ou dans un ranch de bétail au Texas. Le coût des unités atmosphériques de l'eau varie entre 3 000 et 300 000 dollars. Elles sont conçues pour ne nécessiter que peu d'entretien, être fiables et robustes. Les bateaux de pêche et les navires en mer les trouveront idéales, bien moins chères que l'osmose inverse ou d'autres technologies de dessalement, avec un coût au gallon inférieur, une production d'eau de meilleure qualité et des coûts énergétiques plus faibles. Ils peuvent être configurés pour fonctionner en courant alternatif ou continu. Pour les commandes importantes, veuillez préciser les besoins en énergie. Nous aurons la possibilité à l'avenir d'alimenter ces unités avec des systèmes d'énergie alternatifs tels que l'énergie solaire, avec peu ou pas de frais de carburant.

06 - Traitement de l'eau potable

06a - Traitement de l'eau potable

Pourquoi ne pas simplement boire l'eau ?

Extraits d'un article du panel 9 de rec.backcountry, par Alan Dove (ad52@columbia.edu), Bill Tuthill (tut@netcom.com), et édité par Eugene Miya (eugene@amelia.nas.nasa.gov)

En plein air, l'eau potable provenant directement d'une source (en supposant qu'il s'agisse d'eau douce) présente quatre dangers potentiels : les polluants chimiques, les protozoaires et les parasites plus importants, les bactéries et les virus. La méthode la plus ancienne (et la moins chère) pour purifier l'eau est de la faire bouillir. L'ébullition pendant cinq minutes supprime tous les risques biologiques que vous pourriez trouver. La plupart des agents pathogènes sont en fait morts depuis longtemps lorsque l'eau bout, mais les cinq minutes d'ébullition les élimineront tous (n'oubliez pas d'ajouter ce temps en altitude). L'ébullition ne neutralisera pas les polluants chimiques.

Un filtre au carbone éliminera les toxines chimiques. Les produits chimiques présents dans l'eau peuvent être des contaminants inorganiques (arsenic et autres métaux lourds) ou des toxines organiques (engrais et pesticides, par exemple). En général, il n'est pas bon de faire confiance à un système de purification pour les éliminer, car même de petites quantités pourraient vous gâcher la journée. La bonne nouvelle, c'est que les sources d'eau de l'arrière-pays sont rarement contaminées par des niveaux appréciables de produits chimiques toxiques. Regardez bien le ruisseau dont vous allez tirer de l'eau. Y a-t-il des poissons ? Y a-t-il des algues sur les rochers ? Des crabes sur le fond ? Des insectes qui frôlent la surface ? Des plantes qui poussent sur les berges ? Si oui, l'eau est probablement non toxique, chimiquement parlant. Mais si vous faites de la randonnée dans le désert et qu'un filet d'eau creusant un sillon dans la roche fait bouillonner le soufre de ses profondeurs stériles, vous devriez probablement l'éviter.

Il existe un certain nombre de parasites, tant multicellulaires qu'unicellulaires, qui vivent dans l'eau. Les plus courants en Amérique du Nord sont *Giardia lamblia* et *Cryptosporidium*. L'ébullition les tue. Dans les

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 06 - Traitement de l'eau potable

pays du tiers monde, le nombre de parasites dans l'eau est stupéfiant, d'où le conseil éculé "Ne buvez pas l'eau". Les amibes peuvent provoquer la dysenterie ("la revanche de Montezuma"), le trichocéphale provoque des diarrhées et d'éventuelles complications s'il n'est pas traité, et les ascaris (*Ascaris lumbricoides*) peuvent être désagréables, pour ne citer que quelques exemples. Dans certaines régions, comme aux Philippines et en Afrique, vous devez essayer d'éviter tout contact avec l'eau des rivières, y compris la baignade ou le lavage dans de l'eau non purifiée, car le *Schistosoma* sp. est très répandu dans ces régions. Ces minuscules parasites pénètrent directement dans la peau, entrent dans le système sanguin et finissent par s'installer dans l'intestin ou la vessie. Si elles ne sont pas traitées ou si elles sont mal diagnostiquées (problème courant, car les symptômes ne se manifestent que des semaines ou des mois après le contact), les complications peuvent être graves. Comme pour la *Giardia*, cependant, tous ces parasites sont tués par l'ébullition.

Les bactéries sont les deuxièmes plus petits agents pathogènes de l'eau. On entend souvent parler d'eau testée pour *Escherichia coli*. Si les souches de cette bactérie peuvent être pathogènes, la grande majorité ne le sont pas, et c'est en fait l'une des espèces nécessaires à la digestion dans l'intestin (sans bactéries, nous mourrions tous). Comme elle est présente en grande quantité dans les eaux usées, c'est une bonne souche indicatrice pour montrer quand l'eau a été contaminée par des boues. Il existe de nombreuses autres bactéries qui se plaisent dans l'intestin, au détriment de l'hôte. Toutes sont tuées par l'ébullition.

Les plus petits parasites sont des virus. Dans les véritables régions sauvages, les virus pathogènes sont rarement présents dans l'eau, mais les chances augmentent avec la densité de la population et les mauvaises pratiques d'assainissement. L'ébullition est cependant le moyen le plus fiable d'éliminer les virus, et elle est fortement conseillée dans les pays du tiers monde. Les virus spécifiques dont vous devez vous préoccuper dans l'eau sont l'hépatite A, les rotavirus, les poliovirus et les échovirus. Tous ces virus provoquent des diarrhées, des crampes intestinales et des malaises environ 48 à 72 heures après le contact, et les complications

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 06 - Traitement de l'eau potable peuvent aller des lésions hépatiques (pour l'hépatite) à la méningite et l'encéphalite aseptiques (pour les échovirus), et à la paralysie ou la mort (pour la polio).

La purification chimique implique l'utilisation d'iode ou de chlore pour tuer les substances nocives présentes dans l'eau. Cette méthode est légère et relativement peu coûteuse, mais ne permet pas de neutraliser les toxines chimiques. En outre, vous devez vous assurer que l'eau à 25 degrés. C (75deg. F) reste pendant 20 à 30 minutes avec de l'iode dans l'eau pour que la purification puisse avoir lieu. Si l'eau est plus froide (comme c'est généralement le cas), vous devrez la laisser reposer plus longtemps - éventuellement toute une nuit pour l'eau froide du ruisseau. Réchauffez l'eau contre votre corps ou même sur votre cuisinière si vous voulez qu'elle soit purifiée plus rapidement. Une fois le temps nécessaire écoulé, le goût de l'iode peut être neutralisé avec une petite quantité d'acide ascorbique (vitamine C). Utilisé correctement, l'iode tuera la plupart des protozoaires et toutes les bactéries et virus présents dans l'eau. Après une utilisation prolongée, certaines personnes développent des problèmes de thyroïde, il faut donc être conscient de cet effet secondaire/de bord potentiel.

La dernière mode en matière de purification de l'eau est l'utilisation de filtres, et un grand nombre d'entre eux sont disponibles (voir l'examen plus loin dans ce dossier). Il y a deux choses à garder à l'esprit lorsque vous achetez des filtres. Premièrement, seul un système qui comprend une matrice d'iode tuera les virus (voir ci-dessous). Deuxièmement, un filtre dont les pores sont supérieurs à 0,2 micron - notez l'emplacement du point décimal, car il est important - laissera passer les bactéries. Les avantages d'un filtre sont un temps de traitement rapide (il n'est pas nécessaire d'attendre que la marmite bouille ou que l'iode fasse son travail) et une eau au goût propre (pas de goût d'iode ou de vitamine C). Certains systèmes contiennent également un filtre au charbon qui élimine les toxines chimiques.

Faire bouillir l'eau est facile et bon marché, et tue tous les agents pathogènes connus.

06b - Distiller l'eau de mer

Extraits d'un article sur misc.survivalism intitulé Can you turn seawater into drinking water ? daté du 8 août 1996, par John L Freiler (temp-crow@io.com).

Le terme est distillé et oui, c'est possible. Les systèmes les plus simples comportent une zone fermée contenant de l'eau de mer. Le couvercle est en plastique transparent. Le soleil y pénètre et provoque l'évaporation de l'eau douce de l'eau salée. Comme l'air à l'intérieur de l'alambic est maintenant plus chaud que l'air ambiant, la vapeur d'eau douce se condense sur les côtés de l'appareil. Ces parties de l'appareil sont conçues pour laisser le condensat s'écouler dans une zone de rétention séparée pour la collecte et la consommation.

Cela semble compliqué, mais peut être réalisé simplement : Supposons que vous vous retrouviez sur une île sans approvisionnement en eau douce. Creusez simplement un trou dans la plage jusqu'à ce que vous atteigniez du sable mouillé (mais pas vraiment de l'eau, ce qui entraînerait l'effondrement de votre trou). Mettez un bol au centre du trou. Couvrez avec du plastique transparent (bien sûr, vous devez pouvoir en trouver...) Scellez les bords avec plus de sable et placez un petit poids au milieu du plastique juste au-dessus du bol. Vous aurez de l'eau fraîche tant qu'il y aura de la lumière du jour. Mais gardez le système en place pendant la nuit : c'est aussi un excellent collecteur de pluie.

Vous pouvez obtenir bien plus sophistiqué que cela : des systèmes d'osmose inverse et de distillation active. Les deux ont leurs avantages et leurs inconvénients, le principal étant le coût et l'entretien.

06c - Vin traité

Je suis tombé sur ce court article sur la purification de l'eau (contre les bactéries uniquement).

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 06 - Traitement de l'eau potable
Offert par Steve.

Eau traitée pour le vin - Depuis l'Antiquité, dans des pays comme Israël, Rome et (plus récemment) la France, l'eau était trop polluée pour être bue sans traitement. En mélangeant 1 part de vin rouge à 3 parts d'eau, on obtenait une purification suffisante. Pour tuer les bactéries dans des conditions de laboratoire, le vin rouge était 3 à 4 fois plus efficace que l'alcool pur ou la tequila. On pense que l'ingrédient efficace est constitué de composés phénoliques renforcés par le bois carbonisé des fûts de vieillissement du vin. Ceci est important car les composés phénoliques semblent être liés aux médicaments à base de soufre utilisés auparavant dans les antibiotiques de base.

(Source : Dr. Trichopolou, British Medical Journal discutant du régime alimentaire des villageois grecs).

06d - Cendres volcaniques

La chronique de la Semaine de la Terre du 24 août 1996 dans le San Francisco Chronicle en fait état :

Trois vaches laitières de la région d'Atiamuri en Nouvelle-Zélande sont mortes à cause d'un niveau toxique de fluor après avoir brouté dans des pâturages couverts de cendres volcaniques provenant des récentes éruptions du Mont Ruapehu. Un autre animal a dû être détruit après qu'on ait découvert qu'il avait lui aussi ingéré du foin chargé de cendres. Le Ruapehu est resté relativement calme ces dernières semaines.

Extraits d'un article de l'Associated Press du 15 décembre 1997 intitulé Une éruption volcanique dans la Sierra mettrait en péril l'eau de Los Angeles

LOS ANGELES (AP) - Après les récentes secousses sismiques dans le principal bassin versant de Los Angeles, les autorités s'inquiètent de ce qui arriverait à l'approvisionnement en eau de la ville si un volcan entrait en éruption. Un tremblement de terre de magnitude 4,9 a frappé la

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 06 - Traitement de l'eau potable région des Mammoth Lakes le 30 novembre dernier, le plus fort des milliers de séismes ...

Cependant, les géologues du Département de l'eau et de l'électricité ont recommandé la semaine dernière que l'agence mette à jour son plan pour faire face à une éventuelle éruption dans la région des Mammoth Lakes. Les deux tiers de l'eau utilisée à Los Angeles proviennent d'un réseau de cours d'eau, de réservoirs et d'aqueducs qui s'étend sur des centaines de kilomètres dans l'est de la Sierra Nevada, dans la région reculée des Mammoth Lakes. On pense que les tremblements de terre sont causés par le déplacement du magma, ou de la roche en fusion, la fracture de la roche ou la pressurisation du liquide à environ quatre miles sous la surface, qui s'est élevée par endroits de plus de deux pieds au cours des 18 dernières années ...

L'activité sismique dans la région cause déjà des problèmes de qualité de l'eau, en introduisant de l'arsenic et d'autres produits chimiques dans l'approvisionnement en eau. Un traitement approfondi est nécessaire pour réduire le niveau de l'élément toxique dans l'eau potable de la ville.

06e - Tonneaux en bois

Le système immunitaire du bois, lorsqu'il est vivant, possède les substances chimiques nécessaires pour résister et tuer les bactéries et d'autres choses comme les vers et les moisissures. Ces substances se dissolvent facilement dans l'eau avec l'aide de l'alcool comme solvant. Tout cela explique pourquoi l'eau se conserve bien dans les tonneaux de bois. L'eau seule dissout ces produits chimiques dans une moindre mesure mais de manière suffisante. Donc, après le déplacement des pôles, c'est le retour aux anciennes méthodes. Quelqu'un sait-il comment fabriquer des fûts en bois qui ne fuient pas ?

06f - Urine

Peut-on utiliser un alambic pour recycler l'urine sous une forme potable et la consommation d'eau distillée prive-t-elle essentiellement votre corps de minéraux par osmose ? Si c'est le cas, y a-t-il des ingrédients

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 06 - Traitement de l'eau potable naturels que vous pourriez mettre dans l'eau pour la rendre à nouveau potable ?

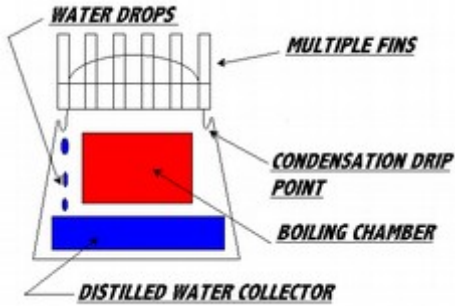
L'urine est déjà potable. Elle est courante chez certains yogis et essentielle dans des conditions extrêmes comme lorsqu'on se dessèche dans le désert. Vous n'avez peut-être jamais entendu parler de boire de la pisse de chameau, mais cela ne veut pas dire que cela n'arrive pas.

Je sais que des gens l'ont fait dans des circonstances extrêmes, mais je parle de vivre en bonne santé pendant une période prolongée. N'y a-t-il pas de contaminants dans l'urine, des choses que votre corps essayait d'éjecter ?

[AM : a priori, tant que le corps n'est pas déshydraté, il est possible de boire son urine jusqu'à présent assez diluée. Mais dès qu'on est obligé de boire son urine, c'est qu'on se déshydrate de plus en plus, et cette dernière sera alors trop concentrée. On peut résumer par le fait qu'on ne peut boire qu'une fois son urine, ensuite il faudra un apport d'eau externe]

06g - Distiller l'eau potable

Le plomb est assez facile à éliminer en n'utilisant rien d'autre qu'un bloc de charbon actif granulé compressé de qualité. Cependant, la distillation s'occupe vraiment de tout et est une technologie simple, un filtre au charbon sur un distillateur permet de se débarrasser de tout contaminant qui pourrait se co-distiller. Si l'électricité est disponible, il faut au moins 600 watts pour ralentir l'ébullition d'environ 15 à 20 litres d'eau, sinon il suffit d'utiliser un combustible fossile ou peut-être du gaz de production et un simple condenseur à serpentin fonctionnant à l'eau froide - le tout pourrait être construit pour 10 dollars maximum. Une fois, j'ai conçu et construit un prototype de distillateur qui avait un grand couvercle avec un dissipateur de chaleur surdimensionné avec des ailettes comme celles que l'on voit sur les émetteurs radio, il fonctionnait aussi bien qu'un type de condenseur à serpentin. Voici un simple dessin du condensateur de distillation que j'ai construit.



06h - En attente

Veillez à le laisser reposer pendant 30 minutes après avoir ajouté l'eau de Javel avant de le boire, de préférence plus longtemps. Plus longtemps il reste en place, plus la concentration d'eau de javel sera faible, mais les 30 premières minutes doivent lui permettre de faire son travail de désinfection.

Le chlore est un gaz à l'état naturel. Les pastilles de chlore dissolvent le chlore dans l'eau, mais le chlore finit par s'évaporer de l'eau, surtout au soleil, comme tout propriétaire de piscine peut vous le dire. Je ne suis pas sûr de la vitesse à laquelle l'évaporation se produit, mais les gouttes permettant de tester le chlore dans l'eau peuvent être achetées dans n'importe quel point de vente de piscines pour quelques dollars seulement.

06i - Technologie de purification PentaPure

Chaque purificateur d'eau du WTC/ECOMASTER utilise la résine de purification PentaPure pour rendre votre eau microbiologiquement pure. La NASA utilise la technologie de la résine iodée depuis 1981 pour purifier l'eau pour les astronautes américains lors de chaque mission de la navette spatiale. Grâce à cette technologie révolutionnaire, les astronautes recyclent l'eau créée par la condensation des cellules énergétiques de la navette, ce qui leur permet d'économiser à la fois du temps et de l'espace.

Cette même technologie est à la base des systèmes uniques de purification de l'eau du WTC/ECOMASTER. La résine PentaPure est devenue le moyen le plus efficace, pratique et adaptable à ce jour pour détruire

les bactéries et les virus nocifs présents dans l'eau, fournissant une eau potable sûre et purifiée ! La résine PentaPure est une technologie de purification unique basée sur le phénomène naturel d'attraction électrostatique.

Le PentaPure est fabriqué selon un procédé complexe breveté. En bref, des ions de polyiodure sont liés à une résine échangeuse d'anions, créant une structure chargée positivement. Les bactéries et les virus pathogènes d'origine hydrique sont chargés négativement, de sorte que la charge positive de la résine PentaPure attire les contaminants chargés négativement présents dans l'eau. Lorsque le contaminant entre en contact avec la perle de résine PentaPure, une quantité suffisante d'iode est libérée pour pénétrer et tuer le micro-organisme.

Cette technologie de libération de la demande présente plusieurs avantages distincts. Tout d'abord, une quantité suffisante d'iode est libérée lorsque des contaminants chargés négativement sont présents dans l'eau pour neutraliser ces microorganismes. La résine PentaPure ne laisse qu'un léger résidu, qui peut être éliminé par une étape de filtration au carbone après purification. La résine PentaPure est plus efficace que les désinfectants à libération constante comme les comprimés de chlore et d'iode (I2) en raison de l'attraction électrostatique. Les micro-organismes chargés négativement et la résine chargée positivement sont naturellement attirés l'un vers l'autre, ce qui assure le contact et la dévitalisation des contaminants. Avec les désinfectants à libération constante comme les comprimés de chlore et d'iode, le contact est aléatoire. C'est pourquoi un temps de rétention de 20 à 30 minutes est généralement nécessaire, et la concentration de désinfectant attaquant un organisme individuel peut ne pas être suffisamment élevée pour assurer une élimination complète.

La configuration des produits de purification WTC/ECOMASTER comprend généralement trois phases. La première phase, la filtration des sédiments, élimine les solides en suspension dans l'eau. La phase deux, la résine de purification PentaPure, tue les microorganismes en suspension dans l'eau, y compris les bactéries et les virus trop petits pour être filtrés. La phase trois, la filtration au carbone, absorbe les contaminants organiques de l'eau. Notre procédé en trois étapes permet non seulement

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 06 - Traitement de l'eau potable de créer une eau au goût, à l'odeur et à l'apparence améliorés, mais il détruit également les micro-organismes dangereux et pathogènes, vous laissant une eau purifiée ... N'importe quand, n'importe où !

06j - Contre

L'eau chlorée est très mauvaise pour les êtres vivants.

Le chlore est une solution si vous pouvez courir à l'épicerie et acheter du chlore, mais je suppose que je n'aurai pas cette possibilité après le changement de poteau. Je préfère une solution où je n'ai pas besoin de compter sur des stocks, mais plutôt sur des choses que je peux produire moi-même. Je vais sans aucun doute constituer des stocks au cas où les choses se gâteraient, mais je finirai par épuiser mes réserves de chlore. Peut-être qu'il sera épuisé dans dix ans, mais il finira toujours par s'épuiser. Et, même si les scouts disent que c'est sans danger, je n'aime toujours pas l'idée de boire des quantités infimes de chlore. Qui peut dire avec certitude quels sont ses effets à long terme ?

Transporter un peu de chlore, c'est mieux que de se trimballer dans un alambic !

Le chlore tue les bactéries, oui c'est vrai, mais le chlore ne tue pas un virus ! Une bactérie est une chose vivante, mais pas un virus. Nos biologistes ont du mal à définir un virus. Est-ce un être vivant ou non ? Les deux réponses sont correctes, car un virus à l'état dormant ne consiste qu'en une enveloppe de protéine et d'ARN à l'intérieur de celle-ci et c'est tout ce qu'est un virus jusqu'à ce qu'il trouve un hôte comme une cellule vivante et injecte son ARN dans la cellule hôte pour se propager. Il se multiplie ensuite après que l'ADN de la cellule hôte ait été détruit/modifié et remplacé par l'ARN du virus.

06k - Plomb

J'ai finalement trouvé un kit d'analyse de l'eau au plomb à un prix raisonnable, à faire soi-même, auprès de l'American Water Service, pour 12,99 \$. Ils ont également d'autres kits d'analyse de l'eau. J'ai en fait

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 06 - Traitement de l'eau potable
acheté mon kit hors de prix chez Precise Radon Testing, Inc. pour 35 dollars, où j'ai trouvé American Water Testing dans la brochure ci-jointe lorsque j'ai reçu le test par courrier.

06l - Eau salée

Tiré du livre "The book of Survival" d'Anthony Greenbank, pages 51-52.

Quoi qu'on lui conseille, la tentation va grandir, grandir et grandir. Le naufragé, angoissé par la soif, pense qu'il est peut-être différent et qu'il pourra prendre de l'eau salée sans dommage. Que peut-être il y a une faille et qu'il s'en sortira. Viennent ensuite les vagues souvenirs de personnes qui ont survécu en buvant des liquides tabous. Alors que diable ...

Et il boit (peut-être en prétendant que c'est un accident). Et il semble d'abord être le gagnant. La solution saline rafraîchit, ravive, apaise. Et cela semble durer jusqu'à ce qu'il soit à nouveau appelé à boire. Et encore. Et encore. Et encore et encore et encore et encore et encore. Sa soif, quelle qu'elle soit, va prendre des proportions diaboliques. Et très bientôt, avec son pouls rapide, sa maladie, sa langue hypertrophiée, sa peau bleue, ses yeux vitreux, son délire et sa surdité, il mourra dans le délire.

L'eau de mer peut être utilisée : pour refroidir les corps chauds ; pour refroidir les compresses pour les yeux lorsque vous êtes aveugle au soleil ; pour enlever les bâches/récipients/ponts incrustés de sel lorsqu'une averse est prévue et que vous ne voulez pas de sel solide en réserve. Mais ne le buvez jamais !

06m - Mauvaises options

Tiré du livre "The book of Survival" d'Anthony Greenbank, pages 51-52.

Urine

Ne buvez pas, car la teneur en sel est trop élevée. Vous aurez encore plus soif après. Utiliser pour faire une compresse de refroidissement humide à une chaleur brûlante. Ou pour réchauffer une peau froide.

Alcool

Consommation déconseillée. Pourrait précipiter des actions irréfléchies dans des situations de survie.

Eau de batterie

Il pourrait contenir des quantités toxiques de plomb, en plus d'être super acide et donc attaquer les muqueuses.

Fluides de poisson

Ne buvez pas... même si vous en avez l'occasion. Beaucoup ont été jugés nocifs, bien qu'il y ait des exceptions.

L'eau des glaciers

L'eau de fonte précipitée des zones de neige des montagnes contient de la roche pilée/poudrée/écrasée. Cependant, d'autres sources d'eau claire sont généralement disponibles dans les collines.

Tout ce qui est laiteux, salé, savonneux

Les exceptions (comme le lait de coco)

06n - Point d'ébullition

Ce soir, je réfléchissais à la manière d'obtenir de l'eau absolument pure. Le meilleur endroit pour commencer est de distiller de l'eau. Faites-la bouillir, puis condensez-la. Laissez les morceaux et les liquides à haute température d'ébullition pour l'eau distillée. Quelqu'un a déjà fait remarquer qu'on ne peut pas être sûr que l'eau distillée est absolument pure. Certains liquides peuvent bouillir à une température inférieure à celle de l'eau et être distillés en même temps que l'eau. Il se condense alors à nouveau avec l'eau. Cela peut être évité en faisant bouillir l'eau distillée. Si l'eau d'origine contenait un liquide qui bouillait plus que l'eau, elle ne bouillonnerait pas avant que l'eau n'ait complètement disparu. Si l'eau originale contenait un liquide bouillant plus bas que l'eau, elle se retrouverait dans le récipient avec l'eau distillée. Tout ce qu'il nous reste dans le second récipient, c'est de l'eau et des liquides qui bouillent à un point inférieur à celui de l'eau. Si nous portons l'eau à ébullition, nous devons avoir retiré tout le liquide qui bouillonnerait à une température inférieure à celle de l'eau, car l'ébullition est un processus à température constante. Si nous avons réussi à faire bouillir l'eau à 100°C, il ne reste

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 06 - Traitement de l'eau potable plus aucun liquide dans l'eau qui a bouilli à une température inférieure à 100°C. De l'eau pure.

Quels sont les liquides qui pourraient contaminer l'eau potable après le déplacement des pôles et qui bouillent à une température inférieure à celle de l'eau, et qui pourraient donc rester dans l'eau distillée ? Je me demande s'il existe des liquides courants dont le point d'ébullition est bas et dont nous devons nous préoccuper. Si c'est le cas, nous devons en être conscients. Si les liquides sont des contaminants rares, alors c'est moins préoccupant.

Le seul liquide auquel je pense, parce que je le distille pour le séparer de l'eau, est de l'alcool avec un point d'ébullition de 180F (si je me souviens bien). Le moyen le plus simple de séparer les liquides à bas point d'ébullition de l'eau est de chauffer l'eau juste en dessous du point d'ébullition, disons à 98C et de la laisser reposer à cette température pendant 10 ou 20 minutes à l'air libre (sans la relier au condensateur). Au bout de 20 minutes environ, tout devrait avoir disparu, le condenseur peut être raccordé et la température portée à 100C. N'oubliez pas que le point d'ébullition de l'eau (et de tout le reste) diminue avec la pression barométrique. Il existe en fait un certain nombre de liquides dont le point d'ébullition est inférieur à celui de l'eau, mais j'aurais besoin d'un livre de chimie pour les vérifier.

06o - Filtres

La purification de l'eau est un véritable problème. Il y a longtemps, j'ai fait du porte-à-porte pour mon premier emploi dans le domaine de la purification de l'eau. J'ai appris quelques trucs sur le fait que le carbone attire le carbone. Le principe du filtre était de faire passer l'eau dans un tube revêtu de charbon. Toute une série de produits chimiques nocifs étaient alors éliminés de l'eau. Si le charbon est disponible dans votre région, cela peut être une solution.

Le filtrage est un choix très économique, mais le filtre doit être remplacé selon les instructions du fabricant. S'il n'est pas remplacé à temps, des quantités de bactéries plus importantes que celles présentes dans l'eau du robinet peuvent être introduites dans votre eau.

Il existe des filtres à eau magnétiques (à la fois des unités de taille domestique et une unité montée sur remorque pour l'eau d'urgence dans les petites villes). (Les filtres à eau se trouvent sous les liens "purion" et "ville-eau").

06p - Hydrocarbures

Après le déplacement des pôles, je pense que nous pouvons tous nous attendre à une augmentation des hydrocarbures dans l'eau, ceux-ci se trouvant dans la queue de la 12ème planète lorsqu'elle passe au-dessus de la terre. De plus, on peut s'attendre à ce qu'une certaine activité volcanique rejette des vapeurs d'hydrocarbures qui se mélangeront à l'eau de pluie. Je pense que la plupart de ces vapeurs ont une pression de vapeur inférieure à la température d'ébullition de l'eau, soit 100°C. Si l'on utilise la méthode de distillation par lots : On pourrait simplement mettre en ligne un nouveau lot d'eau, purger le système en en faisant bouillir et en en condensant une partie. Jetez les premières onces qui en sortent. Cela permettra de contenir les hydrocarbures et les liquides à température d'ébullition plus légère.

En y réfléchissant bien, conservez-les dans un récipient séparé et, une fois que vous en avez assez, traitez-les à nouveau. Vous constaterez peut-être qu'après un certain temps de traitement, vous pouvez séparer les hydrocarbures en tant que combustible. À un moment donné, les hydrocarbures commenceront à se séparer et à flotter à la surface où l'on peut les écumer. Dans certains cas, cette deuxième partie peut nécessiter plus d'énergie qu'elle n'en vaut la peine. Jugez-en donc la valeur. De la même manière, ne prévoyez pas de faire bouillir votre eau à sec. Arrêtez avec un peu de liquide restant qui pourrait contenir des hydrocarbures à température plus élevée. Vous pourriez le jeter ou l'économiser. Il peut contenir des huiles, de la paraffine et des goudrons à température élevée.

Si l'on utilise la méthode de distillation continue : Prévoyez un moyen de préchauffer l'eau qui est introduite dans le processus jusqu'à ébullition avant qu'elle n'entre dans le processus de capture. Cela permettrait aux hydrocarbures à basse température de s'échapper et de ne pas être condensés. Pour ce faire, il peut être nécessaire de modifier la conception d'une unité commerciale. Ce que vous voulez, c'est une fuite dans l'air, pendant la première partie du processus. Il peut être judicieux de concevoir la longueur du tube de condensation de manière à ce que tous les gaz ne se condensent pas au moment où le tube de condensation se termine. Cela permettrait alors aux gaz à basse température (très probablement des hydrocarbures) d'être expulsés sans danger dans l'atmosphère de manière continue.

06q - Piège à plomb

Nous avons également une solution pour le plomb. Si je ne me trompe pas, nous avons fait passer l'eau de la conduite d'eau sur une route à travers un filtre qui avait 2 aimants de chaque côté avec un dispositif de type chicanier qui permettait de piéger le métal.

06r - Séparateurs

J'ai récemment acheté un distillateur d'eau WaterWise 9000 après de nombreuses recherches sur la distillation d'eau bas de gamme. Il consomme de l'énergie, mais l'eau de Louisville, à Ky, est devenue très mauvaise en raison de la sécheresse qui sévit dans la rivière Ohio et de la prolifération d'algues. L'un des reportages parle de l'élimination des gaz légers à bas point d'ébullition qui sont rejetés par la cheminée. Apparemment, il y a condensation de la vapeur "sèche" de la vapeur "humide" pour séparer les gaz légers à bas point d'ébullition.

Il y a des distillateurs qui ne nécessitent pas d'énergie, mais mon besoin immédiat était de trouver quelque chose de bonne qualité qui soit rapide, simple et facile à utiliser, tout en pouvant tenir sur le comptoir de la cuisine. Celui-ci faisait l'affaire, bien qu'il soit un peu cher - on peut le trouver pour un peu moins de 400 dollars.

06s - Processus de distillation

Chaque substance peut exister dans trois états : à l'état liquide, à l'état solide et à l'état de vapeur, qui dépendent principalement de sa température. Cela s'applique également à l'eau. Ainsi, l'eau peut être trouvée sous forme de glace, d'eau et de vapeur. Si l'eau est refroidie en dessous de 0 degré Celsius (32 Fahrenheit), elle devient de la glace, et si elle est chauffée au-dessus de 100 degrés Celsius (212 Fahrenheit), elle devient de la vapeur. La température à laquelle une substance passe de l'état liquide à l'état de vapeur est appelée point d'ébullition, et diffère selon les substances. Cette différence peut être utilisée pour séparer les substances et, à ce titre, peut être utilisée pour la purification de l'eau.

Le processus est relativement simple : l'eau sale

- a) est chauffé
- b) jusqu'au point d'ébullition et se vaporise ainsi
- c) (devient de la vapeur), tandis que les autres substances restent à l'état solide, dans la chaudière. La vapeur est dirigée dans un refroidisseur
- d) où elle se refroidit et retourne à l'état liquide
- e) et le résultat final est une eau, purifiée des substances supplémentaires qu'elle contient avant la distillation.

La distillation est un processus efficace et, ce qui est plus important, elle peut être réalisée avec beaucoup d'improvisation. Vous pouvez chauffer l'eau avec ce que vous avez sous la main : du feu, de l'électricité, ou autre. Vous pouvez utiliser presque tout ce qui contient de l'eau pour une chaudière, tant que vous pouvez diriger la vapeur dans un refroidisseur, qui peut aussi être n'importe quoi, d'une canalisation assez longue à un vrai refroidisseur, juste que la vapeur s'y refroidisse. Dans le pire des cas, vous pouvez distiller de l'eau avec un pot ménager ordinaire et deux couvercles de pot. Faites bouillir l'eau dans une gousse recouverte du premier couvercle. Au bout d'un moment, vous verrez que l'eau de la gousse s'évapore et se condense sur un couvercle (c'est l'eau distillée). Il suffit de remplacer le couvercle par un second et de tourner le premier verticalement, de sorte que toute l'eau condensée s'accumule en un point et soit versée dans une tasse. Pendant ce temps, l'eau distil-

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 06 - Traitement de l'eau potable
lée se condense sur un deuxième couvercle, il suffit donc de répéter les étapes ci-dessus... jusqu'à ce que la tasse soit pleine.

La distillation permet d'éliminer de l'eau presque tout, même les métaux lourds, les poisons, les bactéries et les virus, etc. Cependant, elle n'élimine pas les substances qui ont un point d'ébullition à une température inférieure à celle de l'eau. Il s'agit de certaines huiles, du pétrole, de l'alcool et de substances similaires qui, dans la plupart des cas, ne se mélangent pas à l'eau et peuvent être éliminées par filtrage. De plus, n'oubliez pas que les substances éliminées de l'eau restent dans la chaudière, vous devrez donc la nettoyer de temps en temps.

L'eau distillée peut être utilisée directement, et n'a pas besoin d'être bouillie à nouveau. Comme elle est déjà chaude, vous pouvez l'utiliser pour préparer du thé ou des boissons similaires. La médecine officielle ne recommande pas de boire uniquement de l'eau distillée en bouteille, car elle est destinée aux radiateurs des voitures plutôt qu'à la consommation humaine, bien que certains médecins alternatifs recommandent de boire de l'eau distillée propre. Essayez et/ou décidez vous-même.

06t - Faire de la vapeur

Une cocotte-minute ou des théières à sifflet peuvent être utilisées pour fabriquer un distillat brut. L'autocuiseur à l'ancienne avec un tuyau collé sur le couvercle fonctionnera bien sans modification, sinon il faudra peut-être épointer un tuyau de sortie, le visser (avec du ruban adhésif et du filetage) ou le fixer sur le couvercle. Utilisez un tube en caoutchouc pour relier l'autocuiseur au sommet d'un serpentín à ressort de 1/4" ou plus en cuivre (ou d'une conduite d'essence de voiture en acier). Le ressort en cuivre est vertical et son extrémité supérieure est placée sous le haut de la marmite, de sorte que l'eau de condensation descend la colline de l'autocuiseur jusqu'au ressort. L'eau s'écoule ensuite vers le bas, serpentín par serpentín, à l'intérieur du serpentín à ressort du tube, jusqu'à une autre casserole ou un réservoir qui recueille l'eau condensée. Le tuyau est positionné de manière à rester frais avec l'air qui circule autour de lui. Le tuyau peut être rallongé si de la vapeur sort toujours au lieu de l'eau.

Isoler thermiquement le dessus et les côtés de l'autocuiseur avec plusieurs couches de papier d'aluminium détaché pour améliorer l'efficacité et la perte de chaleur. Faites un couvercle qui s'adapte au dessus et aux côtés de la marmite. Tenez-le à l'écart des flammes nues, car il pourrait faire fondre le papier d'aluminium. Cela permettra de réfléchir la chaleur vers la casserole. Faites ce couvercle en papier d'aluminium avec de nombreuses poches d'air entre les couches - cela permet de réduire la conduction thermique d'une couche à l'autre. À ce stade, vous pouvez produire de l'eau distillée. Le seul inconvénient est qu'il faut s'arrêter et remplir le pot de temps en temps.

Une façon de contourner ce problème et de garder la cocotte remplie en permanence est de tapoter des filets sur le côté de la marmite, près du fond, et de raccorder un petit tube en cuivre (à l'aide d'un raccord approprié) à un récipient séparé qui peut être rempli jusqu'à une marque à intervalles réguliers. Cette marque peut devoir être plus élevée que le niveau d'eau prévu dans l'autocuiseur. Cela dépend de la quantité de contre-pression ou de la taille du tuyau de sortie par rapport à la quantité de vapeur produite. Un peu d'expérimentation permettra de déterminer la bonne conduite d'eau à utiliser. Remarque : le tuyau entre l'autocuiseur et l'alimentation doit être petit ou peut être légèrement plié pour réduire les oscillations de l'eau de la marmite qui retourne à la source d'eau. Les oscillations réduiront l'efficacité et réchaufferont l'eau de source. Une vanne unidirectionnelle ou une vanne à pointeau peut également être utilisée si elle est disponible.

Comment éviter que quelqu'un doive remplir le récipient de source de temps en temps : Un robinet à flotteur bon marché, comme celui utilisé dans les refroidisseurs d'eau par évaporation ou les réservoirs de toilettes, peut être utilisé pour maintenir le niveau d'eau jusqu'à une certaine marque dans le récipient de source. L'eau peut être fournie sous pression par une pompe à eau fonctionnant sur batterie à partir d'une source d'eau éloignée. Les tubes et les raccords en cuivre après le déplacement des pôles se trouvent dans les filtres à eau sous le comptoir, les lave-vaisselle, les machines à glaçons de réfrigération et les refroidisseurs d'eau à évaporation. La solution ci-dessus présente trois niveaux de complexité différents selon ce que l'on est capable de construire.

Chaque niveau peut être utilisé pour produire de l'eau distillée si l'on s'arrête à ce niveau.

Réflexions supplémentaires sur les condenseurs : Si l'on peut produire de la vapeur de manière importante, on peut utiliser le radiateur ou les serpentins de chauffage d'une voiture comme condenseur. Remarque : tout condenseur, qu'il s'agisse du serpentin de ressort en cuivre ou du radiateur d'une voiture, s'il n'est pas assez efficace, utilise un refroidissement à l'eau à l'extérieur.

06u - Pré-filtre

En Californie du Sud, nous recevons beaucoup de rouille et de boue pendant plusieurs jours qui passent par les tuyaux après chaque tremblement de terre de bonne taille que nous recevons. Lorsque vous choisissez vos filtres à eau, tenez compte des éléments suivants : Après de nombreux tremblements de terre, toute source d'eau contient plus de boue et d'autres contaminants. Sans oublier que lorsque les secousses cesseront, toutes les sources d'eau (ruisseau, puits, pluie, ...) seront intrinsèquement plus contaminées que l'eau normale acheminée par les canalisations dans les maisons aujourd'hui. La durée de vie d'un filtre pourrait être réduite d'un facteur de 10 à 100 ou plus par rapport à ce que l'on attendrait normalement de l'eau de ville actuelle. Cela signifie qu'un filtre céramique qui filtrerait normalement 60 000 gallons, ne peut en filtrer que 600 gallons ou moins après le déplacement des pôles.

Un filtrage en plusieurs étapes devient alors recommandé. Des pré-filtres faits de sable, des filtres de piscine ou d'autres filtres à particules commerciaux pourraient être utilisés pour éliminer les grosses particules avant de passer à l'étape suivante. Un lavage à contre-courant occasionnel réduirait le coût global.

Un pré-filtre est nécessaire. De simples filtres à café fonctionneront. Vous pouvez fabriquer un système de filtres à café multiples très bon marché qui éliminera facilement toutes les particules. Prenez un tuyau en PVC de grand diamètre et mettez une série de filtres circulaires à l'intérieur. fonctionne très bien.

06v - Polluants

Plus important encore, le benzène et certains autres produits chimiques ne sont pas filtrables. Vous ne pouvez donc pas boire ni cuisiner avec de l'eau contaminée par le benzène. Près de l'endroit où j'habite, à quelque 14 miles de là, se trouve une zone qui est un site de super fonds. Les fédéraux disent qu'aucun filtre ne peut être utilisé, donc les gens font venir de l'eau par camion pour la consommer.

La benzine et certains autres produits chimiques ne sont pas filtrables, mais dans un récipient ouvert, ils bouillent en dessous de la température d'ébullition de l'eau, de sorte qu'il est seulement nécessaire de la chauffer jusqu'à ébullition et de la laisser refroidir.

06w - Systématique

Plus j'examine la situation, plus il me semble que nous devons le faire :

Déterminer les contaminants qui se retrouveront dans l'eau de pluie à la suite de l'activité volcanique et éventuellement des tremblements de terre. Cela pourrait être fait en faisant des recherches sur les études réalisées sur les volcans et les éruptions existants et sur leurs causes.

Estimer les niveaux (ou la fourchette de niveaux, c'est-à-dire + ou -) des contaminants dangereux qui doivent être filtrés. Réalisé principalement à partir d'études sur l'activité volcanique existante.

Déterminer quels sont les contaminants les plus nocifs qui devront être filtrés.

Enquête - recherchez chaque type de filtre pour déterminer la quantité qu'il filtrera pour chacun des contaminants dangereux.

Ensuite, recommandez les technologies de filtrage choisies - les entreprises.

De cette façon, nous pouvons obtenir des solutions pratiques et réalisables.

06x - Assistance sous vide

En parlant de cela, j'ai eu une idée. Vous savez, ces pompes à main que les gens utilisent pour pomper l'air des bouteilles de vin et ces sacs de freezer ? Pourrais-je en brancher une à un récipient d'eau et pomper tout l'air, en faisant le vide, puis faire évaporer l'eau à température ambiante ? Ce que je pense, c'est qu'une fois que j'aurais pompé l'air, la vapeur d'eau remplirait l'espace laissé par l'air sortant. Puis, en continuant à pomper, je pomperais la vapeur d'eau pour la faire sortir et la faire entrer dans le condenseur. Finalement, si je continue à pomper, toute l'eau aura été distillée. Questions :

Cela fonctionnera-t-il ?

Devrai-je encore m'inquiéter des virus et des bactéries ? Vont-ils s'évaporer avec l'eau ou resteront-ils sur place ?

--

Oui, en théorie, ça devrait marcher.

Non, ils seront laissés derrière (sauf si la bouteille est secouée et que l'eau entre dans la pompe)

Ce dont vous devriez vous préoccuper, c'est :

La quantité de travail impliquée/juridique. Je vous recommande de l'essayer et de faire part de vos résultats.

Recommandez de fournir de la chaleur à l'eau qui s'évapore. L'eau qui reste dans le récipient en cours d'évaporation va devenir froide et sera de plus en plus difficile à pomper et à évaporer. On pourrait placer un plus grand récipient d'eau autour du récipient original pour fournir la chaleur nécessaire pour continuer à le porter à température ambiante.

Les contaminants de la pompe (huile, caoutchouc, etc.) peuvent s'infiltrer dans l'eau distillée.

La durée de vie ou la durabilité de ces pompes est remise en question. Elles ont été conçues pour fonctionner pendant de courtes périodes et pas beaucoup pendant leur durée de vie. Je pense qu'elles devraient s'épuiser rapidement. Juste une idée, cependant, il faudrait vérifier cela.

Ces pompes à main sont assez basiques. Le joint n'est rien d'autre qu'un morceau de caoutchouc ou de cuir coupé juste un peu plus grand que le tube dans lequel elles sont. Il est facile à remplacer par un morceau de peau de cerf tannée et lubrifiée à l'huile végétale.

06y - En vrac

Je pense qu'il faut se concentrer sur la manière de purifier l'eau, et ne pas en stocker une grande partie. On ne pourrait pratiquement pas en stocker assez pour une période de temps donnée. Il nous faudra plus de 30 ans, voire plus, avant que la pluie n'élimine les toxines de l'air et que le soleil ne soit à nouveau visible. Beaucoup plus que cela avant que le sol et les lacs ne soient propres, je suppose. L'activité volcanique constante en sera la cause. On pourrait stocker les minces récipients en plastique vides puis, après le déplacement des pôles, les remplir d'eau purifiée. On pourrait en stocker une petite quantité dans des petits récipients robustes bien soutenus (1-5 gallons) pour en obtenir un jusqu'à ce que l'on puisse commencer le processus de purification.

Si l'on veut vraiment stocker beaucoup d'eau, une solution serait de construire un espace de stockage souterrain dans un ponceau, puis de trouver un grand sac poubelle en plastique épais. Un lit d'eau fonctionnerait. Mettez le sac dans le ponceau vide, faites passer un court tuyau de remplissage par le haut du conteneur de stockage. Remplissez d'eau, en vous assurant de le remplir complètement. Le sac prendra la forme du conteneur. Mettez-y un peu d'argent colloïdal pour tuer la croissance des bactéries. Avec peu ou pas d'air dans la partie supérieure, il ne s'agit pas de le faire glisser, donc pas de forces supplémentaires pour essayer de le déchirer lorsque les secousses commencent. Vous pouvez aussi prendre un baril d'eau en plastique typique, disons de 55 gal, creuser un trou et placer du sable autour et le remplir complètement d'eau. En fait, n'importe lequel des récipients dits faibles pourrait fonctionner si le sable était tassé autour d'eux. Cela serait vrai qu'ils soient placés sous terre ou dans une caisse solide.

06z - Ultraviolet

Source : adapté du Manuel des systèmes individuels d'approvisionnement en eau,

EPA-430/9-74-007, Agence américaine de protection de l'environnement

Cette méthode utilise un tube de lumière ultraviolette scellé dans un manchon en quartz à l'intérieur d'un cylindre en acier inoxydable, qui est relié à la conduite d'alimentation en eau. L'eau non traitée provenant de la source entre à une extrémité du cylindre, passe autour du tube ultraviolet et sort par l'extrémité opposée dans la conduite d'eau potable. La lumière ultraviolette émanant du tube tue les bactéries. Contrairement à la chloration, le processus de lumière ultraviolette ne laisse pas de désinfectant résiduel dans l'eau et il est possible que l'eau soit recontaminée. C'est pourquoi l'unité de lumière ultraviolette doit être installée à l'extrémité de toutes les canalisations souterraines.

Il n'existe pas de test simple pour déterminer si la lumière ultraviolette fonctionne efficacement. Les rayons ultraviolets doivent atteindre les bactéries pour les tuer. Pour assurer un bon fonctionnement, l'ampoule à lumière ultraviolette doit être remplacée lorsqu'elle s'affaiblit. Si le fabricant ne fournit pas d'indicateur d'intensité des rayons ultraviolets sur l'appareil, l'ampoule doit être remplacée une fois par an. Certains appareils sont équipés d'une cellule photoélectrique qui indique si la lumière est allumée ou éteinte. Cela n'offre pas une protection suffisante contre les pannes de lumière, car la lumière peut être suffisamment intense pour indiquer qu'elle fonctionne, alors que l'émission de lumière ultraviolette pourrait être diminuée au point de devenir inefficace.

Continuer à 07a

7p - Pin

Extrait de la Bible de l'alimentation : Le thé d'épicéa peut être préparé en faisant tremper des aiguilles fraîches dans de l'eau. Il contient autant d'acides ascorbiques préventifs et curatifs que le jus d'orange ordinaire. Vous pouvez l'obtenir encore plus directement en mâchant les nouvelles

aiguilles d'épicéa tendres, dont les pointes vertes amidonnées sont particulièrement agréables à manger au printemps.

-

Le pin n'est peut-être qu'un arbre de Noël populaire pour vous, mais pour les Indiens, les pionniers, les montagnards et les randonneurs, l'arbre a été une source de nourriture, de médicaments et parfois une bouée de sauvetage. Tous les pins partagent fondamentalement les mêmes qualités médicinales. Cependant, les principales variétés médicinales sont le pin sylvestre et le pin blanc. Les parties de l'arbre qui sont hautement médicinales sont les aiguilles, l'écorce interne et la sève. Le thé aux aiguilles de pin est riche en vitamines A et C. En fait, les aiguilles vertes fraîches contiennent cinq fois la quantité de vitamine C contenue dans un citron. Au fil des siècles, les gens ont littéralement survécu grâce au thé d'aiguilles de pin et se sont soignés du scorbut en buvant un thé composé à la fois des aiguilles et de l'écorce interne du pin.

-

En lisant *Plants of the Rocky Mountains*, je suis tombé sur ce passage sous "Lodgepole Pines" :

L'écorce interne est succulente et sucrée en mai et juin (lorsque la sève coule), et elle était mangée ou mâchée comme de la gomme. Comme elle est difficile à digérer crue, elle était généralement bouillie : une trop grande quantité provoquait des maux de ventre. Les graines nourrissantes étaient également consommées. Le thé à feuilles persistantes est riche en vitamine C et était consommé en hiver pour prévenir ou guérir le scorbut. Elle est encore appréciée aujourd'hui, souvent sucrée avec du sucre, du miel, de la mélasse ou du sirop d'érable, ou épicée avec de la cannelle, de la noix de muscade et des écorces d'orange. Les thés à feuilles persistantes doivent toujours être consommés avec modération, car de grandes quantités peuvent être toxiques. Les femmes enceintes ne devraient pas boire ce thé.

-

Thé aux aiguilles de pin

Écrasez et coupez les aiguilles du pin jaune. Faites bouillir une casserole d'eau, placez les aiguilles de pin dans l'eau bouillante, couvrez et retirez du feu. Laissez infuser de 20 minutes à toute la nuit. Réfrigérez la boisson non utilisée. Le meilleur thé aura une couleur rougeâtre et une petite quantité d'huile montera à la surface.

Note de l'auteur : si vous faites mijoter le thé, il contiendra moins de vitamine C.

-

Les aiguilles de pin sont riches en vitamine C et A. Cela signifie que personne ne doit attraper le scorbut s'il y a des pins dans les environs. Tout ce que vous avez à faire est de prendre une fois par jour quelques aiguilles et de les mâcher pendant un moment. Avalez le jus pour obtenir les vitamines et recrachez les aiguilles. Vous pouvez aussi faire du thé avec les aiguilles, mais la chaleur tue les vitamines, donc mâcher les aiguilles est le plus facile et le meilleur.

7x - Plantes sauvages

J'ai trouvé un site sur la teneur en vitamines A et C des plantes sauvages comestibles. Notez en particulier la teneur en acide ascorbique des feuilles de violette commune et la teneur en bêta-carotène du plantain, deux plantes sauvages très courantes.

Proposé par Toni.

Teneur en acide ascorbique et en vitamine A des plantes sauvages comestibles de l'Ohio et du Kentucky

Thomas M. Zennie* et C. Dwayne Ogzewalla

Publié dans *Economic Botany* vol 31, pp76-79, 1977.

Des échantillons frais de 16 plantes sauvages comestibles ont été analysés pour l'acide ascorbique et 10 plantes ont été analysées pour la vita-

mine A. Beaucoup de ces plantes se sont avérées être des sources riches de ces vitamines par rapport à certains fruits et légumes communs du jardin.

INTRODUCTION

Il y a aujourd'hui une nouvelle prise de conscience de la valeur des ressources naturelles, et cette prise de conscience a conduit à l'expérimentation d'une utilisation accrue des plantes sauvages comme sources de nourriture. Dans certaines régions des États-Unis, l'utilisation de ces aliments n'est pas nouvelle. Cette pratique a été transmise de génération en génération et est sans doute un héritage de l'époque où certains pionniers et Indiens d'Amérique se nourrissaient exclusivement d'aliments indigènes. Les légumes verts sauvages de printemps sont souvent disponibles plusieurs semaines avant les variétés du jardin et sont largement utilisés par les personnes qui les connaissent bien. Le pissenlit et l'asperge sauvage sont des aliments courants pour certaines personnes. Les feuilles d'agneau et les chénopodes sont consommés en si grande quantité par certaines familles qu'ils font partie intégrante de leur régime alimentaire - et sont souvent préférés aux feuilles du jardin. Les fruits non cultivés tels que les mûres, les myrtilles et les prunes sont récoltés en quantité suffisante pour être utilisés dans des conserves pour l'approvisionnement de la maison en hiver ou pour être vendus sur le marché. Nous utilisons régulièrement des plantes sauvages comestibles et, en fait, nous sommes ravis lorsque diverses espèces sont à leur apogée.

Les livres sur les plantes sauvages comestibles contiennent souvent des affirmations telles que "les cynorhodons sont riches en vitamine C" ou "les feuilles de sassafras sont antiscorbutiques", mais seules quelques références ont inclus une analyse quantitative des aliments sauvages testés en ce qui concerne les vitamines, minéraux et/ou autres ingrédients. Certaines références sont difficiles à localiser et d'autres ne comportent pas de détails sur les procédures de dosage. Au mieux, il y a peu d'informations concernant les valeurs nutritives des plantes sauvages, et c'est dans

le but d'étendre les connaissances sur la teneur en vitamines des plantes sauvages couramment consommées que cette étude a été entreprise.

PLANTES UTILISÉES

Une sélection d'aliments sauvages utilisés dans le sud de l'Ohio et le nord du Kentucky ont été analysés pour leur contenu en précurseur de la vitamine A, le bêta-carotène, et en acide ascorbique. Les plantes ont été choisies en raison de leur disponibilité au moment de l'expérience et parce que leur teneur en vitamines était censée être élevée. On n'a pas cherché à épuiser toutes les espèces utilisables de la région et aucun effort n'a été fait pour suivre le niveau de vitamines dans les plantes tout au long de leur saison de croissance, bien que des valeurs soient rapportées pour plusieurs plantes collectées à différents stades de développement.

CONCLUSIONS ET DISCUSSIONS

Les valeurs en carotène de dix plantes sauvages comestibles ont été déterminées. Sur une base pondérale, six d'entre elles présentaient des valeurs de carotène supérieures à celles des épinards, qui sont réputés avoir le taux de vitamine A le plus élevé parmi les légumes de jardin largement commercialisés. Pour les plantes suivantes - *Alliaria officinalis*, *Capsella bursa-pastoris*, *Chenopodium album*, *Chrysanthemum leucanthemum*, *Glechoma hederacea*, *Lactuca scariola*, *Plantago major*, *Portulaca oleracea* et *Viola papilionacea* - chacune pouvait fournir au moins un apport alimentaire quotidien (5 000 unités) de vitamine A dans un échantillon de 100 g. Une collection de *Viola papilionacea* contenait un apport journalier en vitamine A dans une quantité de 25 grammes.

Les valeurs d'acide ascorbique de 16 plantes sauvages comestibles ont été déterminées. En comparaison avec les oranges, sur une base pondérale, dix de ces plantes sauvages présentaient des valeurs élevées de vitamine C : *Alliaria officinalis*, *Allium vineale*, *Allium tricoccum*, *Barbarea vulgaris*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cercis canadensis*, *Chenopodium*

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 7x - Plantes sauvages

album, *Duchesnea indica*, *Oxalis stricta* et *Viola papilionacea*. Chacune de ces plantes apporterait plus que la quantité quotidienne de vitamine C contenue dans un échantillon de 100 g de nourriture pour un homme moyen ou pour une femme pendant la grossesse et l'allaitement (60 mg).

Les plantes sauvages comestibles testées ont des valeurs relativement élevées en carotène ou en acide ascorbique, ou les deux, et pourraient être des composants utiles du régime alimentaire, en particulier pour les familles rurales. La plupart des plantes se trouvent en abondance dans l'Ohio et le Kentucky, et la collecte d'un désordre pour une famille suffisante pour fournir un apport alimentaire quotidien en vitamines serait une tâche relativement facile. De nombreuses plantes peuvent être récoltées à la fin de l'hiver ou au début du printemps, lorsque les sources commerciales d'aliments frais peuvent être rares ou coûteuses et que l'apport en vitamines provenant des aliments achetés peut être relativement faible. De préférence, les plantes doivent être consommées avant d'être flétries ou vieilles, de sorte que leur appétence et leur teneur en vitamines soient élevées.

32 - Fermes piscicoles

récupérer tous les liens de cette page

L'aquaculture produit des quantités prodigieuses d'aliments riches en protéines. De nombreuses sources d'information existent sur CD-ROM, via BBS ou ftp/Gopher, ou sur List Serves. Pour les débutants, des conseils pratiques existent, et les aquariums sont de bonnes pratiques. Le saumon, la perche, le poisson-chat, la carpe, le tilapia, la crevette et l'écrevisse sont aujourd'hui élevés avec succès dans des aquafermes établis. Hydro/Technologies explique les différentes méthodes d'aquaculture, l'interaction symbiotique entre les plantes et les poissons, et l'équipement nécessaire. L'aquaponique est la synergie de l'aquaculture et de la culture hydroponique, mais il y a des problèmes. La Ponique des Tonneaux est une solution pour les petits espaces. Les étangs à poissons doivent être à température contrôlée, mais les poissons-chats peuvent passer l'hiver et une roue à aubes peut aider. Les piscines peuvent être utilisées comme des étangs. Pour calculer le rendement, il faut tenir

F-Food (nourriture) > F-Food (nourriture) > 32 - Fermes piscicoles compte de la chaîne alimentaire. Les poissons peuvent avoir besoin d'être protégés des chocs pendant le déplacement de la canne. Une source de nourriture naturelle pour les poissons dans les étangs ou les réservoirs est les algues cultivées à partir des effluents d'eaux usées. Les zones marécageuses destinées à nettoyer les effluents d'eaux usées sont exemptes d'odeurs et servent de refuges pour la faune et les animaux sauvages et de zones de loisirs. Les muguets sont efficaces à cet égard. Les poissons n'accumulent pas le plomb provenant d'une eau polluée.

92 - Semences

récupérer tous les liens de cette page

Préserver la capacité de germination des semences. L'humidité et la température sont des facteurs, comme le montrent les conseils de poche. La pollinisation peut se faire par autopolinisation ou par pollinisation croisée, et les croisements indésirables peuvent être évités par l'isolement, la plantation alternée, la mise en cage ou la pollinisation manuelle des fleurs. L'élimination ou le dépouillement élimine les mauvaises génétiques. Les graines ont souvent besoin d'une période de repos avant de germer, et certaines plantes à racines bisannuelles comme la pomme de terre peuvent également être multipliées par bouturage. La récolte se fait de préférence lorsque la graine est mûre ou sèche, et certaines ont besoin de plus de temps sur la vigne. Des conseils sur la conservation des semences, la réduction des maladies et un mélange de départ sont disponibles. Les semences hybrides ne sont pas susceptibles de produire des semences viables et sont génétiquement modifiées pour empêcher leur reproduction par des sociétés de mégafusion à la recherche de profits élevés, une tendance temporairement interrompue. Les semences pour les jardins durables doivent être issues de vieilles souches reproductibles, la plante mère étant sélectionnée parmi les meilleures. L'Institut Arc propose des semences de survie et Geri explique comment sauver les semences, et comment le gène Terminator dans les semences hybrides est une menace. Nitro Pak, Seeds Blum, J.L. Hudson, I Can Garden, Ready Reserve, Denali Seed et Seeds of Change proposent des semences non hybrides, comme de nombreuses autres sources. Une Troubled Time TEAM a été formée pour cultiver et transmettre des semences

non hybrides. Pour les débutants, il existe des conseils sur la conservation des semences, la pollinisation, les types de semences, la récolte des semences, le stockage des semences, l'essai des semences.

162 - Poulets

recupérer tous les liens de cette page

Les poulets élevés pour la viande et les œufs peuvent être utilisés de manière synergique avec les jardins d'intérieur. Leurs déchets constituent un excellent engrais, mais les poulets ont des usages multiples. Il y a peu de précautions sanitaires. La présence de coqs dans le troupeau donne des oeufs fertiles, et non pas moins d'oeufs. Les poules guinées mangent les insectes du jardin, et les arucanes produisent rapidement des œufs. Les poules en liberté trouvent leur propre nourriture. Les coquilles d'oeufs peuvent être données aux poules pour le calcium. Le logement des poules est également facile, et elles ont une longue vie productive.

192 - Chèvres

recupérer tous les liens de cette page

Dans de nombreux pays, les troupeaux de chèvres sont élevés pour le lait et le fromage qu'ils produisent. Les chèvres sont rustiques et mangent presque n'importe quoi. Elles se lient à leurs bergers pour qu'ils restent près de chez elles et suivent leur berger lorsqu'elles se déplacent. Elles fertilisent également les jardins, comme l'ont découvert les jardiniers bio. De nombreuses ressources Web existent sur le sujet.

412 - Chasse à l'arc

recupérer tous les liens de cette page

Les arcs traditionnels ont été utilisés pour la chasse dans le monde entier et tout au long de l'histoire. Un glossaire des termes est utile. La construction d'un arc nécessite des matériaux, où le grain et le type de bois comme le dos de l'arc sont importants, tout comme les dimensions. L'arc plat et l'arc long ou arc long anglais utilisent tous les deux le tallage, une baguette de tallage, des pointes, le redressement et le recourbement. Un arc rapide peut également être utilisé en pince. L'arbalète né-

cessite un mécanisme d'assemblage et de dégagement. L'arbalète Amt-guard est peu coûteuse, et il existe des modèles durables qui ne sont pas en bois. L'arc composé peut être fabriqué en bois ou en matériaux composites, avec un bras en acier ou en utilisant un tube en acier. Les cordes d'arc peuvent être filées ou fabriquées à partir de cuir brut ou de corde avec plusieurs plis pour la résistance, ou peuvent utiliser une torsion en feutre avec 2 ou 3 plis, ou une corde sans fin avec la technique de l'enroulement de service. Un thermorétracteur prolonge la durée de vie des cordes. Les flèches ont des composants tels que les pointes de flèche et leur construction implique la conception de la lame et la fixation de la pointe large.

Abri (Shelter)

Pages issues de <http://www.zetatalc.com/shelter/>

slideloc - Space Age Biosphere

Une nouvelle approche pour l'avenir de la vie

Introduction

À ce jour, aucune biosphère n'a été construite avec succès sur cette planète, car, jusqu'à présent, la meilleure définition d'une biosphère est essentiellement un environnement autonome où les humains pourraient survivre pendant une période indéfinie grâce à la nourriture, l'oxygène et l'eau que l'environnement leur fournirait, ainsi qu'à la protection qu'il assurerait contre les conditions extérieures graves telles que les tremblements de terre, les ouragans, les tornades et les inondations. Et jusqu'à présent, la seule tentative de création d'une telle biosphère a nécessité l'apport de lumière du soleil et n'a offert aucune protection contre de graves conditions extérieures. De plus, à l'intérieur de cette biosphère infructueuse, la vie humaine n'a été maintenue que pendant une courte période de temps. En tout cas, si les biosphères doivent un jour être utiles à l'humanité, si ce n'est à toute la vie humaine sur Terre, elles devraient

Abri (Shelter) > Abri (Shelter) > slideloc - Space Age Biosphere
pouvoir supporter de nombreuses vies humaines - conformément à
toutes ces exigences.

Cette présentation propose donc une biosphère qui pourrait répondre à toutes ces exigences, qui survivrait à toutes les conditions extérieures que nous venons d'évoquer, et qui fournirait tous les besoins de subsistance de ses habitants. Bien sûr, toute biosphère qui pourrait répondre à ces exigences coûterait très cher à construire, surtout en grande quantité. Cependant, tout effort dans ce sens serait un grand pas vers la sécurité de l'humanité. C'est pourquoi le but de cette présentation est de trouver des fonds pour la première biosphère réussie qui serait construite ici sur la planète Terre.

L'enveloppe du biodôme serait construite avec le système de panneaux emboîtables [interlocking] (Abri>système panneaux emboîtable p.).

Le concept de biodôme

Le concept de la biosphère présenté ici, qui est à juste titre appelé "biodôme" en raison de sa forme, est que, pour répondre aux forces de l'activité sismique extrême et au ciel assombri de l'activité volcanique extrême, tous les processus qui se dérouleraient dans le biodôme seraient complètement autonomes pour une durée indéterminée dans l'enceinte la plus durable qui puisse être construite dans les limites d'une efficacité et d'une simplicité acceptables. (voir la figure A).

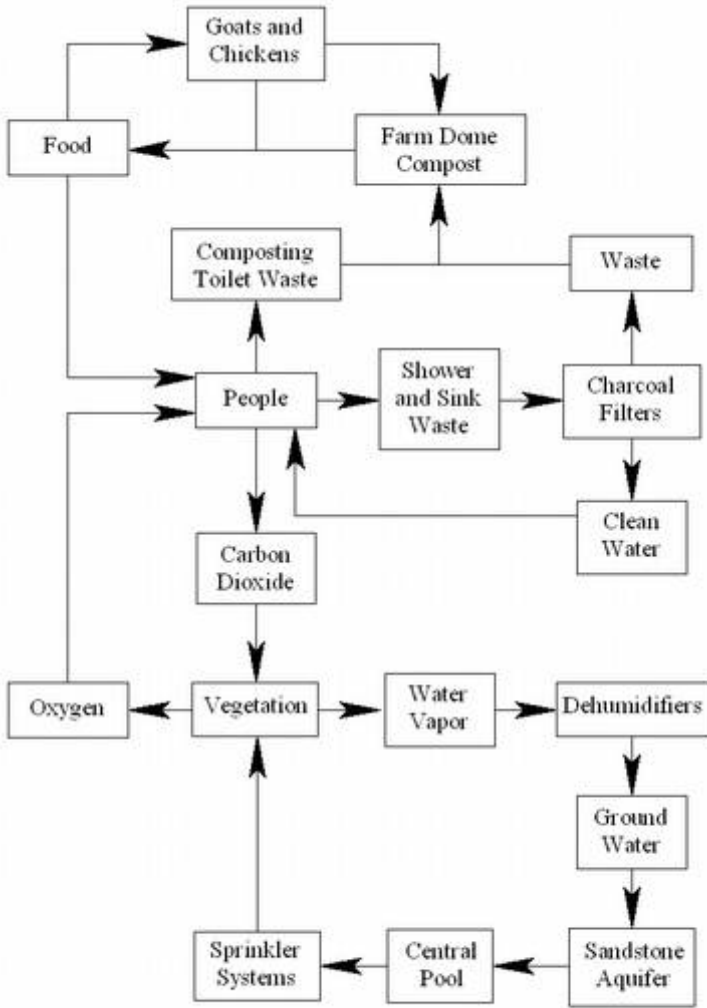


Figure A: Flow chart of self-contained biosphere cycles.

L'enceinte du biodôme

L'enceinte de ce biodôme aurait donc une forme aussi durable que possible, avec un dôme en haut, une fondation à dôme inversé en bas, et un mur vertical courbe reliant les périmètres des deux dômes, comme le montrent (Fig. B), (Fig. C), (Fig. D), et (Fig. E).

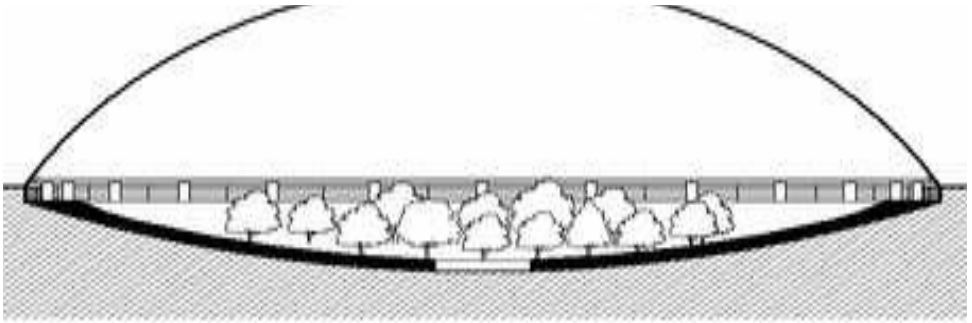


Figure B : Coupe transversale du biodôme résidentiel montrant les fondations en forme de cuvette, les cages d'escalier verticales, les niveaux des appartements, les couloirs supérieur et inférieur, l'étagère éclairée aux UV, la piscine centrale et la densité typique de la végétation tempérée. Un bio dome de diamètre de 1000 pieds, 4 niveaux d'appartements familiaux, 50 appartements par niveau, 4 résidents par appartement, capacité maxi de 800 résidents.

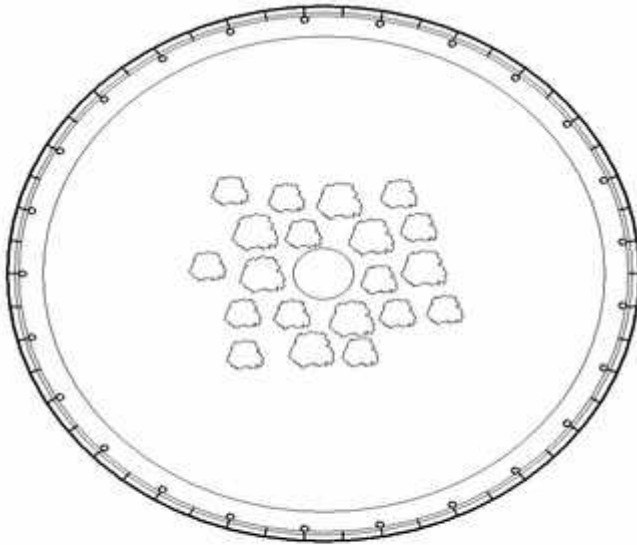


Figure C

Plan of residential biosphere showing ring of family apartment levels, circular stairwell shafts, lower concourse, central swimming pool, and typical density of temperate vegetation.

1,000-ft. dia. Biosphere, 4 Family Apartment Levels, 50 Apartments Per Level,
4 Residents Per Apartment, Maximum capacity: 500 residents

Figure C : les plans du biodome résidentiel montrent la couronne de niveaux d'appartements familiaux, les cages d'escalier circulaires, le hall inférieur, la piscine centrale et la densité typique de la végétation tempérée.

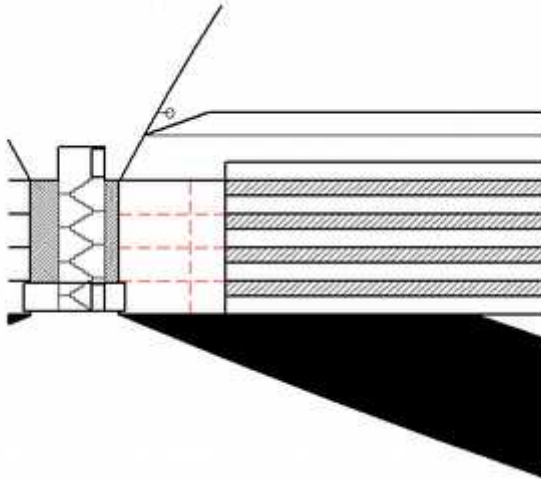


Figure D

Cross-section through perimeter of residential biodome at tunnel between biodomes with entry stairwell extending from lower concourse level to ground level. This diagram also shows a structural interior wall within the biodome entry area; a portion of the inverted-dome foundation with its ground layer above; the base of the upper dome; the upper concourse of the perimeter structure; the UV-lighting shelf above the upper concourse; and the shaded balconies of the apartments of the perimeter structure.

1,000-ft. dia. Biodome, 4 Family Apartment Levels, 50 Apartments Per Level,
4 Residents Per Apartment, Maximum Capacity: 800 Residents

Figure D : Coupe transversale à travers le périmètre du biodôme résidentiel au niveau du tunnel entre le biodôme dans le tunnel entre le biodôme avec l'escalier d'entrée qui s'étend du niveau inférieur du hall au niveau du sol. Ce diagramme montre également un mur intérieur structural dans la zone d'entrée du biodôme ; une partie de la fondation du dôme inversé avec sa couche de terre au-dessus ; la base du dôme supérieur ; le hall supérieur de la structure du périmètre ; l'étagère d'éclairage UV au-dessus du hall supérieur ; et les balcons ombragés de l'appartement de la structure du périmètre.

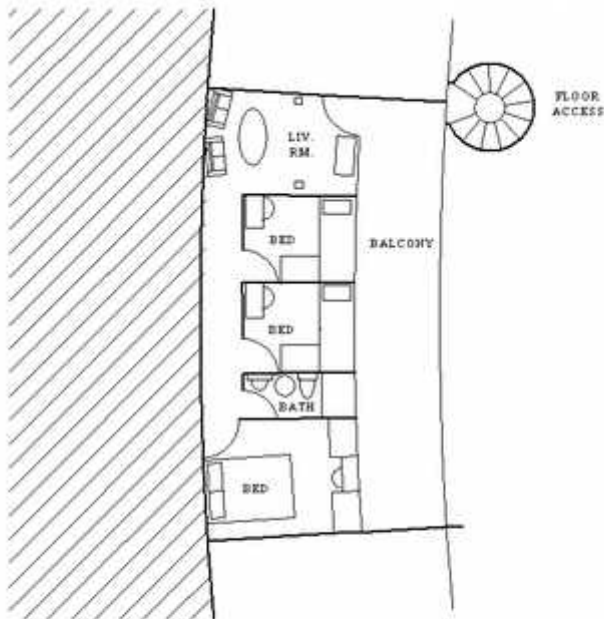


Figure E

Plan of 11-foot-wide family apartment, showing 3 bedrooms with wardrobe cabinets, computer desks and beds; special bathroom set-up; living room; 6-foot-wide balcony; door swings; spiral stairwell shafts; and structural walls which separate apartments.

1,000-ft. dia. Biodome, 4 Family Apartment Levels, 50 Apartments Per Level,
4 Residents Per Apartment, Maximum Capacity: 800 Residents

Figure E : Plan de l'appartement familial de 11 pieds de large, montrant 3 chambres avec armoires, bureau d'ordinateur et lits, salle de bain spéciale, salon, balcon de 6 pieds de large, portes battantes, cage d'escalier en colimaçon et murs porteurs qui séparent les appartements.

Lorsqu'elle est correctement construite, la forme de cette enceinte est donc la plus solide qui existe pour tout type de charge vive ou morte, y compris les charges latérales, les charges verticales, les forces de flexion et les forces de cisaillement. Cela s'explique par le fait que cette enceinte est entièrement non développable. En d'autres termes, la structure ne peut être aplatie ou pliée dans aucune direction sans se déchirer ou se déchirer. Et étant donné que la structure serait entièrement construite en

acier ou en alliage à haute résistance qui présenterait une ténacité élevée, cela ne risque pas de se produire. En outre, tous les murs et planchers du biodôme seraient complètement imbriqués avec la paroi périphérique du biodôme, agissant ainsi comme des nervures structurelles verticales et horizontales qui renforceraient la paroi périphérique au-delà de sa propre capacité en tant que membrane structurelle. Ainsi, avec ce type de structure périmétrique en place à la base du dôme en hauteur, toutes les charges que le dôme exercerait sur la structure résisteraient facilement.

L'enceinte de ce biodôme serait donc constituée principalement de panneaux courbes ne mesurant pas plus de 12 pouces carrés, car, à cette taille, les panneaux pourraient être coulés dans un acier ou un alliage à haute résistance et non corrodable qui, autrement, ne pourrait pas être coulé en pièces constructibles en raison de leur plus grande taille. Ces panneaux s'emboîteraient donc de manière à donner une intégrité structurelle maximale à cette enceinte, suffisamment, en fait, pour que l'enceinte puisse couvrir des distances de 1 000 pieds ou plus. En outre, ces panneaux seraient emboîtés de manière à éliminer les joints visibles, de sorte que toute l'eau et l'air du biodôme ne puissent s'échapper de l'enceinte, et qu'il n'y ait pas de joints pour la formation de glace, ce qui éliminerait de manière permanente les problèmes de gel et de dégel.

Hébergement au Biodôme

En ce qui concerne le niveau d'occupation et les logements de ce biodôme, un biodôme d'à peu près n'importe quelle taille suffirait à des fins expérimentales à des fins résidentielles, donc personne ne devrait s'abstenir de construire un petit biodôme si c'est ce qu'il veut faire, mais, par exemple, si un biodôme était audacieusement construit à un diamètre de 1000 pieds, 50 familles de 4 membres chacune pourraient être logées par niveau, ce qui équivaldrait à 200 personnes par niveau. Ainsi, si 4 niveaux étaient construits autour du périmètre du biodôme, le taux d'occupation du biodôme atteindrait 800 personnes, et la façon dont le périmètre du biodôme est conçu, chaque appartement disposerait de 352 pieds carrés d'espace intérieur, avec 186 pieds carrés de balcon prévus pour chaque appartement, pour un total de 538 pieds carrés par apparte-

ment. Maintenant, aussi petit que soit cet espace, il est important de reconnaître que chaque appartement ressemble à plus de 43 millions de pieds carrés de végétation de biodôme de manière privée, donc ces appartements offrent beaucoup de plaisir pour chaque pied carré qu'ils fournissent. En outre, chaque chambre de ces appartements serait équipée de son propre terminal informatique privé, où l'accès à un réseau entier de la biosphère serait entièrement assuré.

Éclairage du biodôme

En ce qui concerne l'éclairage de ce biodôme, un spectre complet de lumière naturelle émanerait vers le bas dans le biodôme à partir de toute la surface intérieure du dôme à partir d'un "phosphore" spécial, qui a été développé par Sylvania de GTE il y a longtemps, qui serait stimulé par un anneau de lumières ultraviolettes qui serait situé autour du périmètre du dôme. Ces lumières ultraviolettes seraient alors protégées de telle sorte que la lumière ultraviolette rayonnerait vers le haut sur la surface intérieure du dôme sans éclairer les personnes ou la végétation du biodôme pour la santé des personnes et de la végétation. Ce spectre complet de lumière naturelle qui tomberait sur le biodôme serait ensuite utilisé pour alimenter les cellules photovoltaïques qui seraient situées sur chaque balcon de chaque appartement du biodôme, éliminant ainsi le besoin de conduits électriques qui seraient acheminés dans tout le biodôme pour alimenter les appartements.

Cycles de l'eau

En ce qui concerne les cycles de l'eau des biodômes, il est important d'empêcher la migration de vapeur d'eau entre les appartements et les zones de végétation des biodômes, car de cette façon, il est beaucoup plus facile de contrôler les niveaux d'humidité à des fins de santé générale, et chaque zone peut également maintenir un approvisionnement en eau constant.

Biodôme Humidité et santé

Maintenant, comme nous venons de le dire, le contrôle du taux d'humidité dans un biodôme et dans tous ses appartements est avant tout une question de santé. Pour ce faire, il est donc important de maintenir l'hu-

midité relative du biodôme et de tous ses appartements dans "la zone optimale", qui se situe généralement entre 45 et 55 %, selon un article de Popular Science. Maintenir l'humidité relative dans cette zone empêcherait donc la survie de divers virus, dont la variole, la grippe, la rougeole, la polio et l'herpès. En outre, le maintien de l'humidité relative dans cette zone limiterait la croissance de nombreuses bactéries, acariens et champignons. En outre, des conditions telles que les infections respiratoires, la rhinite allergique et l'asthme seraient complètement éliminées lorsque cette plage d'humidité optimale est maintenue. Enfin, avec cette plage d'humidité, certaines interactions chimiques nocives et la production d'ozone seraient également réduites au minimum.

Cycles de l'eau du biodôme

Ainsi, en ce qui concerne les cycles de l'eau de ce biodôme, toute l'eau qui serait utilisée par la végétation du biodôme serait toujours retournée dans le cycle des eaux souterraines d'une manière ou d'une autre, où les niveaux élevés d'humidité produits par la végétation seraient condensés et transférés dans le cycle des eaux souterraines du biodôme par les déshumidificateurs, et l'humidité de la végétation morte et du paillis naturel serait retournée de la même manière. Ces déshumidificateurs seraient donc placés juste au-dessus du niveau du sol, là où les niveaux d'humidité sont les plus élevés à l'intérieur du biodôme, et draineraient l'eau condensée directement dans l'aquifère de grès purificateur qui repose sur la fondation en alliage du biodôme, sous les couches de sol et de gravier du biodôme. Une fois que cette eau a pénétré dans cet aquifère de grès, elle s'écoulerait alors à travers le grès vers un bassin d'eau propre situé dans la partie la plus basse du biodôme au centre de la fondation, où elle établirait une nouvelle nappe phréatique légèrement surélevée. Ensuite, de l'eau propre serait périodiquement tirée de cette réserve d'eau vers le système d'arrosage du biodôme, ce qui ferait baisser le niveau de la réserve d'eau centrale au même niveau général que celui où elle se trouvait avant d'être soulevée. Après le processus d'arrosage, l'eau serait alors renvoyée dans le cycle des eaux souterraines, et ce cycle de l'eau serait complet.

Niveaux de température du biodôme

Concernant les niveaux de température de ce biodôme, la principale chose à savoir est que, dans un climat tempéré, si le biodôme n'est pas isolé, les fluctuations annuelles de température à l'intérieur du biodôme seraient les mêmes qu'à l'extérieur, car la structure en alliage du dôme supérieur transférerait très facilement la chaleur à l'intérieur et à l'extérieur du biodôme. Mais en été, comme la chaleur s'accumulerait dans le biodôme à partir de ses régions supérieures vers le bas, il faudrait du temps pour que la chaleur intérieure atteigne le niveau des personnes, et en hiver, le froid occuperait immédiatement le niveau inférieur du biodôme et remonterait dans l'atmosphère du biodôme. Dans tous les cas, si un biodôme était situé dans un climat froid, il faudrait absolument l'isoler et le chauffer, et dans un climat chaud, le biodôme devrait être isolé et refroidi.

Cycles atmosphériques du biodôme

Maintenant, en ce qui concerne les cycles atmosphériques de ce biodôme, le processus le plus important qui s'y produirait serait peut-être l'échange naturel d'oxygène et de dioxyde de carbone qui aurait lieu en permanence entre la végétation du biodôme et les habitants du biodôme. Dans cet échange, les feuilles de la végétation de ce biodôme absorberaient le dioxyde de carbone que les gens expireraient pour fabriquer leurs hydrates de carbone, et émettraient ensuite de l'oxygène dans le biodôme comme sous-produit de ce processus. Par conséquent, la quasi-totalité de l'oxygène libre présent dans l'atmosphère de ce biodôme serait produite par ce processus, et l'oxygène produit serait ensuite inhalé par les habitants du biodôme pour être utilisé dans leurs processus biologiques.

Maintenant, la chose principale à comprendre à propos de l'atmosphère de ce biodôme est que tous les gaz à l'intérieur de tout biodôme se stratifieront en fonction de leur poids car ils n'auront pas de vent pour les remuer, ce qui laissera l'oxygène occuper les 21% les plus bas de l'atmosphère là où il est le plus nécessaire, avec le dioxyde de carbone et la vapeur d'eau, qui sont également les plus nécessaires à ce niveau. Cela

laisserait tous les gaz à l'état de traces au sommet du biodôme, et l'azote occupant les 78 % restants de l'atmosphère en dessous.

Maintenant, dans le cas des écosystèmes à feuilles caduques, qui produisent les plus hauts niveaux d'oxygène dans les climats tempérés, parce que les arbres de ces systèmes perdent leurs feuilles à l'automne et cessent de produire de l'oxygène jusqu'au printemps, lorsque de nouvelles feuilles se forment, certains types d'arbres à feuilles persistantes devraient être incorporés dans ces écosystèmes afin de maintenir un équilibre de l'oxygène pendant ces périodes. Les deux types d'arbres à feuilles persistantes qui résoudreiraient probablement le mieux ce problème seraient donc les magnolias et les houx, non seulement parce qu'ils produisent un niveau d'oxygène adéquat tout au long de l'année, mais aussi parce que, contrairement aux autres arbres à feuilles persistantes, leurs systèmes racinaires sont très peu profonds, tout comme ceux des arbres à feuilles caduques, et cela signifie que pratiquement toute la végétation de ces biodômes pourrait être plantée dans une couche de terre relativement peu profonde, ce qui signifie que la création de ces types de biodômes nécessiterait moins de main-d'œuvre et de matières premières que les biodômes qui requièrent des couches de terre plus profondes.

Cycles des nutriments du biodôme

Comme indiqué précédemment, dans un climat tempéré, si un biodôme n'est pas isolé, l'environnement intérieur du biodôme aura des saisons, mais en outre, toute végétation à feuilles caduques tempérée dans un biodôme tempéré laisserait tomber ses feuilles sur le sol chaque automne et retournerait ainsi des nutriments au sol pour être réutilisés par toute forme de vie dans sa région le printemps suivant, y compris elle-même. En ce qui concerne les nutriments de ces écosystèmes de feuillus, non seulement les feuilles tombées ajoutent des nutriments au sol, mais les branches et les arbres tombés se décomposent aussi lentement dans ces écosystèmes et renvoient des nutriments au sol. Ces écosystèmes peuvent donc continuer à fonctionner dans ces biodômes comme ils le feraient dans leur environnement naturel.

Le cycle de l'azote du biodôme

Maintenant, un dernier cycle qui devrait être mentionné et qui se produira au sein de ces biodomes est le cycle de l'azote, qui aura lieu entre les atmosphères de ces biodomes et leurs sols. En ce qui concerne ce cycle, en termes simples, la vie végétale dans ces biodomes utilisera tout l'azote qui entre en contact avec ses sols en très petites quantités, qui lui parviendra sous la forme de certains composés à base d'azote, et dans certains cas sous sa forme pure, mais lorsqu'une forme de vie donnée mourra, elle restituera cet azote dans les sols autour d'elle et dans l'atmosphère au-dessus d'elle, de sorte que, une fois encore, un autre cycle naturel qui se produira dans ces biodomes se maintiendra en équilibre sans aucun travail de la part des personnes des biodomes

Les biodomes des cultures et des exploitations agricoles

Enfin, dans les biodômes des cultures et des exploitations agricoles de ces complexes de biodômes, toutes les cultures seraient fertilisées par des nutriments qui seraient obtenus à partir des toilettes à compostage des complexes et seraient irriguées par un approvisionnement en eau riche en nutriments qui serait également obtenu en continu à partir de ces toilettes à compostage dans le cadre d'un cycle nutritif en boucle fermée, où les nutriments seraient renvoyés aux toilettes par le biais de la nourriture provenant des cultures et des dômes des exploitations agricoles, qui serait ensuite digérée et renvoyée aux toilettes à compostage.

Maintenant, en ce qui concerne le méthane et le fumier qui seraient produits par les vaches à l'intérieur de ces biodomes de culture et de ferme, il faut reconnaître que le méthane est plus léger que l'air, donc, en raison de cette condition, il s'élèvera toujours vers les régions les plus élevées de ces biodomes, où il peut alors être périodiquement enflammé par une étincelle, qui diviserait alors le méthane en vapeur d'eau et en dioxyde de carbone, ne laissant aucun autre élément derrière elle. Après cette division, ces éléments tomberont dans les régions les plus basses de ces biodomes et y nourriront les cultures.

En ce qui concerne le fumier dans ces biodômes, il sera toujours collecté et incorporé dans les nutriments qui fertilisent les cultures. Et pour ce qui est de la vapeur produite par les poulets dans ces biodômes en raison

de leurs excréments urinaires, les quartiers d'habitation des poulets seraient complètement isolés de l'atmosphère de ces biodômes le long de leurs périmètres, et la vapeur qu'ils produiraient serait alors condensée par des déshumidificateurs et incorporée dans l'engrais qui serait utilisé pour les cultures des biodômes. En outre, toute culture dans ces biodômes qui pourrait être produite beaucoup plus facilement dans un système de fertilisation hydroponique, comme la nourriture pour les vaches et les légumes pour les personnes, serait produite de cette façon le long des périmètres de ces cultures et des biodômes agricoles.

Restaurants du Biodôme

Maintenant, en ce qui concerne la façon dont la nourriture serait préparée et servie à l'intérieur d'un biodôme, préparer et servir la nourriture entièrement dans les restaurants présente plusieurs avantages par rapport à toute autre méthode. Tout d'abord, la construction d'un biodôme sans cuisines ni salles de restaurant à domicile permettrait d'économiser beaucoup de temps, de main-d'œuvre et de matières premières qui seraient consacrés à la construction du biodôme et de tous les éléments nécessaires à des centaines de cuisines, tels que les réfrigérateurs et les fours, ce qui, évidemment, permettrait également d'économiser beaucoup d'argent. Deuxièmement, ces types de composants, en plus petites tailles et en plus grandes quantités, consommeraient beaucoup plus d'énergie au fil du temps que des composants moins nombreux et plus grands. Enfin, si les aliments étaient apportés à des centaines de foyers dans un biodôme ou livrés à des centaines de ces foyers, la quantité de matériaux d'emballage alimentaire qui devrait être recyclée encore et encore serait bien plus importante que la quantité d'emballage qui devrait être continuellement recyclée en raison de l'utilisation dans les restaurants.

En ce qui concerne les zones de préparation des aliments de ces restaurants, la seule différence distincte entre les restaurants de ces biodômes et un restaurant typique serait donc la zone de lavage de la vaisselle, car au lieu d'avoir un évier de rinçage à forte intensité de main-d'œuvre et un lave-vaisselle d'assainissement sur le côté de l'évier qui utilise une chaleur élevée pour tuer les bactéries, il n'y aurait qu'un évier spécialisé

qui pourrait remplir la fonction de l'évier et du lave-vaisselle. Pour ce faire, cette unité étonnante mais simple utiliserait deux types d'énergie simples, à savoir les ultrasons et les rayons ultraviolets. De cette façon, la lumière ultraviolette brillerait dans cet évier spécialisé depuis les côtés de l'évier pour tuer les bactéries, et la partie ultrasonique de l'évier passerait des ondes sonores à haute fréquence à travers l'eau de l'évier pour faire vibrer toute la nourriture et les particules de la vaisselle. Une fois ce système en place, il suffirait alors à un travailleur de mettre la vaisselle dans l'évier, puis d'actionner une bascule pendant une dizaine de secondes, puis de retirer les articles de l'évier et de les placer sur les étagères le long du mur. Avec ce type de système installé, la quantité totale de dépense énergétique personnelle nécessaire pour accomplir cette tâche serait alors complètement minimisée, et une chaleur élevée serait absente du système, ce qui éliminerait l'énergie qui aurait normalement été nécessaire pour refroidir la zone de lavage de la vaisselle.

Solutions de nettoyage

Dans l'esprit des questions environnementales liées aux biodômes, les seuls types de solutions de nettoyage qui seraient utilisés dans ces biodômes seraient donc les nettoyeurs à base d'agrumes, car ils peuvent nettoyer aussi efficacement que les autres nettoyeurs sans nuire à l'environnement de quelque manière que ce soit.

Recyclage et produits

Maintenant, ces biodômes ne produiraient plus du tout de déchets, car pratiquement tout ce qui serait produit à l'intérieur de ces biodômes pour la consommation le serait sur la base d'une analyse des modes de consommation - ce qui signifie aucun déchet - et serait toujours transféré directement au point de consommation sans jamais être emballé et déballé, et lorsque des conteneurs seraient produits et utilisés pour des produits consommables, ils seraient toujours réutilisables ou recyclables. Enfin, comme tous les aliments contenus dans ces biodômes seraient servis dans des restaurants, au lieu d'être servis à la fois dans les foyers et dans les restaurants, tout le processus de distribution des aliments dans les biodômes serait grandement simplifié.

En ce qui concerne les produits, donc, des articles tels que les serviettes en papier seraient complètement absents à l'intérieur de ces biodômes et seraient remplacés par des serviettes en coton, qui peuvent être facilement nettoyées et réutilisées encore et encore pendant longtemps. En fait, la présence de papier ou de produits en bois de quelque nature que ce soit ne servirait à rien à l'intérieur de ces biodômes, car, quel que soit le produit en bois utilisé, il existe toujours un autre matériau qui pourrait être utilisé comme substitut pour sauver la vie d'un arbre et dont la récolte ou la fabrication nécessiterait moins de travail. Dans le cas de l'utilisation du papier pour les écrits ou les communications graphiques, toutes les informations visuelles à l'intérieur de ces biodômes seraient alors communiquées à l'aide d'appareils électroniques.

Système de panneaux emboîtables

Le système de construction en alliage durable qui vous protège plus que jamais auparavant.

Introduction

Le système de panneaux emboîtés (IPS) est un système breveté d'assemblage de bâtiments qui utilise des panneaux en alliage nervurés qui s'emboîtent les uns dans les autres avec des joints à rainure et languette et des joints similaires pour créer des structures de bâtiments hautement durables, de haute qualité et complètement emboîtées, y compris les enceintes des bâtiments, les planchers des bâtiments, les murs extérieurs des bâtiments et les murs intérieurs des bâtiments. Ces panneaux ne sont donc pas des panneaux composites légers faits de tôle qui mesurent généralement 1,80 m sur 1,80 m de diamètre et qui résistent mal aux vents des tornades et des ouragans. Ce sont plutôt des panneaux moulés solides, ¼", épais, dont les dimensions ne dépassent pas 12 pouces dans toutes les directions, et qui pèsent jusqu'à 25 livres chacun. La raison de l'épaisseur de ces panneaux ¼" est donc double. D'une part, les panneaux qui mesurent jusqu'à 12 pouces au carré doivent avoir une épaisseur de ¼" afin de répondre aux exigences de l'industrie du moulage de précision en matière de flux. Deuxièmement, à une épaisseur de ¼", ces panneaux pourraient supporter presque toutes les forces destructrices

Abri (Shelter) > Abri (Shelter) > Système de panneaux emboîtables imaginables, qu'elles soient naturelles ou artificielles, et c'est une affirmation absolument vraie.

Il y a trois bonnes raisons à la petite taille de ces panneaux moulés. Tout d'abord, les panneaux de petite taille peuvent être coulés avec précision, alors que les pièces plus grandes ne le peuvent pas, ce qui signifie que des alliages à haute résistance et non corrodables peuvent être coulés pour former ces petits panneaux, alors que les pièces plus grandes ne peuvent pas être coulées avec ces alliages spéciaux. Deuxièmement, le procédé de moulage de précision qui serait utilisé pour couler ces panneaux produirait des joints si serrés qu'il serait très difficile pour l'eau ou la glace de pénétrer dans leurs joints, ce qui éliminerait de manière permanente les problèmes structurels dus aux cycles de gel et de dégel. En outre, très peu d'air pourrait passer à travers ces joints coulés avec précision. Enfin, les panneaux qui ne mesurent pas plus de 12 pouces dans n'importe quelle direction peuvent être placés facilement dans un assemblage de bâtiment sans qu'il soit nécessaire de recourir à des assemblages complexes de cordes, de câbles ou de leviers, qui ne font que ralentir l'avancement des projets lorsque des résultats précis sont requis.

Aujourd'hui, ces panneaux n'utilisent que deux types de joints et peuvent être fabriqués avec trois ou quatre côtés, leurs faces n'ayant aucune courbure, une courbure simple ou une double courbure. Lorsque la construction d'une structure IPS est terminée, tout type d'isolant pulvérisable peut être pulvérisé à l'intérieur de l'enceinte du bâtiment pour assurer la résistance au feu, si nécessaire, ou la résistance à la chaleur, si nécessaire, ou les deux. En outre, qu'une structure IPS ait été ou non pulvérisée avec un isolant, elle peut toujours être pulvérisée avec un revêtement de gypse pour la finition. Ces panneaux s'emboîteraient alors de manière à donner une intégrité structurelle maximale à une enceinte, suffisante, en fait, pour que l'enceinte puisse couvrir des distances de 1 000 pieds ou plus.

Un exemple d'alliage

Aujourd'hui, il existe de nombreux alliages et aciers de haute qualité qui pourraient être coulés avec précision sous la forme d'un panneau IPS, mais si la résistance à l'activité sismique extrême est l'objectif principal

d'une conception de bâtiment spécifique, alors l'acier connu sous le nom de MAR 350 serait sans aucun doute le meilleur matériau pour ce travail, car, avec une limite d'élasticité en traction et en compression de 350 000 livres par pouce carré, il est le plus solide de tous les aciers et alliages, et il a également un taux de ténacité très élevé. De plus, cet acier ne nécessite qu'un simple traitement thermique pour obtenir sa résistance, et il conserve une grande stabilité dimensionnelle pendant le moulage et le traitement thermique. En outre, si un usinage est nécessaire après ces processus, qui ramènerait les dimensions d'un panneau dans une fourchette acceptable, cet acier peut être usiné par plusieurs aciers à outils. En outre, cet acier conserve une grande résistance aux températures qui résulteraient d'un incendie typique dans un bâtiment.

Le boîtier IPS préféré

La plus durable de ces enceintes IPS serait donc formée d'un dôme en haut, d'une fondation à dôme inversé en bas, et d'un mur vertical circulaire reliant les périmètres des deux dômes, comme le montrent (Fig. B), (Fig. C), (Fig. D), et (Fig. E), qui montrent une structure de 1 000 pieds de diamètre comme exemple de ce qui peut être construit avec ce système. Bien sûr, des structures beaucoup plus petites peuvent également être construites par ce système. Cependant, lorsqu'elle est correctement construite, la forme de l'enceinte illustrée est la forme de bâtiment la plus résistante qui soit contre tout type de charge vive ou de charge morte, y compris les charges latérales, les charges verticales, les forces de flexion et les forces de cisaillement. Cela s'explique par le fait que cette enceinte est entièrement non développable. En d'autres termes, la structure ne peut être aplatie ou pliée dans aucune direction sans se déchirer ou se déchirer. Et étant donné que la structure serait entièrement construite en acier ou en alliage à haute résistance qui présenterait une ténacité élevée, cela ne risque pas de se produire. En outre, tous les murs de la structure seraient complètement imbriqués avec la paroi périphérique de la structure, agissant ainsi comme des nervures structurelles verticales qui renforceraient la paroi périphérique au-delà de sa propre capacité en tant que membrane structurelle. Ainsi, avec ce type de structure périmétrique en place à la base du dôme, toutes les charges que le dôme exercerait sur la structure seraient facilement résistantes.

Les avantages du système IPS

Durabilité

Trop de bâtiments ont été conçus en privilégiant l'efficacité par rapport à la durabilité, alors que c'est l'inverse qui devrait se produire. Le système IPS est donc capable de construire les bâtiments les plus durables disponibles pour toutes les fonctions, dans toutes les tailles et dans presque toutes les formes, car les panneaux IPS peuvent être moulés et traités thermiquement avec les alliages et les aciers les plus durables et les plus résistants, qui resteraient sans aucun doute complètement intacts malgré les forces destructrices les plus sévères des ouragans, des tornades et de l'activité sismique extrême. Par exemple, comme mentionné, il y a un acier dont les panneaux IPS pourraient être moulés, le MAR 350, qui est connu pour sa grande ténacité et qui est également l'acier le plus solide de l'industrie. En fait, cet acier a une résistance à la traction et à la compression de 350 000 livres par pouce carré, ce qui est 70 fois plus élevé que la résistance du béton coulé.

Simplicité et efficacité

Tout bâtiment qui utilise le système IPS peut être construit avec rien de plus que les panneaux eux-mêmes et le lubrifiant fin qui serait appliqué sur leurs joints pour les faire glisser. En d'autres termes, il n'y aurait pas besoin de briques, de béton, d'armatures en acier ou de tout autre système de construction. En outre, il n'y aurait pas besoin de clous, de vis, d'écrous, de boulons, de soudures, de rivets, de colles, de mastics ou d'adhésifs de quelque nature que ce soit. En outre, les bâtiments de toute taille qui utiliseraient le système IPS seraient parfaitement robustes sans poteaux, colonnes, poutres, cadres, fermes ou fondations en raison de la rigidité de toutes les membranes du bâtiment, qui se soutiendraient constamment les unes les autres en tant que totalité structurelle collective. Toutefois, les grands murs plats, les murs plats qui supportent de lourdes charges, les grandes surfaces de toiture plate et les grandes étendues de plancher non soutenu au-dessus du plancher de base devraient tous être rigidifiés par des nervures ou des grilles continues, mais dans tous ces cas, ces nervures pourraient facilement être formées par le sys-

Abri (Shelter) > Abri (Shelter) > Système de panneaux emboîtables
tème IPS et s'emboîteraient fermement dans le mur, le plancher ou la
toiture concernés.

Résistance au feu

La plupart des aciers et alliages à haute résistance ne se ramollissent pas avant d'avoir atteint une température de près de 2 000 degrés F, qui est la température d'un feu à haute température. Par conséquent, si un feu peut être éteint dans un délai raisonnable après son début, il est peu probable que le feu ramollisse l'acier ou l'alliage, car il faudrait du temps pour que le feu atteigne 2 000 degrés F.

Résistance à la corrosion

La plupart des aciers et alliages qui pourraient être incorporés dans un panneau IPS ont une excellente résistance à la corrosion. L'acier inoxydable de qualité inférieure, par exemple, ne se corroderait jamais en raison d'une exposition répétée à l'eau, et il existe de nombreux aciers et alliages qui ont également une résistance particulière à divers produits chimiques. En outre, comme un bâtiment IPS donné serait construit avec un seul acier ou alliage, il n'y aurait pas de corrosion dans ce bâtiment en raison de l'action électrolytique entre des métaux différents.

Longévité

Étant donné que tous les panneaux d'un bâtiment IPS présentent une résistance extrême à la corrosion, une excellente résistance au feu et une extrême robustesse, tout bâtiment utilisant le système IPS durera pendant une période indéfinie extrêmement longue.

Étanchéité à l'air

Comme l'espacement entre les panneaux IPS emboîtés ne dépasserait pas 0,020", et comme les joints des panneaux seraient toujours soumis à une tension ou une compression, au moins une caractéristique interne de chaque joint du système IPS entrerait en contact ferme avec une autre après que les panneaux aient été placés et chargés, empêchant ainsi l'air et l'eau de se déplacer dans ou hors des joints, ce qui rendrait une structure complètement étanche à l'air et à l'eau et totalement exempte de problèmes de gel ou de dégel.

Polyvalence

Enfin, le système IPS peut être utilisé pour construire des dômes, des dômes inversés, des cylindres, des toroïdes, des murs courbes, des murs droits, des pyramides, des formes de toit conventionnelles, des planchers et des nervures structurelles.

Coût

Étant donné qu'un prototype de structure utilisant le système IPS n'a jamais été construit à ce jour, il est très difficile de déterminer le coût d'une structure IPS à l'heure actuelle. En outre, les coûts des prototypes sont trompeurs, car les prototypes sont toujours coûteux. Toutefois, en raison de l'efficacité "pure et simple" du système IPS, il est fort probable qu'après la construction d'un prototype, le système s'avérerait être le système de construction durable le plus rentable du marché. Bien sûr, il est toujours important de se rappeler que, quel que soit le coût de ce système, quel que soit le produit, les gens en obtiennent ce qu'ils paient. Et dans le cas du système IPS, les propriétaires peuvent être assurés qu'ils ont construit eux-mêmes un bâtiment qui pourrait être transmis de génération en génération, qui supporterait les conditions environnementales extérieures les plus sévères tout au long de ces générations.

Informations de contact

Si vous ou quelqu'un que vous connaissez êtes intéressé par la construction d'une structure IPS pour tout type d'utilisation, quelle que soit sa taille, contactez-moi, Kurt Haberman, président de Slide Lock Systems of Wisconsin, Inc. et je serais heureux d'agir en tant que consultant pour un projet dans toute la mesure de mes capacités, car ce que je souhaite avant tout, c'est que l'une de mes conceptions structurelles IPS soit réalisée, en particulier dans l'intérêt de la sécurité de la population.

En tout cas, plusieurs possibilités s'offrent à moi, mais certaines sont meilleures que d'autres. Tout d'abord, essayez mon téléphone portable au 608-434-1667. Ensuite, essayez de me joindre par courrier électronique à l'adresse kurtevanhaberman@yahoo.com.

Les investisseurs sérieux sont invités à télécharger mon plan d'affaires.

En toute sincérité, je vous remercie donc de l'intérêt que vous portez à ce site. Ce sont des gens comme vous qui sont à l'origine du changement dans notre monde. Ensemble, espérons simplement que nos efforts collectifs en vue de ce changement porteront réellement leurs fruits à notre époque.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, mes salutations distinguées,

Kurt Evan Haberman,

Inventeur et président,

Slide Lock Systems of Wisconsin, Inc.

1 - Abri

Sommaire de la partie Abri :

Provisoire (022)

Rocher dur (3a)

Géodésique (102)

Dômes (132)

Batiment (042)

Conteneur de transport (172)

Sites (242)

Biodome (slideloc/index)

system (slideloc/ipsome)

outils (182)

Circulation de l'air (152)

Isolation (162)

Matériel (212)

anti-sismique (82)

résistance au vent (92)

Citerne de stockage d'eau (202)

Chauffage (62)

Assainissement (72)

Mobilier (192)

Produit (52)

Poterie (232)

Vêtement (112)

surplus militaire (122)

électroménager (142)

Transport (222)

récupérer la suite dans [http://www.zetatalk.com/shelter/tshlt.htm](http://www.zetatalk.com/shelter/tshlt**.htm)**

5g - Savon : Procédure en 10 étapes

[AM : faire du savon à partir de graisse]

1. Chauffez les graisses. Mettez les graisses dans un récipient résistant à la soude caustique (pH alcalin) et placez un thermomètre en verre ou en acier inoxydable dans les graisses. Assurez-vous que le thermomètre ne touche pas le fond du récipient et ne donne pas une fausse lecture. Chauffez les graisses et les ingrédients facultatifs à la température indiquée dans la recette (49 à 60°C).
2. Mettez des lunettes de protection et des gants en caoutchouc.
3. Utilisez un récipient résistant à la chaleur pour mesurer la quantité d'eau froide (21 à 24 °C) indiquée dans la recette. L'eau froide est importante. Si vous ajoutez de la soude à de l'eau chaude ou bouillante, l'eau pourrait sortir du récipient en bouillonnant. Si vous ajoutez de la soude à de l'eau très froide, la soude/eau pourrait ne pas atteindre les températures élevées requises pour réaliser certaines recettes. Remuez l'eau et ajoutez lentement la soude. L'eau va devenir chaude et se troubler. Continuez à remuer jusqu'à ce que la soude se dissolve. Ne respirez pas et ne sentez pas intentionnellement les vapeurs qui s'échappent du récipient, car elles sont assez "étouffantes".

Si vous attendez trop longtemps pour remuer l'eau, la lessive pourrait durcir au fond du récipient. Ce n'est pas un problème. Vous pouvez toujours la remuer, mais ce sera plus difficile. Ajoutez un thermomètre en verre ou en acier inoxydable à la soude/eau et attendez qu'elle atteigne la température spécifiée dans la recette.

4. Lorsque la graisse et la soude/eau atteignent toutes deux la température spécifiée dans la recette, ajoutez la soude/eau à la graisse. Il est parfois difficile d'équilibrer le mélange de graisse et le mélange de soude/eau à des températures spécifiques en même temps. Ne placez jamais la soude/eau dans un micro-ondes (la tasse pourrait se briser). Il faut plus de temps à la soude et à l'eau pour refroidir qu'à la graisse pour chauffer. La plupart des savonniers attendent que la soude/eau refroidisse à environ cinq degrés au-dessus de la température souhaitée, puis chauffent la graisse. Lorsque la soude/eau et la graisse sont toutes deux à moins de cinq degrés des températures spécifiées dans la recette, utilisez un support de casserole et déplacez le bol vers un évier (pour éviter les éclaboussures). Versez lentement la lessive/eau dans les graisses tout en remuant. Les températures pour les petits lots d'une livre de savon versés dans des moules individuels ne sont pas critiques. Tant que la soude/eau et les graisses sont entre 50 et 60°C, vous aurez du succès. Les lots plus importants ou les lots versés dans un seul moule nécessitent des températures plus basses.
5. Remuez le savon jusqu'à ce qu'il "trace". Lorsque la soude, l'eau et la graisse se combinent pour la première fois, le mélange est mince et aqueux. Progressivement, à mesure que la soude et la graisse réagissent chimiquement pour former le savon, le mélange s'épaissit et devient opaque. "Traçage" est un terme qui décrit la consistance (épaisseur) du savon lorsqu'il est prêt à être versé dans les moules. Le traçage est facile à reconnaître, mais il cause beaucoup d'inquiétude aux nouveaux fabricants de savon. Détendez-vous et sachez que le savon finira par être tracé. Il suffit de remuer le savon constamment pendant les 15 premières minutes environ, puis de remuer le savon toutes les 15 minutes jusqu'à ce qu'il épaississe et trace, peu importe le temps que cela prendra. Pour tester le traçage :
 - a. Faites couler un peu de savon sur la surface du savon dans le

- Abri (Shelter) > Abri (Shelter) > 5g - Savon : Procédure en 10 étapes
- bol d'agitation. Il devrait laisser une "trace" ou un petit monticule.
- b. Tracez une ligne dans le savon avec une cuillère ou une spatule en caoutchouc. Si une "trace" de la ligne subsiste pendant quelques secondes, le savon a été tracé.
6. Après le traçage du savon, ajoutez jusqu'à une cuillère à soupe d'huile essentielle (si vous le souhaitez) et remuez encore quelques minutes pour incorporer l'huile. Le seul savon qui reste totalement inodore est la recette de savon pur qui suit. Les autres matières grasses donnent un savon qui a une odeur de "lessive grasse". Les huiles essentielles sont nécessaires pour obtenir un produit à l'odeur agréable.
7. Versez le savon dans des moules et attendez qu'il durcisse. La recette indique cette durée comme "temps dans le moule".
8. Démoulez le savon. Le savon est encore dur lorsqu'il est temps de le retirer des moules. Mettez des gants en caoutchouc et appuyez sur l'arrière de chaque compartiment du moule pour libérer le savon. C'est un peu comme retirer des glaçons d'un plateau. Parfois, le savon ne se détache pas facilement du moule. Pour surmonter ce problème, laissez le savon dans un congélateur pendant quelques heures. En congelant le savon, il se contracte légèrement, devient dur et se détache du moule en plastique.
9. Attendez le temps spécifié dans une recette pour que le savon vieillisse (généralement 3 semaines). Pendant le temps de vieillissement, le pH du savon diminue (le savon devient doux) et les pains durcissent. C'est une bonne idée d'écrire les informations suivantes sur un morceau de papier et de le placer avec le savon : la date à laquelle vous avez fait le savon, la date à laquelle le temps de vieillissement est terminé, et la recette.
10. Profitez de votre savon ! Lorsque le savon vieillit, une fine poudre blanche peut apparaître à la surface. Il s'agit de carbonate de soude (carbonate de sodium) formé par une réaction de la lessive avec le dioxyde de carbone dans l'air. Cette poudre blanche se trouve principalement sur la surface exposée à l'air lorsque le savon était dans les moules. Le savon qui contient de la cire développe peu ou pas de carbonate de soude. Il y a trois façons de traiter le carbonate de soude :

Abri (Shelter) > Abri (Shelter) > 5g - Savon : Procédure en 10 étapes

- a. Essayez de l'éviter. Immédiatement après avoir versé le savon dans les moules, couvrez le savon d'une pellicule plastique ou de papier ciré. Pressez le film ou le papier sur la surface du savon pour éviter tout contact avec l'air.
- b. Découpez-le. Remplissez légèrement les moules. Plus tard, lorsque le savon durcit, prenez un couteau et coupez le savon au niveau du moule. Cela permet également d'éliminer le carbonate de soude.
- c. Lavez-le. Attendez que le savon vieillisse et durcisse. Enlevez la poudre en frottant le savon avec vos mains sous l'eau courante ou en frottant le savon sur un linge à vaisselle humide. Mettez le savon de côté pour le faire sécher - puis profitez de votre savon !

10a - Good Karma

Voir aussi Tr57.

Good Karma Enterprises a 25 ans d'expérience dans la construction de dômes géodésiques. La structure de base est Icosa Hedron, un système de moyeux et de boulons. Sont disponibles des dômes à 3, 4 et 5 fréquences et des dômes elliptiques. Les dômes ont un diamètre de 10 à 100 pieds. Ils sont disponibles en kit à monter soi-même ou en construction personnalisée sur place.

[Good Karma Enterprises](#) (l'inventeur est mort en février 2020, voir en fin de ce chapitre 10 la traduction d'une partie du site).

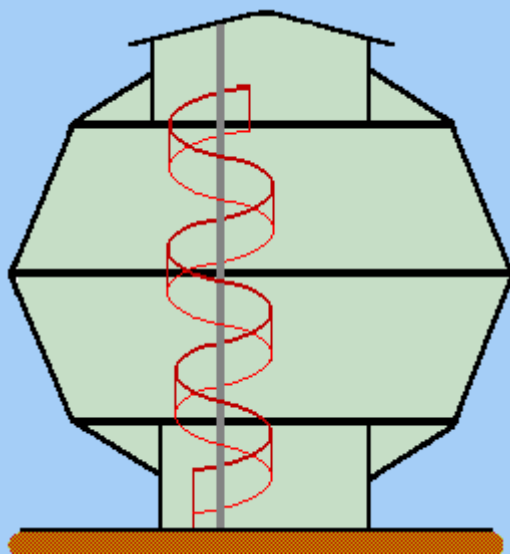


Figure 42: biodome de chez "Good Karma"

Permettez-moi d'être franc, les entrepreneurs construisent des maisons comme ils le faisaient il y a 2 000 ans. Les carrés ne sont pas structurellement solides. C'est pourquoi ils mettent ce grand triangle sur le dessus (toit), puis le toit pèse tellement que vous devez mettre tous ces murs en dessous pour le soutenir. Un énorme gaspillage de matériaux et de main-d'œuvre que vous finissez par payer. Dans les logements conventionnels, la surface du toit est de l'espace perdu. Ils ne résisteront pas aux ouragans, aux tornades ou même aux tremblements de terre, sans comparaison valable avec le dôme géodésique. La sphère est l'une des structures les plus solides connues de l'homme, qui renferme le plus de surface possible avec le moins de matériaux possible. Une maxime mathématique, la nature construit en rond. La sphère est la structure la plus résistante au vent. De plus, l'air circule naturellement dans une structure ronde, ce qui permet de réduire les coûts de chauffage et de climatisation. Efficacité énergétique.

James Lynch, président
Good Karma Enterprises

Remarque : Les prix indiqués ci-dessous sont ceux de 1996.

Série Fair Play

Nous essayons de personnaliser nos dômes autant que possible. Si vous voulez découper et construire votre propre dôme, je vous fournirai une liste de matériaux et des détails sur le nombre d'entretoises avec la longueur et les angles, ainsi qu'un diagramme pour le montage. Je conseille de confier la construction de ce dôme à un charpentier professionnel.

3 fréquences, toute taille jusqu'à 30 pieds de diamètre \$500

4 fréquences, toute taille jusqu'à 50 pieds de diamètre \$750

5 fréquences, n'importe quelle taille jusqu'à 60 pieds de diamètre \$1,000

Série Whirlaway

Le kit de dôme consiste en des montants coupés à la longueur avec un angle axial, des angles dièdre (l'angle entre deux plans), et un moyeu robuste.

* Hémisphère à 4 fréquences, support 2x6, jusqu'à 40 pieds de diamètre.

1256 pi2 - 2000 pi2 avec loft (loft non inclus) \$4,200

* 5/8 4 freq. 2x6 strut, jusqu'à 40 pi. dia. plafond de 26 pi. 4 800

* Béquille 4 freq. 2x8, jusqu'à 40 pieds de dia. \$5,400

* 5/8 4 freq. 2x8 strut, jusqu'à 40 ft. dia. Plafond de 26 pieds.
\$6,000

* Hémisphère 5 fréquences, support 2x6, jusqu'à 40 pieds de diam. 5 400

* 5/8 freq. 2x6 strut, jusqu'à 40 ft. dia. \$6,000

* 50 pieds de dia. 1890 pieds carrés avec 1,2 loft 2840 pieds carrés.

* Hémisphère à 5 fréquences, 2/6 jambes de force, jusqu'à 50 pieds de diamètre 6 800

* Hémisphère 5 fréquences, 2x6 jambes de force, jusqu'à 50 pieds de diamètre, plafond de 30 pieds 7 400

* Hémisphère 5 fréquences, jambe de force 2x8 jusqu'à 50 pieds de diam. 8 000

* Béquille 5/8, 2x8, jusqu'à 50 pieds de diamètre, plafond de 30 pieds 8 400

Série Man-O-War

Notre kit de dôme le plus complet est appelé la série Man-O-War, d'après le grand cheval de course Man-O-War. Il incorpore la méthode la plus solide pour construire un dôme. Il utilise des jambes de force doubles et aucun moyeu. C'est aussi le plus facile à ériger. Les panneaux sont déjà isolés avec 2 1/2 pouces de mousse (valeur R approximative = 30). Le revêtement extérieur, un contreplaqué de 1/2 pouce, est en place, tout comme le revêtement intérieur. Tout ce qui est nécessaire pour le dôme est : bardeaux, stuc ou votre choix de protection contre les intempéries.

* Hémisphère à 4 fréquences, support 2x6, jusqu'à 40 pieds de diamètre. 1256 pi2 - 2000 pi2 avec loft (loft non compris) 12 000 \$.

* 5/8 4 freq. 2x6 strut, jusqu'à 40 ft. dia. plafond de 26 pieds 14 000

* Béquille 4 freq. 2x8, jusqu'à 40 pieds de dia. 14,000

* 5/8 4 freq. 2x8 strut, jusqu'à 40 ft. dia. plafond de 26 pieds.
\$16,000

* Hémisphère 5 fréquences, support 2x6, jusqu'à 40 pieds de diamètre, 16 000 \$.

* 5/8 freq. 2x6 strut, jusqu'à 40 ft. dia. \$18,000

* 50 ft dia. 1890 pieds carrés avec 1,2 loft 2840 pieds carrés.

* Hémisphère 5 fréquences, 2/6 jambes de force, jusqu'à 50 pieds de diamètre 22 000

* Hémisphère 5 fréquences, 2x6 jambes de force, jusqu'à 50 pieds de diamètre, plafond de 30 pieds 24 000

* Hémisphère 5 fréquences, jambe de force 2x8 jusqu'à 50 pieds de diamètre, 28 000 \$.

* Béquille 5/8 freq. 2x8, jusqu'à 50 pieds de diamètre, plafond de 30 pieds 30 000

* 60 pieds de dia. 5 fréquences à partir de 2826 pieds carrés au premier étage, 2826 pieds carrés au deuxième étage (5852 pieds carrés au total).

Traduction du site

Définitions

Icosaèdre

Une structure ronde composée de 20 triangles équilatéraux. Chaque pointe d'un triangle représente un point quelconque d'une sphère imaginaire. Chaque côté du triangle représente une corde de la sphère.

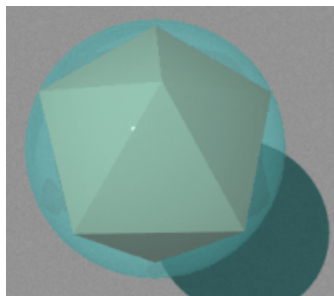


Figure 43: icosaèdre de base

Jambe de force / entretoise

Cadre du triangle, généralement 2x4 ou 2x6, représentant la corde.

Tailles

Les tailles des dômes sont généralement acceptées ou notées par le diamètre. Exemple :

"30 ft 4 freq. hemisphere" fait référence à un diamètres de 30 foot (9,144m) et hauteur (rayon) de 15 foot (4,572 m). Puisque les sommets des triangles sont sur le diamètre de la sphère, un dôme est mesuré d'un point à l'autre, et à partir de l'extérieur des montants.

Fréquence

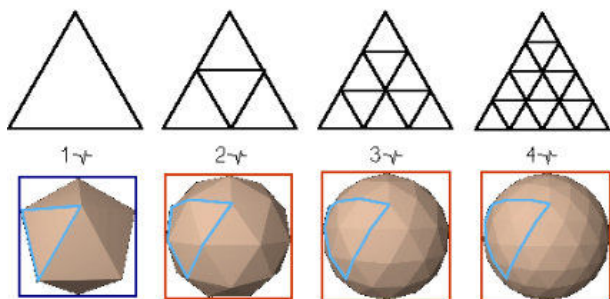


Figure 44: Fréquences de dôme

En divisant les côtés du triangle équilatéral par un nombre entier (la fréquence), et en joignant ces sommets créés par la division entière, l'icosaèdre de base (à gauche) devient moins anguleux. Plus la fréquence est élevée, plus la forme du dôme est sphérique, et plus les triangles sont petits. Cela devient important lorsque vous êtes à 20 pieds du sol avec un vent de 30 km/h qui souffle. Un triangle de 2,5m est plus facile à manipuler qu'un triangle de 5 m. Le triangle le plus petit a une portée plus courte et supportera plus de contraintes de cisaillement.

Les fréquences paires sont des polygones à côtés parfaits en hémisphère. En d'autres termes, tous les montants de base sont de même longueur. Conclusion : les dômes de fréquences paires seront plats au niveau de l'hémisphère (et pas en dent de scie). Les parois verticales sont toutes de la même hauteur.

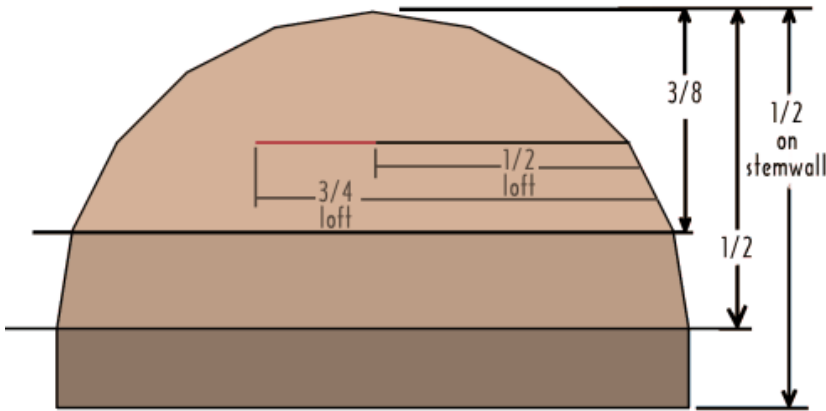


Figure 45: dome 5/8

Un vrai 5/8 se courbe vers l'intérieur en bas. La paroi du pied (partie en marron en bas) est droite/rectiligne, et peut être construite en triangles ou comme un mur conventionnel.

2 méthodes de construction

il existe deux méthodes de construction des dômes. Hub-and-strut (moyeu et entretoise) ou en panneau.

hub-and-strut

Les dômes " hub-and-strut " sont livrés à votre porte et doivent être assemblés. Les montants ou la structure sont assemblés pour former le squelette. Ensuite, l'encadrement intérieur des triangles. Le platelage est ensuite fixé. Cette méthode exige beaucoup de travail sur les échafaudages. Et un plus grand potentiel d'erreurs et d'accidents.

en panneau

Les dômes pannelisé Good Karma sont livrés avec des triangles pré-assemblés. Les entretoises ou le matériel d'encadrement sont les meilleurs que l'on puisse acheter. Les montants et l'encadrement intérieur des triangles sont collés et vissés ou cloués. Le platelage extérieur (1/2" CDX mill certified, sauf indication contraire) est collé et cloué tous les 6" et est peint en usine pour éviter les dommages causés par la pluie avant la pose de la toiture. Les triangles ou les panneaux sont codés par couleur pour faciliter le montage. Bleu à bleu, rouge à rouge, plantez un boulon

dedans. Quatre boulons zingués de 3/8" x 4" par côté, soit 12 boulons par triangle. Nos dômes dépassent les codes de construction et tous les autres dômes fabriqués.

Avantages des dômes en panneaux

Il y a plus d'expertise et de connaissance de la construction de dômes (car un constructeur de dômes en panneaux peut construire n'importe quel moyeu et support et a pris le temps d'apprendre une meilleure méthode par essais et erreurs. Peu de constructeurs de hub et strut, s'il y en a, sont passés à la construction de panneaux, sinon je pense qu'ils le feraient pour les raisons suivantes.

1. Un dôme de 4 panneaux de 40 pieds de diamètre avec du contreplaqué 2x6 et 3/4" d'environ 80lbs. par panneau et d'environ 75" de long ou de large peut être mis en place par deux ouvriers non qualifiés dans le confort et la sécurité d'un échafaudage. L'un tient et l'autre pose les boulons. Temps de construction typique 3 hommes ; un gofer au sol, deux hommes sur l'échafaudage. 40' dia. avec 2' de contre-marche, hémisphère 2x6 avec contreplaqué 3/4" 5 jours de huit heures. Dôme complet et prêt pour la toiture. J'ai érigé 2x4 -34' dia. avec 2' riser par moi-même dans 5 jours. les panneaux pèsent environ 40lbs. Un homme, une semaine.
2. Les mesures sont exactes !!!!! Des panneaux de 8 pieds (pour 50 pieds de diamètre) qui sont coupés à un seizième de pouce à l'intérieur et à l'extérieur. Vous penserez qu'un ébéniste a construit votre dôme. Cela permet de réduire les fuites ! Les doubles entretoises permettent une double résistance, un pouce et demi pour le contreplaqué sur chaque bord qui ne partage pas une seule entretoise qui n'a pas été coupée à onglet, de sorte que le contreplaqué ne se pose pas à plat. Imaginez que vous clouez une plaque de plâtre à une seule entretoise, que vous faites passer deux bords par-dessus cette entretoise et que l'entretoise n'est pas coupée à onglet, ce qui fait que la plaque de plâtre n'est pas plate. Il n'y a pas de vide sous les coins comme avec un système de moyeu. Voir les dessins ci-dessous.

3. Les dômes en panneaux fonctionnent très bien pour la per-iso-lation. Il suffit de faire deux coques, une coque extérieure avec un platelage et une coque intérieure avec une simple ossature ; la cavité peut être aussi large que vous le souhaitez. Faites le dôme intérieur à partir de montants métalliques, couvrez les panneaux avec un filet et rem-plissez la cavité avec de la mousse de cellulose ou d'icynène soufflée.
4. Sécurité, SÉCURITÉ !!!, sécurité. Les dômes de Hub et Strut nécessitent de grimper à l'extérieur de la structure (une charpente ronde) en tenant d'une main et en clouant du contreplaqué avec l'autre 20 pieds au-dessus du sol alors que le vent souffle à 20 mph, mieux vaut ne pas laisser l'OSHA vous voir !
5. Les vides importants aux intersections du platelage invitent ou créent une voie claire pour les fuites, à la fois d'eau et d'air.

Pourquoi nous construisons des dômes en panneaux

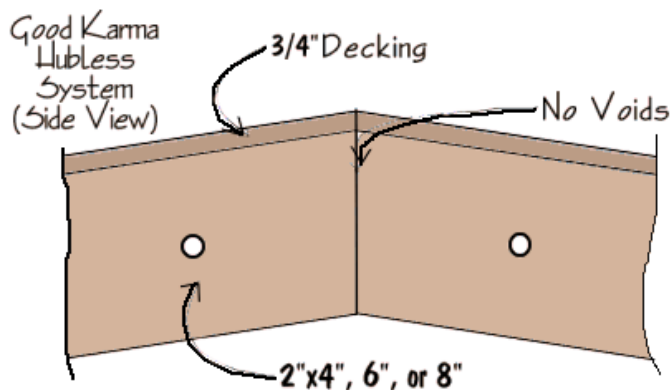


Figure 46: assemblage dome

Les dômes Good Karma sont bien ajustés et les vides sont éliminés. Nous collons et clouons le plancher en contreplaqué à l'atelier, avant que le bois n'ait la possibilité de se déformer et de se tordre. Dans la plupart des cas, une petite quantité de calfeutrage au centre et entre les montants rendra votre dôme étanche. Appliquez un bon toit à votre dôme et il devient non seulement étanche à la pluie mais aussi pratiquement étanche à l'air !

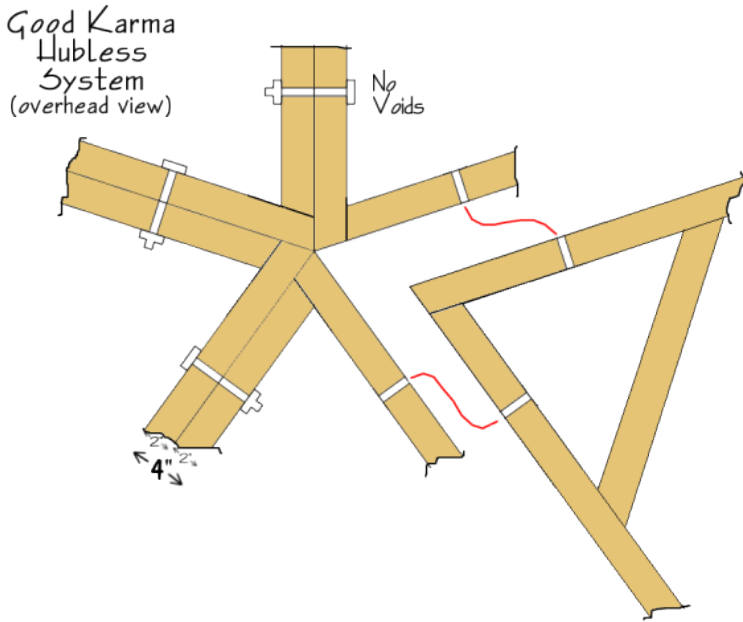


Figure 47: hubless système

Les vides laissent également peu de support pour les revêtements extérieurs et intérieurs.

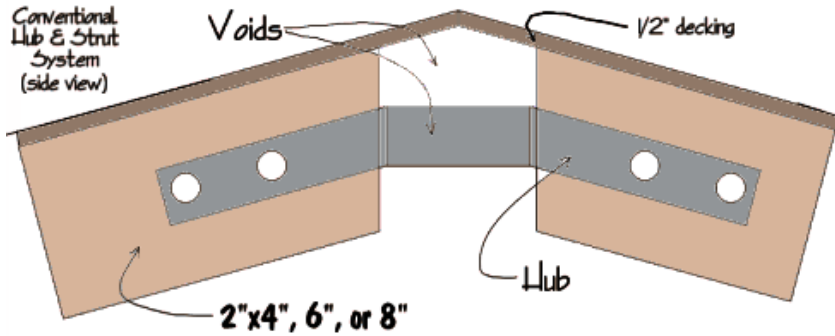
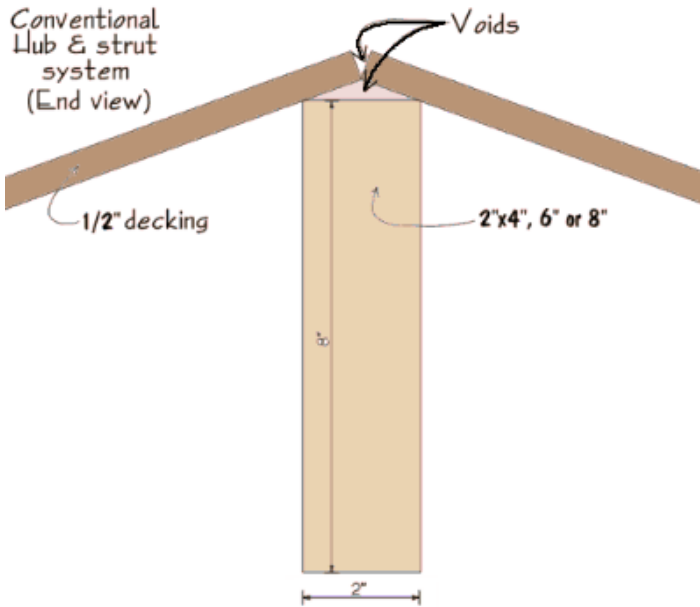
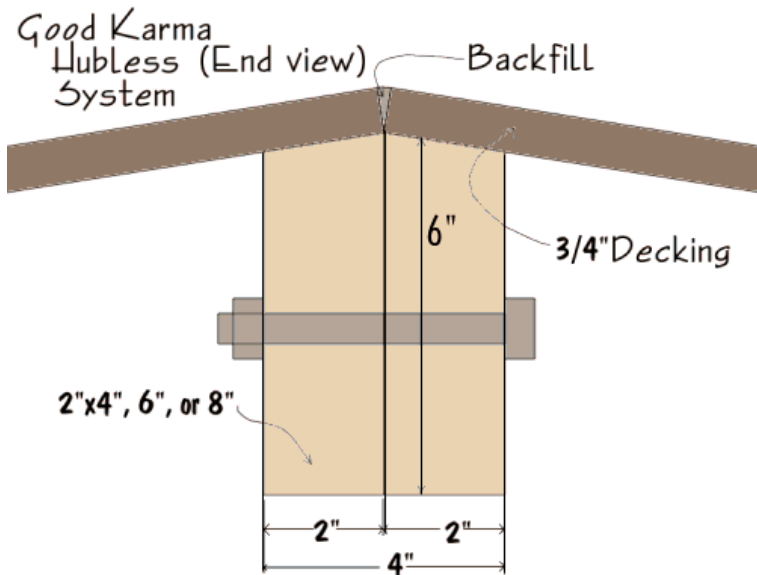


Figure 48: Hub et Strut



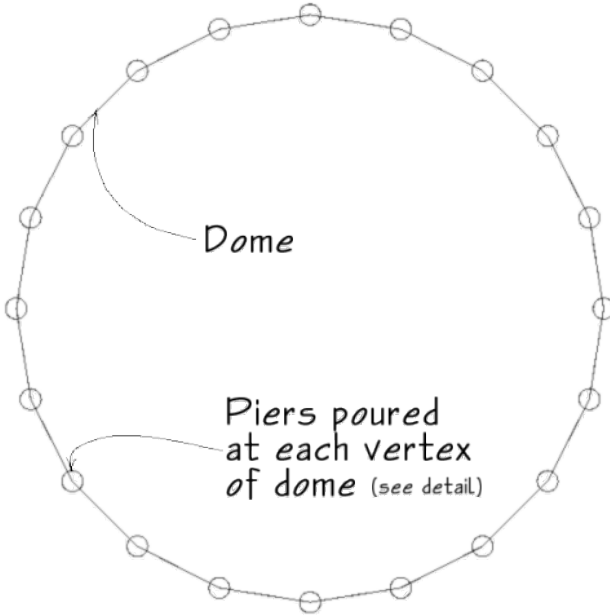
Les entreprises conventionnelles de Hub & Strut vous laissent faire le platelage/pontage. Un travail difficile : couper des triangles pour les adapter. Un petit vide s'aggrave progressivement ! Une fois encore, ils dictent le processus de construction par des moyens conventionnels. Ils clouent le platelage après la construction de la structure. Imaginez-vous à 20 pieds de hauteur en train d'essayer de clouer un morceau de terrasse de 8 pieds sur une structure ronde.



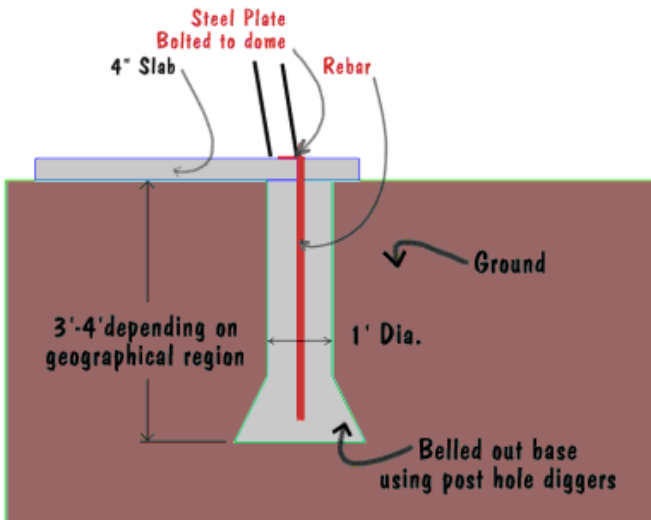
Notre système nécessite plus de bois et de main d'œuvre dans la phase de préfabrication, mais il élimine un cauchemar majeur : "Le potentiel d'un dôme qui fuit". Les planchers sont posés à plat sur des supports doubles coupés pour s'adapter aux intersections. Ce système est celui que Bucky a conçu. Il permet de réaliser la force potentielle de la structure et il est beaucoup plus facile de le boulonner et c'est parti !

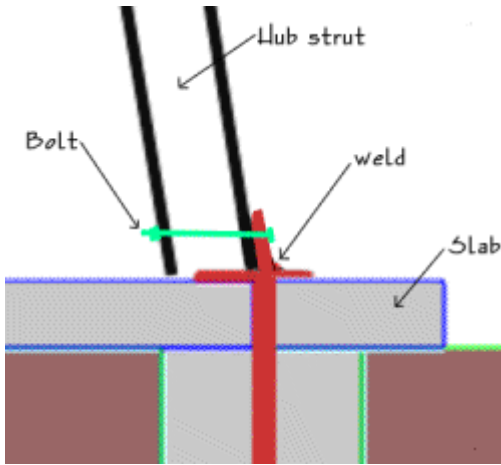
Fondations

Voici un modèle de pilier pour un dôme à quatre fréquences. Il est sur-bâti ! Dans la plupart des régions, un pilier de 9 pouce (23 cm) à tous les deux sommets et de 3 pied (91 cm) de profondeur est plus qu'adéquat ! Vérifiez avec vos codes de construction locaux pour voir ce qui est nécessaire pour votre région. Les charges de poids pour votre dôme sont fournies avec le kit ainsi que les plans pour les piliers en béton.



piers poured at each vertex of dome = piliers coulés à chaque sommet du dôme





Mathématiques utiles

Circonférence d'un cercle (ou périmètre)

$\text{Pi} \cdot d$ ou $\text{Pi} \cdot 2 \cdot r$ où d =diamètre r =rayon

Aire du cercle (ou superficie)

$\text{Pi} \cdot r \cdot r = (\pi r^2)$

Surface de la sphère (ou peau ou toiture)

$4 \cdot \text{Pi} \cdot r \cdot r = (4\pi r^2)$ pour l'hémisphère $2 \cdot \text{Pi} \cdot r \cdot r = (2\pi r^2)$

Volume de la sphère (ou volume intérieur utilisé pour le calcul du chauffage, de la ventilation et de la climatisation)

$\frac{4}{3} \cdot \text{Pi} \cdot r \cdot r \cdot r$ ($\frac{4\pi r^3}{3}$)

pour l'hémisphère = $\frac{2}{3} \cdot \text{Pi} \cdot r \cdot r \cdot r = (\frac{2\pi r^3}{3})$

Remarque : en doublant le diamètre d'une sphère, la surface est multipliée par 4 et le volume par 8.

Donner vie aux mathématiques grâce aux modèles de dôme

Commencer par des modèles en papier/carton est un moyen plus économique et plus rapide d'apprendre comment fonctionne la fréquence et comment les triangles s'assemblent que de construire un dôme grandeur nature et d'avoir des difficultés à l'assembler. Après les modèles en papier, nous vous montrerons comment fabriquer un modèle plus grand à partir de bois de construction et de tuyaux en PVC.

La structure de base avec laquelle nous allons travailler est appelée "Icosahedron". Il s'agit d'une sphère composée de 20 triangles équilatéraux. Chaque sommet représente un point sur une sphère imaginaire. Trois de ces points définissent une face de triangle équilatéral (face icosa) de la structure (icosaèdre). La face icosa ou le triangle équilatéral de base est la fréquence 1. Ces sommets (angles ou points de rencontre des triangles) sont des pentes. Au fur et à mesure que la fréquence se développe (ou que la face icosa est décomposée), les coins originaux de la fréquence unique resteront TOUJOURS des pentes. Les triangles intérieurs développés en utilisant la fréquence seront toujours des hexagones. Les arêtes représentent l'accord. Il existe une relation proportionnelle entre la longueur de cette corde et la taille de la sphère. Cette relation proportionnelle est définie par ce que les constructeurs de dômes appellent "le facteur de corde", que nous aborderons plus tard dans chaque section de modèle.

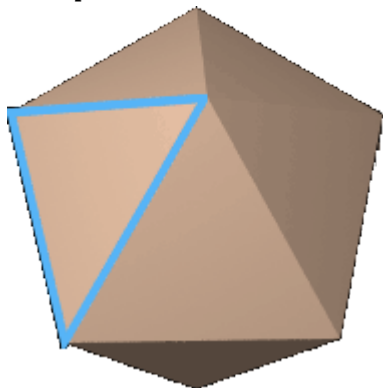
rayon x facteur de corde = jambe de force (longueur de corde)

Il y a trois modèles à réaliser.

1. un Icosahedron régulier, connu sous le nom d'Icosasphère à 1 fréquence.
2. un modèle à 2 fréquences, un peu plus difficile, mais aussi plus solide et plus rond.
3. un modèle à 4 fréquences, et notre préféré ici à Good Karma Domes.

Assurez-vous de faire ces modèles dans l'ordre ou vous serez perdu. De cette façon, vous verrez comment la fréquence se développe. Notez que les dessins sur les pages des modèles ne sont pas à l'échelle. Travaillez à partir des mesures !!!

Fréquence 1



Il est très important de construire ces modèles dans l'ordre, sinon c'est comme essayer d'apprendre à faire du roller dans un troupeau de bisons. Plus tôt, nous avons parlé des facteurs d'accord. Pour une fréquence de 1, qui est l'Icosasphère de base, ce facteur est de 1,05. Pour l'utiliser, multipliez le facteur de corde par le rayon de la sphère pour obtenir la longueur de la corde (le rayon est égal à la moitié du diamètre). Pour notre modèle, nous allons construire une sphère de 19" de diamètre (c'est une valeur approximative pour que les mesures de découpe soient uniformes).

Donc, pour notre exemple, $19,05''$ de diamètre $/2 = 9,525$ de rayon
 $9,525 \times 1,05 = 10,00125$ ou arrondir à une longueur de corde de $10''$.

CE DONT VOUS AUREZ BESOIN :

Outils de mesure et de marquage (règle et stylo ou crayon)

Un beau et grand morceau de carton (environ 60 x 30 pouces pour la méthode A ou 1 pc. 60" x 10" et 2pcs. 20" x 20" pour la méthode B.) Si le grand carton n'est pas disponible, coupez les mesures en deux : 5" au lieu de 10".

Pistolet à colle chaude

Un bon couteau utilitaire qui utilise des lames de rasoir. J'aime ceux qui sont utilisés pour le papier peint car ils sont assez sûrs et les lames sont faciles à changer.

N'utilisez pas ces dessins comme des modèles. Ils ne sont pas à l'échelle. Ils sont uniquement destinés à servir de référence.

INSTRUCTIONS :

Il existe 2 méthodes pour réaliser le premier modèle (ou 1 fréquence).

Méthode I

Disposez le carton en fonction des figures. Tu auras besoin d'un exemplaire de la figure A et de deux exemplaires de la figure B. Ajoute des lignes en pointillé pour tracer chaque triangle. Veillez à mesurer et à découper le plus précisément possible pour réaliser les modèles les plus beaux. **COUPE :** Coupez uniquement autour de l'extérieur des figures. Ensuite, coupez le long des lignes pointillées, mais seulement à mi-chemin. Cela permettra au modèle de se plier sur la ligne pointillée comme une charnière. Assouplissez-le un peu, mais ne le pliez que dans un sens. Rapprochez les deux extrémités de la figure A et collez-les à chaud en forme de cylindre. Collez les bords de la figure B en forme de cône, puis collez sur le dessus du cylindre A ; collez l'autre sur le dessous et le tour est joué !

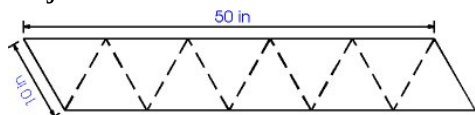


FIG A (méthode I)

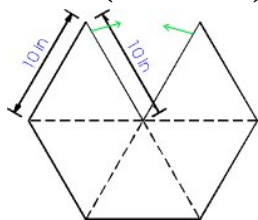


FIG B (méthode I)

Méthode II

Disposez le carton en fonction des figures. Tu auras besoin d'un exemplaire de la figure C. Ajoute des lignes en pointillé - dispose chaque triangle. Veille à mesurer et à découper le plus précisément possible pour obtenir les meilleurs modèles possibles. **DÉCOUPEZ :** Coupez uniquement autour de l'extérieur des figures. Ensuite, coupez le long des lignes pointillées, mais seulement à mi-chemin. Cela permettra au modèle de se plier sur la ligne pointillée comme une charnière. Déployez-le un peu,

mais ne le pliez que dans une seule direction. Ramenez tous les bords ensemble et collez-les à chaud.

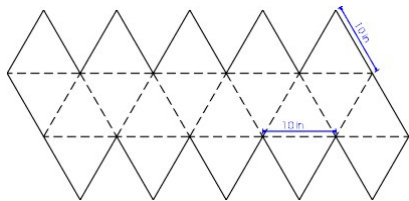
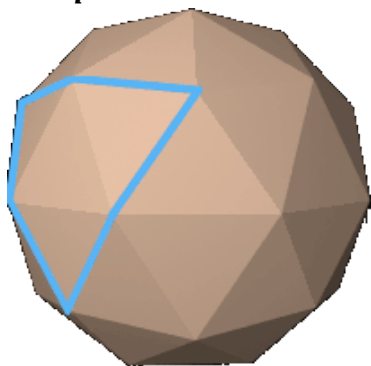


FIG C (méthode II)

Fréquence 2



Ce modèle permet de réaliser une sphère de 15 pouces de diamètre. Il ne s'agit pas d'une sphère entière, mais plutôt des deux tiers de la sphère, car les cinq faces inférieures de l'icosa seront enlevées. La sphère ne sera pas plate. Après l'avoir érigée, vous verrez les grands cercles en suivant les faces B autour de la sphère. Vous aurez besoin de 15 de ces modèles. Coupez à mi-chemin dans le carton de façon à ce que B s'articule. Coupez complètement le périmètre extérieur le long des charnières A. Collez les A aux A côte à côte. Cela devrait ressembler au modèle à 1 fréquence que nous avons fait auparavant (sans fond).

N'utilisez pas ces dessins comme modèles. Ils ne sont pas à l'échelle. Ils servent uniquement de référence. Travaillez à partir des mesures.

Le facteur d'accord pour le 2 freq est le suivant :

Facteur de corde A = .54653306

donc $15 \text{ "dia} = 7.5 \text{ "rad} \times .54653306$

donc $A = 4.09$ ou $4 \text{ \& } 1/8 \text{ "}$.

Facteur de corde $B = 0,61803399$

donc $15 \text{ "dia} = 7.5 \text{ "rad} \times .61803399$

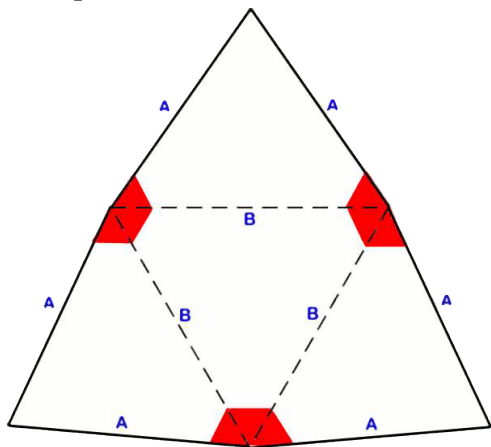
donc $B = 4,63$ ou $4 \text{ \& } 5/8 \text{ "}$.

Code couleur :

Là où les A se rejoignent, laissez la couleur unie

Là où les B se rejoignent, colorer en ROUGE

NOTE : mettez le code de couleur sur l'extérieur du modèle pour que vous puissiez le voir.



Fréquence 4



Vous aurez besoin de 30 de la figure 1 et de 10 de la figure 2. Le code couleur doit correspondre. C'est le code couleur utilisé sur tous les dômes 4 fréquences Good Karma. Assemblez en commençant par les A et en allant vers le bas. Placez les couleurs les unes après les autres et collez les bords à chaud. Cela fera un hémisphère de 2' de diamètre.

A	3 & 1/16"	à l'endroit où les A se rejoignent, laisser uni.
B	3 & 9/16"	où les A, B, C et F se rejoignent : marquez en rouge.
C	3 & 9/16"	
D	3 & 3/4"	là où les D et les F se rejoignent, marquer en blanc
E	3 & 15/16"	où les E et les D se rejoignent : bleu
F	3 & 5/8"	

Tableau 1 : construction dome

N'utilisez pas ces dessins comme des modèles. Ils ne sont pas à l'échelle. Ils servent uniquement de référence. Travaillez à partir des mesures.

Important ! Donnez un code couleur à votre modèle (à l'extérieur pour qu'il soit visible)

FIG. 1

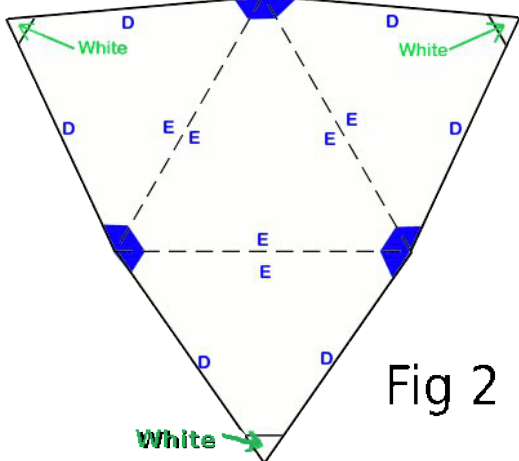
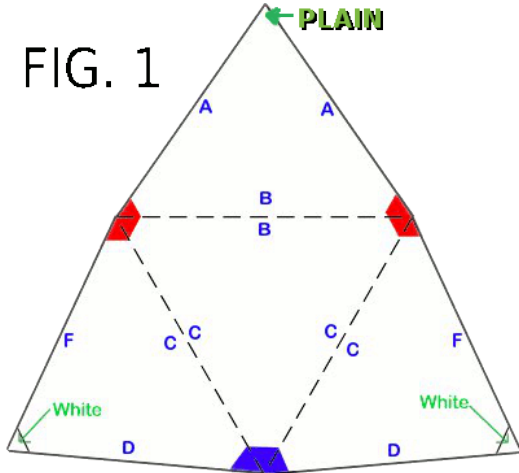
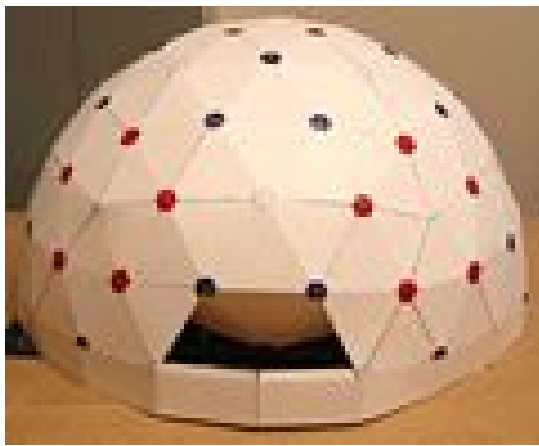


Fig 2



Plan pour un dome 34ft, cadrage 2x4, ponté (clouage du lambris) avec du 3/4"- avec 3 extensions

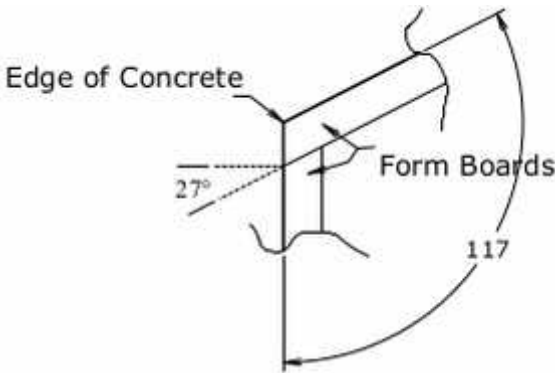
Coupez 20 planches de coffrage avec une mesure intérieure de 75 1/8". Disposez-les et attachez-les au fur et à mesure. Chaque extrémité est à 9°. Disposez les extensions.

Coulez d'abord les piliers et la dalle avec des barres d'armature traversant les planches de coffrage à l'endroit où se trouveront les extensions.

Nous préférons que les piliers soient positionnés à chaque sommet.

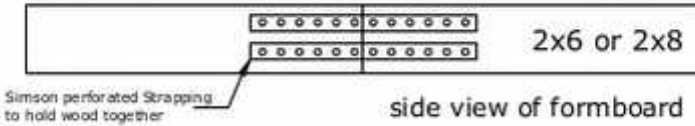
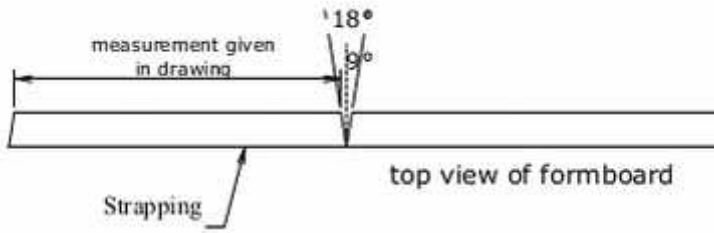
Diamètre de 12" à 16", aussi profond que possible.

Fait technique : les piliers tiennent mieux.

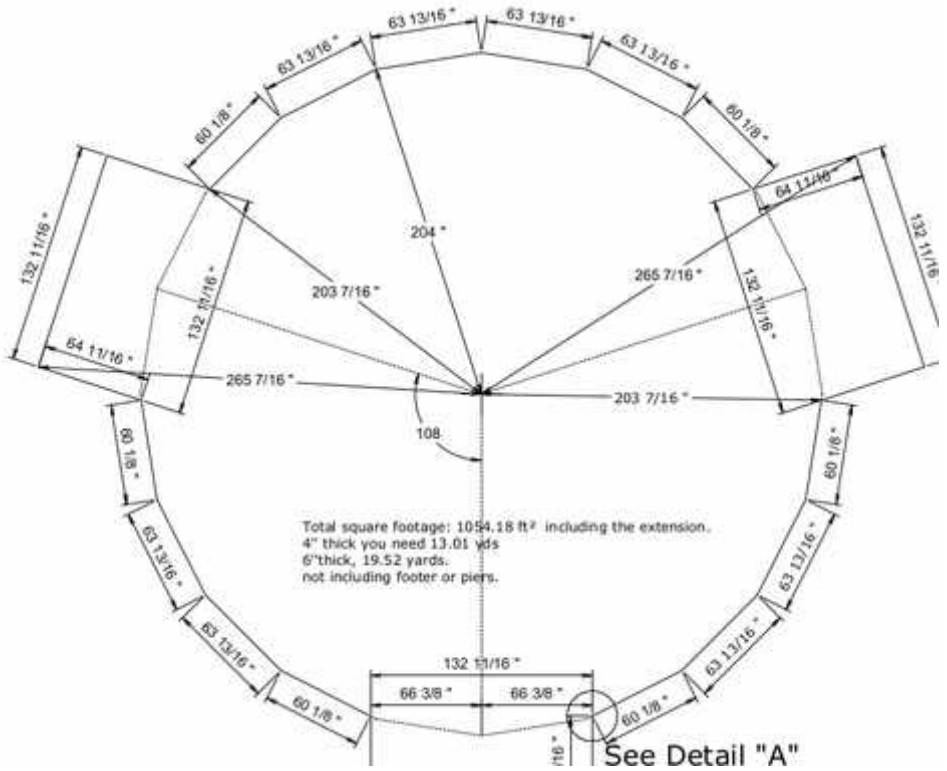


Detail "A" - no scale

Form board/ extension detail



formboard detail not to scale



11j - Filage

[AM : Les images sont en anglais Les traductions sont :

distaff = quenouille

grove = gorge (périmètre creusé de la roue)

ply = couche/brin

spindle = fuseau (bobine)

spoke = rayon (de roue)

strand = toron (plusieurs fils enroulés)

strap = courroie

thread = fil

Wheel = roue

]

Le filage [spinning, enrouler un fil autour d'un axe en faisant une translation, pour obtenir une hélice] d'un toron (ficelle), d'une corde ou d'un toron de laine se fait en trois étapes : redresser les fibres à filer, tordre un mince fil de fibres et enrouler le fil torsadé sur une bobine.

-

Les fibres à filer peuvent être la laine des animaux, le lin et le coton des plantes, ou la soie des vers à soie. La préparation du matériau implique de le laver et, dans le cas du lin, de le faire tremper et de le travailler dans l'eau pour éliminer les matières molles en décomposition des fibres.

Les fibres propres sont ensuite peignées directement ou cardées, une action par laquelle les fibres sont prises entre deux brosses métalliques plates, appelées cardes, tirées dans des directions opposées.

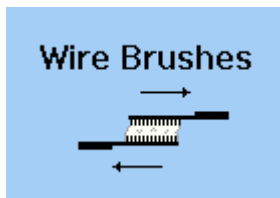


Figure 49: Le cardage par 2 brosses métalliques tirées en opposé

-

Dans sa forme la plus primitive, le filage se fait à l'aide d'une **quenouille** et d'un **fuseau**, où le fuseau tenu à la main est déplacé en cercle par des mouvements du poignet et, après une torsion mise dans le fil, est enroulé à la main sur le fuseau. Ce procédé est utilisé sous une forme ou une autre dans les cultures primitives du monde entier.

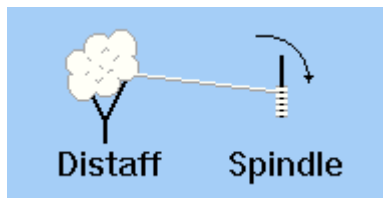


Figure 50: quenouille et fuseau

-

Le rouet améliore ce processus, en permettant à une **pédale à pied** de créer la rotation pendant que les mains sont libres de travailler avec la fibre. La pédale est attachée par une courroie à un levier radial qui dépasse de l'axe de la roue, sur le côté de la roue. Lorsque ce levier se trouve sur le côté inférieur du cercle, le pied donne un léger coup à la pédale, encourageant le mouvement. Lorsque le levier se trouve sur le côté supérieur du cercle, le pied relâche la pédale, ce qui permet à celle-ci de se relever pour ne pas ralentir le mouvement de la roue.

[AM : ce levier peut être remplacé par juste une tige qui traverse horizontalement un rayon, tige sur laquelle est accrochée la courroie. La distance depuis le centre de la roue à laquelle la tige traverse le rayon, dépend de l'amplitude que l'on veut donner à la pédale]

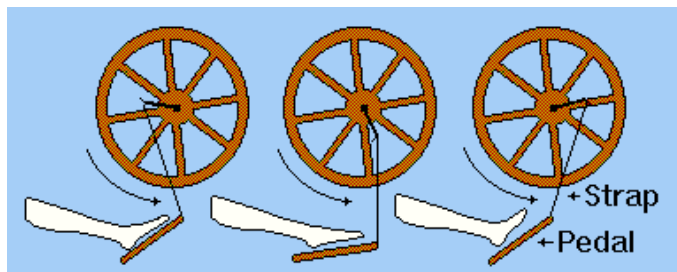


Figure 51: pédale de commande

Il y a une rainure [groove] dans la **roue** qui retient une corde, et une rainure similaire dans une petite roue à l'autre extrémité du rouet. Le mouvement relativement lent du grand volant permet de faire tourner de nombreuses fois le petit volant, qui est fixé à la **bobine**. Cette bobine remplace le fuseau plus primitif. Une tension suffisante est exercée sur la corde enroulée autour de la roue (et par conséquent de la bobine) pour que la corde ne glisse pas facilement sur le rouet ou la bobine. Le nœud de la corde doit être aussi lisse que possible.

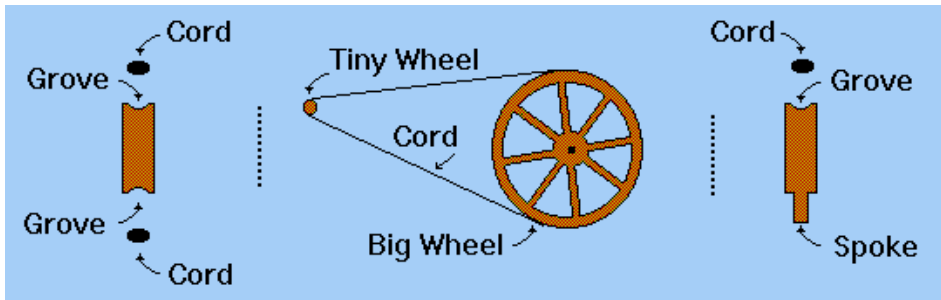


Figure 52: roues avec cordon

Une partie des fibres propres et lissées est accrochée à l'extrémité pointue de la bobine, et le mouvement de rotation commence. Les fibres sont d'abord étirées progressivement en un **fil fin** pendant qu'elle est attachée à l'*extrémité* de la bobine. Le rouet donne maintenant une torsion au fil. La sortie des fibres doit se faire en même temps que la torsion, de sorte que la torsion remonte vers la main réceptrice. Lorsque les fibres sont tordu sur une longueur de bras, le fil (généralisé par cette torsion des fibres) peut s'enrouler sur toute la longueur de la bobine, revenant à la pointe pour l'action suivante d'amincissement et de torsion. Pendant le tordage, une légère tension tire le fil en arrière pour l'empêcher de s'enrouler sur la bobine.

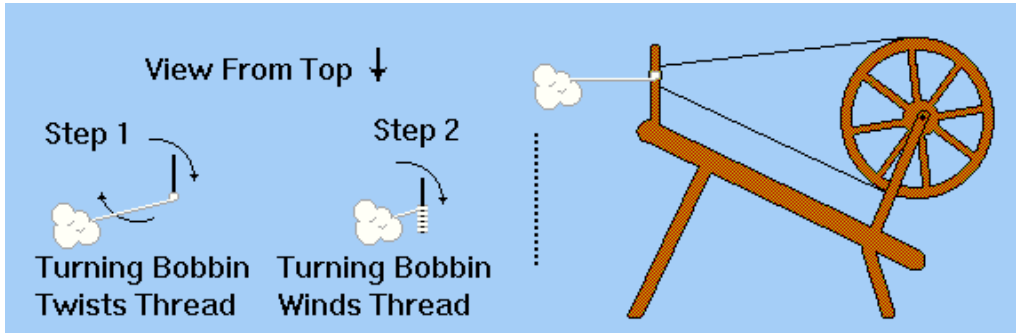


Figure 53: tordre et enrôler, à gauche vue de dessus, à droite vue de côté

Pour éviter l'effilochage et donner plus de résistance, 3 fils sont filé *dans le sens inverse*, pour former un **toron à trois fils**. Pour ce faire, on passe les fils entre les différents doigts de la main, on saute l'étape de la torsion et on se contente de les enrôler sur une grande bobine en faisant tourner la roue dans le sens *opposé* à celui utilisé pour créer les fils. L'effilochage est ainsi évité car toutes les torsions sont bloquées par une torsion opposée.

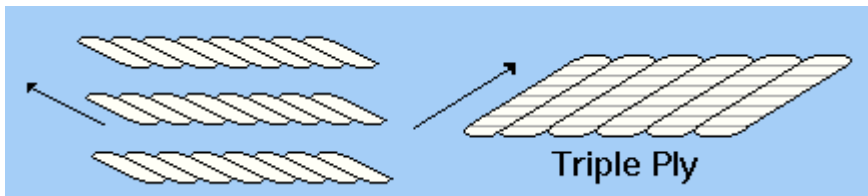


Figure 54: Torsion opposée entre brins et fils à 3 brins

11k - Tissage

Le tissage nécessite deux fils différents : la chaîne [warp] et la trame [weft]. La chaîne est longue et tendue de l'avant vers l'arrière du métier à tisser [loom] ; la trame est posée d'un côté à l'autre pendant le processus de tissage. Les métiers à tisser peuvent être grands, de plusieurs pieds de large, ou assez petits pour être posés sur une table. Les tissus tissés sur un petit métier peuvent être cousus ensemble pour former une pièce plus grande.

La **chaîne** [warp] est longue, va de l'avant du métier vers l'arrière, et s'enroule autour de barres de bois horizontales, qui se trouvent à l'avant et à l'arrière. Ces barres tournent, pour enrouler la chaîne à l'avant ou dérouler la chaîne à l'arrière, à l'aide d'une simple **poignée crantée** [notched grip] fixée aux extrémités des barres.

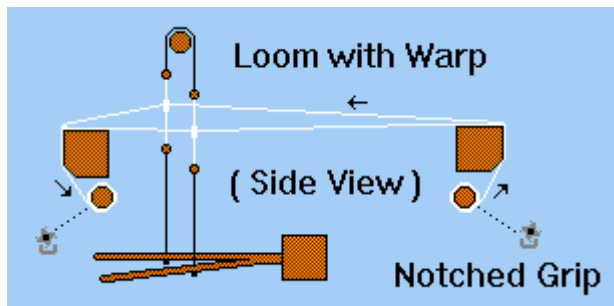


Figure 55: métier à tisser (vue de côté)

La chaîne est enfilée en enroulant un fil continu autour de chevilles [pegs] sur un **cadre de chaîne**. Enroulez le fil d'avant en arrière plusieurs fois, créant plusieurs fils de chaîne à la fois, puis saisissez la grappe/l'ensemble [bunch] aux deux extrémités et transférez les longueurs de chaîne sur le cadre du métier à tisser. Cette opération est répétée jusqu'à ce que la chaîne soit aussi large que le métier à tisser ou aussi large que souhaité. Faites en sorte que la chaîne soit aussi longue que possible, car l'avant et l'arrière de la chaîne ne peuvent jamais être tissés et deviennent des déchets ou des franges.

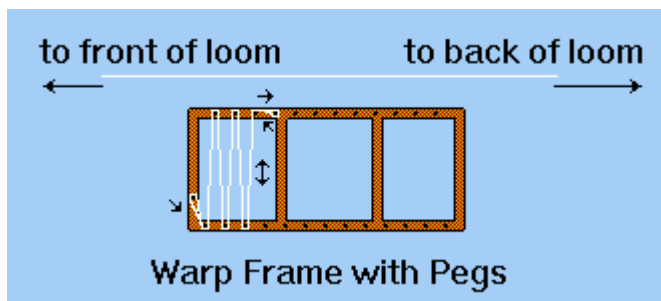


Figure 56: cadre de la chaîne

Les fils de chaîne du métier à tisser sont enfilés dans des **lisses** [heddles], qui sont également faites de ficelle ou de fil. Une lisse est, en résumé, une petite boucle de ficelle à l'intérieur d'une plus grande boucle de ficelle, la petite boucle au milieu servant à retenir un fil de chaîne afin qu'il puisse être levé ou abaissé pendant le processus de tissage. Les lisses sont fabriquées sur un **cadre de lisses** [heddle frame] composé de trois clous sur une planche, la boucle supérieure étant attachée au-dessus du clou central, puis sous le clou central, puis sous le clou inférieur.

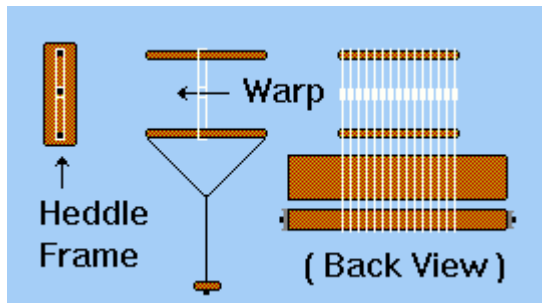


Figure 57: Les lisses (vue arrière)

Les fils de chaîne sont enfilés dans les lisses des deux cadres/racks de lisses de façon à ce que les fils de chaîne impairs [even threads] passent dans les lisses du premier rack, et que les fils de chaîne pairs [odd threads] passent dans les lisses du second rack. Ensuite, en appuyant sur l'une ou l'autre des pédales [treads], les fils de chaîne sont soulevés et abaissés par une action de poulie, créant un **entrecroisement** qui fixe les fils de trame qui passent d'avant en arrière sur la chaîne.

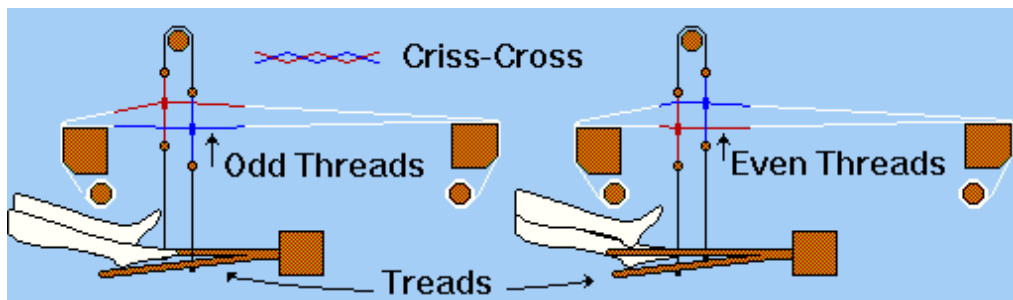


Figure 58: alternance des pédales

-

Les fils de trame sont enroulés sur une **bobine**, une tige métallique, qui est passée d'avant en arrière à travers les fils de chaîne [AM : les fils de chaîne impairs étant en haut par exemple, tandis que les pairs sont en bas] à l'intérieur d'une **navette** [shuttle], comme s'ils naviguaient sur les fils de chaîne à l'intérieur d'un petit bateau. La navette a une taille qui peut être tenue dans la main, plus longue que large, et le bois est lissé pour éviter les accrochages pendant le processus de tissage. La navette présente un rectangle découpé en son centre où est placée la bobine remplie. La tige métallique de la bobine est maintenue en place par des encoches aux extrémités de ce trou. Une fente est découpée sur le côté où se déroulent les fils de trame.

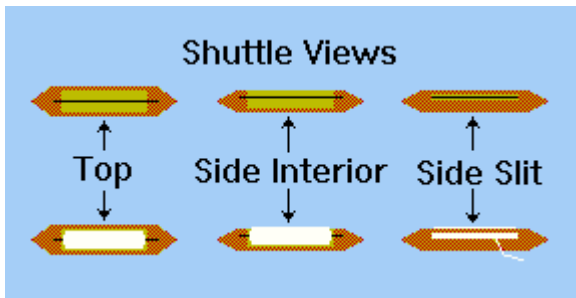


Figure 59: navette (dessus, côté intérieur, côté latéral)

-

Une fois la navette passée et le fil de trame tiré de manière à ce qu'il n'y ait pas de mou, la **barre de battage** [beater bar] est tirée vers l'avant pour que le fil de trame appuie sur le croisement des fils de chaîne [AM : afin de bien coller le récent croisement contre les précédents, que les mailles du tissu soient fines]. Ensuite, la barre de battage est ramenée en arrière, loin du tisserand, et les fils de chaîne sont inversés par l'action de la poulie de la lisse, contrôlée par les pédales. La barre de battage est munie d'un fil fin ou d'un roseau qui passe entre chaque fil de chaîne, et n'est pas utilisée avec force mais en tapant doucement.

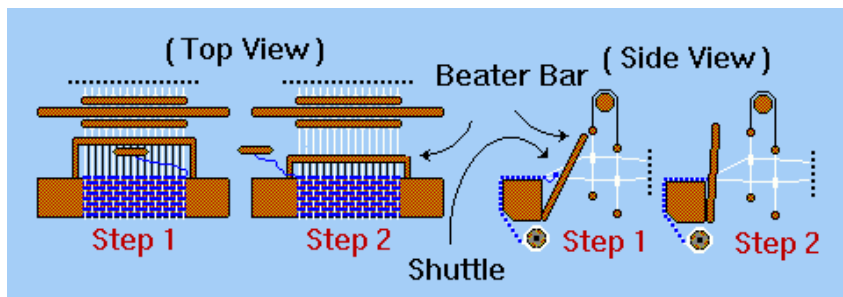


Figure 60: barre de battage (vue de dessus, vue de côté)

Différents **motifs** [patterns] peuvent être tissés dans le tissu en alternant les couleurs des fils de chaîne et en utilisant un certain nombre de navettes - un damier en alternant des groupes de fils de chaîne rouges et blancs et également des groupes de fils de trame rouges et blancs. Le bord de l'étoffe doit être coupé pour éviter que l'étoffe ne s'effiloche. Lorsque l'étoffe est retirée du métier, les fils de chaîne sont noués aux deux extrémités et peuvent être laissés en frange ou réintégrés dans l'étoffe avec une aiguille pour les fixer/sécuriser.

18i - Forge en pleine nature

Un article intéressant dans un magazine appelé "American Survival Guide" mais qui, dans sa dernière édition, est devenu "Self Reliance Journal". L'article en question s'intitule "Wilderness Forge". En utilisant uniquement des matériaux trouvés sur le terrain (ferraille et autres déchets qui seront abondants après le basculement des pôles), ils ont construit une petite forge en métal. Le seul "outil" qu'ils ont utilisé est ce qu'on appelle habituellement un outil de clôture. À part cela, ils ont construit un soufflet à partir d'un grand sac poubelle, d'un pantalon de camouflage usé et d'un os d'élan creux. Leur forge était un bidon d'essence Coleman coupé en deux et recouvert de boue qui était ensuite séchée au soleil. Dans l'article, ils ont fabriqué un ciseau à partir d'une vieille pointe et un foret à pointe à partir d'un vieux clou. Ils ont utilisé une pierre de granit comme enclume. Ils n'ont rien fait d'extraordinaire, mais ils prouvent simplement que si vous êtes coincé dans la nature, vous pouvez fabriquer vos propres outils. Vous pouvez utiliser cette

Abri (Shelter) > Abri (Shelter) > 18i - Forge en pleine nature technique pour fabriquer des [couteaux](#), des ustensiles, des pointes de lance, des pointes de flèche, etc.

18j - Levage de charges lourdes

Il est difficile d'anticiper les outils et les équipements qui seront nécessaires pour nous rendre la vie un peu plus facile après la tempête ; ce qu'il faut laisser derrière soi pour alléger la charge, ce qui est absolument essentiel. Une fois les tempêtes et les vents calmés, certains travaux lourds seront nécessaires, et un élément essentiel serait un système de barrières et de palans qui peut être utilisé pour déplacer ou soulever à peu près n'importe quoi. Le système de palan fonctionne sur le même principe pour diminuer l'effort. Par exemple, de lourdes bûches peuvent être déplacées à l'aide d'un remonte-pente pour les mettre dans une position où elles peuvent être plus facilement utilisées comme abri. Une bonne quantité de corde sera également nécessaire, et suffisamment lourde pour supporter la charge, un demi-pouce de préférence. Une chaîne à maillons lourds serait utile pour améliorer la maniabilité de l'équipement, ainsi que des poulies.

Aucun de ces articles ne doit être emporté par chaque individu, mais dans les groupes organisés, en particulier ceux qui prévoient déjà de travailler ensemble dans un groupe de survie, ce serait une bonne idée de les avoir prêts à être déplacés vers un endroit sûr. Les chiropraticiens ne seront tout simplement pas là pour ajuster un dos blessé. Selon l'endroit où vous vivez, il y aura beaucoup de bûches disponibles pour la construction d'un abri. Vous ne pouvez pas acheter une barrière et un système d'arrimage chez Walmart ou Sears, mais vous pouvez les trouver dans n'importe quel magasin d'équipement agricole ou de tracteurs. Il en va de même pour le "come-along".

18k - Soudage

Ce qui suit est une discussion provenant d'une autre liste et indique que la soudure simple ne doit pas être considérée comme de la haute technologie. Je pense qu'un membre de chaque groupe de survie devra savoir

comment le faire. Si nous disposons d'énergie électrique sous une forme ou une autre, la soudure sera possible.

D'après mon expérience, il faut plus de 20-25 volts pour être en mesure d'amorcer un arc électrique et de le maintenir. Idéalement, il faut environ 40 à 50 volts (circuit ouvert) pour pouvoir souder facilement à l'arc. Le soudage par points peut être réalisé en utilisant des tensions beaucoup plus basses et des ampérages plus élevés, mais il est nécessaire d'avoir un bon conducteur de gros calibre en bon contact avec les deux côtés. La zone est chauffée et fondue jusqu'à ce que les deux pièces collent ensemble. Des tensions de 1 à 6 volts peuvent être utilisées si des conducteurs de forte section sont utilisés jusqu'aux points de contact. Généralement utilisé pour coller ou souder par points des tôles fines. Les deux surfaces doivent être nettoyées et doivent établir un bon contact électrique au point de soudure.

Pour souder à l'arc, j'ai utilisé une fois deux alternateurs de 55 ampères montés à l'endroit où se trouvait un climatiseur sur une vieille voiture. La sortie était câblée en série et donnait environ 24-30 volts en circuit ouvert. Le courant passant par les deux bobines du stator était contrôlé à l'aide d'une grande résistance variable et était relié à la batterie de la voiture. Cela a bien fonctionné mais je me suis retrouvé à regretter de ne pas avoir utilisé 3 alternateurs ou plus de tension. Il est beaucoup plus facile de maintenir un arc. Le courant dont vous avez besoin dépend de la taille de la baguette que vous utilisez. Une baguette plus grosse est nécessaire pour souder des matériaux plus épais. La façon dont on fournit la tension et le courant n'a pas d'importance - batteries, générateurs, tout fonctionne. Un certain contrôle du courant est nécessaire. Cela peut se faire à l'entrée d'un alternateur ou à la sortie d'une série de batteries. Une résistance à l'eau salée peut être fabriquée à partir d'un seau en plastique de 5 gallons et de plaques métalliques ou de tubes de cuivre. La résistance peut être modifiée par la quantité de sel, la distance entre les plaques et la modification de la surface de l'eau. J'aime l'idée d'utiliser du matériel de cerclage métallique comme résistance variable en cas de besoin.

Une astuce que l'on m'a racontée et qui est utile si la tension est faible et qu'il est difficile d'amorcer un arc électrique. Enroulez du fil métallique lourd autour d'un gros morceau de fer pour obtenir une grande inductance. Câblez-le en série avec l'un des fils de soudage. Cela permettra d'emmagasiner de l'énergie lorsque la baguette est coincée et vous donnera un instant de tension supplémentaire lorsque la baguette se détache pour aider à former l'arc initial. Cette méthode a été utilisée efficacement avec un générateur CC de 24 volts de 200 ampères pour fabriquer une soudeuse.

18l - Série de batteries

J'ai fini par faire le truc du réacteur plus tard, sur les conseils d'un voisin. J'avais un noyau en acier doux de 12" par 4" avec trois enroulements de fil THW (cuivre) #4 autour. Si je devais le refaire, j'utiliserais du #6 pour pouvoir enrouler plus de fil autour du noyau. De plus, la chute de tension supplémentaire serait utile. J'avais aussi un fusible de 200 ampères dans la ligne pour protéger les batteries d'un court-circuit prolongé. Ma première soudeuse était constituée de 3 batteries de 8V en série. J'avais 32 volts en circuit ouvert et environ 20-25 sous charge. Pour réguler le courant, j'ai enroulé 2 mètres de feuillard métallique (utilisé pour fixer le bois et les caisses d'expédition) autour de quelques isolateurs en porcelaine et j'ai utilisé un câble de démarrage de voiture pour choisir différents endroits sur le feuillard. Ça a marché comme sur des roulettes. J'ai quand même utilisé pas mal de feuillard. C'est ainsi que j'ai construit ma première turbine. Dans le cas de batteries de 12 volts, il en faut deux pour obtenir au moins 24 volts. J'en ai utilisé 4 mais vous pourriez vous en sortir avec l'équivalent de 3 (ou 2 batteries de 12 volts). Un chargeur de 24 volts pour maintenir les batteries chargées entre les cycles de soudure serait une bonne idée.

Ma seule expérience avec lui est d'avoir vu un kit de soudage dans les catalogues de Northern ou Harbor Freight, il semble qu'il s'agisse d'un alternateur de voiture avec des enroulements lourds qui pourraient être alimentés par une prise de force (pto) ou par une forme de moteur.

Plus la tension est faible et plus l'ampérage est élevé, mieux cela fonctionne. Par exemple, une batterie de 6 volts est une meilleure source de courant qu'une batterie de 12 volts. Les soudeurs commerciaux utilisent généralement un courant de 0,5 volt. Conseil : utilisez deux batteries de 6 volts câblées en série à partir de la source de 12 volts pour la charge. Détachez les câbles de charge des batteries et attachez les câbles de soudage aux batteries en parallèle lorsque vous voulez souder. Dans le langage courant, cela s'appelle "soudage à la baguette". Vous avez besoin de câbles de soudage, de baguettes de soudage de l'alliage approprié pour le matériau à souder et, bien sûr, de lunettes de soudage et/ou d'une cagoule. À la campagne, j'ai vu des hommes locaux effectuer des réparations d'urgence en utilisant des câbles de démarrage fixés à une batterie de tracteur de 6 V et un cintre en fil de fer comme baguette de soudure. Ce n'est pas recommandé. J'inclus cette information anecdotique pour suggérer combien c'est facile. Si vous n'avez pas de manuels sur la technique de soudage, j'ai vu des articles d'encyclopédie avec des photos décrivant comment le cordon de métal en fusion doit être déposé sur la pièce.

22 - Temporaire

Récupérer les liens de cette page

Avant les cataclysmes, l'accent doit être mis sur la protection contre les incendies et les tremblements de terre pendant le déplacement des pôles, comme un toit métallique (2g p.) au-dessus d'une tranchée. Des quartiers temporaires offrent un espace de vie suffisant en attendant l'heure du déplacement des pôles, mais doivent être libérés avant le déplacement pour des abris plus sûrs. Les tentes en forme de dôme (2a p.) comme le Calvaire américain (2e p.) semblent avoir une certaine stabilité (2d p.) par grand vent et peuvent être fabriquées à la main (2h p.). La tente des bergers (2x p.) est spacieuse. Les tentes de toit de voiture ou les maisons mobiles (x27 p.) sont portables. Une bâche bleue (2j p.) peut servir d'abri contre la pluie. Les Survival Sacks (2b p.) sont plus étanches et isolés que les sacs de couchage ordinaires. Les tipis (2c p.) comme ceux des Indiens des plaines ou les abris en chaume (2f p.)

peuvent également être montés rapidement et construits avec divers matériaux et techniques, mais sont conçus pour un mode de vie nomade (2y p.) bien qu'ils puissent être semi-permanents (2z p.). Les boîtes en contreplaqué (2v p.) à double usage pourraient devenir des matériaux de construction après le changement de poste. Dans les climats froids, l'Igloo peut être un sauveur de vie. Les archives Usenet sur les compétences primitives fournissent des informations sur les huttes circulaires (2k p.), les abris anti-tempête (2l p.), les huttes à débris (2m p.), les conseils sur les débris (2n p.), les inconvénients des débris (2o p.), les facteurs psychologiques (2s p.), l'isolation des débris (2p p.), l'isolation à la mousse (2r p.), le chaud et le sec (2q p.), le surplomb rocheux (2y p.) et les abris de fosse (2u p.). Pour ceux qui en ont les moyens, un dôme hermétique (2w p.) est spacieux.

42 - Logement

Récupérer les pages pointées dans cette page : <http://www.zeta-talk6.com/shelter/tshlt042.htm>

Il existe toute une série de logements non traditionnels qui peuvent être construits avant ou après les cataclysmes. À l'époque des pôles de fusion, pensez à une péniche, peut-être sur une base en ciment. De nombreuses méthodes de construction utilisent des matériaux peu coûteux et peuvent reposer sur un travail manuel. Les méthodes comprennent la construction en terre battue, la construction en ballots de paille avec l'exemple et les instructions du Midwest, les briques Adobe avec l'exemple du Pueblo, et le revêtement de la toile de jute ou du grillage métallique. La combinaison de ces méthodes fonctionne également. Les logements en terre ou en berme offrent de nombreuses options, sont ignifugés ou utilisent des matériaux ignifugés tels que FireFree. Les méthodes recommandées par Earthship comprennent l'utilisation de vieux pneus et de canettes en aluminium, et un historique de Earthship montre les étapes de la construction. Cob Cottage propose des ateliers sur la construction avec des matériaux en terre, et Ianto Evans vous explique comment construire votre propre logement pour 500 dollars. Un silo à grain ou un tuyau en acier partiellement enterré peut être entouré d'une berme et résister au vent, comme le ferait une cabane Quonset. Une

Trench Hut servirait également de lieu de survie pour les déplacements de poteaux. Un tuyau de drainage à cylindre plein pourrait être une maison solide et résistante aux tremblements de terre, et un tuyau à 1/2 cylindre, commun aux dépendances des fermes, pourrait être construit rapidement. L'EcoLodge offre une conception autosuffisante. Les Pyramid Homes sont robustes et efficaces. Les anciens bunkers militaires pourraient être mis à profit et, dans la région de Washington, un rayon en fibre de verre est populaire.

62 - Chaleur

Récupérer les pages pointées dans cette page : <http://www.zeta-talk6.com/shelter/tshlt062.htm>

Les sources traditionnelles de chaleur comme le pétrole ou le gaz seront rares après un cataclysme, aggravé par le manque d'abris. Les chauffages au kérosène sont portables. Pour allumer un feu sous la pluie, il faut de l'habileté, et trouver du bois d'allumage naturel comme le champignon ou la quenouille peut faire la différence. Les Hot Rocks aident à conserver la chaleur. Le charbon de bois est facile à produire, mais les bois diffèrent par leurs qualités. Le réchaud à eau Hicks produit à la fois de la chaleur et de l'eau chaude. Ceux qui ont des animaux domestiques peuvent utiliser la chaleur animale pendant les périodes de froid, et la chaleur peut même être récupérée dans le fumier. Les ordures ménagères enterrées ou un tas de compost peuvent également être une source de chaleur. La chaleur géothermique peut être exploitée, mais peut indiquer un géo instable. L'eau chaude peut être chauffée à partir de n'importe quelle source avec un système de serpentin tubulaire, avec une Attention. Il est également possible de chauffer de grandes quantités d'eau. Une jonction Peltier fournit de la chaleur à partir d'électricité 12V, mais son utilisation est limitée. Ceux qui veulent expérimenter peuvent se procurer leur propre jonction ! Pendant la reconstruction d'un logement, le combustible gel d'une cheminée portable qui peut être conservée en toute sécurité dans des espaces restreints peut combler le vide. Utilisez un sac de réchauffement ou un gilet électrique à transporter lors de vos déplacements. La chaleur peut être retenue par réflexion et déflexion. La cuisson est plus efficace grâce à la rétroaction thermique.

182 - Outils

Récupérer les pages pointées dans cette page : <http://www.zetatalk6.com/shelter/tshlt182.htm>

Tous les types d'outils peuvent être nécessaires après coup, du jardinage à la réparation de la radio, et les outils non électriques démodés, les outils à main musclés, peuvent revenir à la mode. Les outils peuvent même être façonnés avec une forge sauvage. La liste est infinie, mais on peut la classer par ordre de priorité. Les ventes de garage ou les ventes immobilières peuvent être des endroits idéaux pour trouver ces outils, qui se vendent souvent à des prix dérisoires. Les outils de levage lourds sont portables, contrairement à un chariot élévateur. Le soudage peut être effectué avec une série de batteries. Les poignées en fibre de verre peuvent poser des problèmes. Le fret portuaire est fortement recommandé. L'Internet permet de faire des achats en ligne au Woodworkers Depot.

Énergie (tengy)

issu du répertoire http://www.zetatalk.com/energy/tengy*.htm

continuer à récupérer toute la partie <http://www.zetatalk6.com/energy/tengy021.htm>

5a - Pièces détachées pour voitures

[AM : la série des 5a à 5z commence par la page 50 à 56 plus loin]

Heureusement, comme les alternateurs fonctionnent à une vitesse relativement faible par rapport à un générateur, c'est-à-dire les générateurs D.C. Dynamo de voiture de style ancien, les rapports sont plus associés à votre propre force. Si le pneu peut être retiré pour faire passer une courroie depuis la jante, vous pouvez même obtenir un rendement sur un simple entraînement direct de la jante à l'alternateur. On peut même obtenir un entraînement par friction sans enlever le pneu du tout, bien que cela ne soit pas si facile à conduire. Un panneau solaire de 100 watts ne produira probablement que 2 ampères au mieux, même s'il est trois fois plus puissant, en raison des angles du soleil, de la latitude et de la cou-

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5a - Pièces détachées pour voitures verture nuageuse. Alors qu'un vélo/alternateur peut produire 30 à 50 ampères, voire plus. La puissance dépend de votre force et de votre endurance, raison de plus pour vivre dans une petite communauté. La puissance peut être obtenue à tout moment de la journée et dans n'importe quel endroit (grotte, capsule, abri de survie, etc.), indépendamment du soleil, du vent ou de l'eau.

Si nous acceptons le 12 volts D.C. comme norme, puis nous nous concentrons sur toutes les autres considérations, je ne peux pas penser à un moyen moins cher, plus sûr, plus facile, plus flexible, plus facilement disponible ou plus fiable de produire de l'électricité. J'ai un vélo d'exercice qui entraîne un alternateur de voiture, c'est une chose éprouvée aussi, capable d'apporter une bonne charge aux batteries en pleine nuit. (C'est un voyage d'enfer vers la "Petite Maison" en pleine nuit sans une lampe pour vous guider). Une personne a suggéré d'installer une corde de guidage pour les personnes qui reviennent, car cela permettrait d'économiser les batteries.

5b - Exercycle

Articles trouvés sur alt.energy.renewable Usenet.

L'idée du [vélo/générateur] existe depuis un certain temps déjà, mais seulement à petite échelle. Par exemple, certaines lampes frontales de vélo utilisent un petit générateur comme source d'énergie. Lorsque le générateur est engagé contre la roue arrière et que la roue arrière tourne suffisamment vite, il alimente la lampe en courant. Plus vous pédalez vite, plus la lumière est brillante. Ce même principe peut également être utilisé pour charger un ensemble de batteries, qui agiraient comme des "conteneurs de stockage" pour l'énergie, qui à son tour fournirait de l'énergie pour tout ce que vous voudriez, dans la limite du raisonnable bien sûr. La quantité d'énergie que vous pouvez stocker dépend de votre capacité à pédaler.

alt.energy.renewable, par sai@sai.seanet.com (Michael T)

La fabrication d'un générateur gicycle est assez facile et bon marché. Un moteur de débroussailleuse usagé fait un bon générateur. ... Un vélo d'exercice avec un grand volant d'inertie fonctionne mieux en raison de l'effet de volant d'inertie.

alt.energy.renewable, par qmyers@teleport.com (Q Myers)

5d - Vélos ordinaires

Comme je le vois, enlevez le pneu arrière (la partie en caoutchouc) de la jante et utilisez la rainure de la jante comme poulie. Sur le générateur, installez une poulie (celle-ci sera d'une taille beaucoup plus petite) et installez une courroie entre les poulies. En raison de la différence de taille, le générateur tournera beaucoup plus que la roue.

Assemblage

1. Retirez le pneu arrière du vélo.
2. Retirez le pignon du pneu arrière.
3. Placez le pignon du pneu arrière sur le générateur, car vous devrez peut-être l'adapter pour qu'il fonctionne. Alésez les filets du pignon ou quelque chose de similaire pour qu'il soit bien ajusté.
4. Mettez le générateur sur le cadre du vélo. Je vous conseille d'utiliser les trous de montage du générateur pour le fixer au vélo au moyen d'un support à faire soi-même ou en le soudant au vélo. Pour ceux qui ont un vélo d'exercice avec la roue à l'avant, utilisez-le au lieu d'un vrai vélo. Ceux-ci offrent de nombreuses possibilités de brancher un générateur et sont faciles à freiner.
5. Remettez la chaîne en place et coupez les maillons inutiles pour un meilleur ajustement.

6. Branchez vos lignes électriques sur les prises du générateur. Si le courant est continu, vous aurez besoin d'un convertisseur pour tout ce que vous voulez faire fonctionner qui ne l'est pas. En courant alternatif, vous aurez besoin d'un convertisseur pour tout ce qui utilise du courant continu.

5e - Alternateur

Y a-t-il un alternateur de voiture spécifique à privilégier, en termes de puissance ou de marque et de modèle ?

Proposé par Doug.

Je vais vous donner mon opinion pour ce qu'elle vaut. Je pense que toute taille supérieure à 30 ampères devrait fonctionner. La raison en est que le pédaleur va avoir du mal à soutenir le pédalage avec n'importe quel type d'ampérage moyen à élevé. Votre plus grande préoccupation devrait être d'obtenir le bon rapport entre les rotations de la pédale et la rotation de l'arbre de l'alternateur. Si ce rapport n'est pas bon, il sera trop difficile ou trop facile de pédaler. Maintenant que j'y pense. Il serait peut-être judicieux de renvoyer une partie de la sortie à travers la bobine de champ en série avec un rhéostat. Ce rhéostat pourrait être ajusté pour déterminer le taux de charge et ainsi déterminer la poussée rotative ultime sur les pédales. On n'utiliserait pas le régulateur 12V dans ce cas.

Un lien qui devrait vous aider à comprendre les alternateurs est Alternator Functions.

Proposé par Mike.

Ce n'est pas du tout difficile à faire. Tout d'abord, presque tous les alternateurs standard des voitures sont identiques. Je sais avec certitude que toutes les voitures GM utilisent des alternateurs Delco-Remy. Ces petits gars produisent environ 60-70 ampères à 12-14 volts. Ce sont essentiel-

lement des générateurs de courant alternatif (d'où le nom d'alternateur), mais à l'arrière, il y a une petite boîte en plastique et un couvercle. À l'intérieur de cette boîte se trouve un ensemble de diodes et un régulateur de tension. Cela permet de s'assurer que la sortie est un 12-14V DC assez constant. Maintenant, je sais par expérience que ces diodes ne durent pas longtemps (surtout avec la chaleur) mais en dehors de l'enfer d'un moteur, elles devraient durer de nombreuses années.

Donc tout ce que vous devez faire est de trouver un moyen d'installer une ceinture. N'importe quoi peut faire l'affaire (les collants en nylon sont parfaits en cas d'urgence), il suffit de faire un petit nœud et le nylon fera une très bonne courroie. Fixez la courroie à la poulie d'une manivelle de vélo et vous avez un générateur à moteur. Mais n'oubliez pas que plus vous consommez de courant (comme lorsque vous chargez une batterie totalement déchargée), plus il sera difficile de faire tourner la manivelle. Watts entrés = Watts sortis.

Il faut également tenir compte du rapport et de la vitesse de la poulie. Ce n'est pas aussi compliqué que cela en a l'air. Une voiture au ralenti tourne à environ 700-1000 RPM. En regardant ma voiture, je sais que la poulie principale du moteur a un diamètre de 12 pouces et celle de l'alternateur de 3 pouces. Cela fait donc un rapport de 4:1, ce qui signifie que l'alternateur aime probablement tourner à environ 4 à 5000 tr/min. Je sais qu'un alternateur, quelque part, a une vitesse nominale. Mais il suffit de dire que nous avons besoin qu'il tourne au moins à 2000 RPM. Facile, puisque vous pouvez probablement pédaler à environ 200 RPM, vous avez besoin d'un rapport d'au moins 10:1. La poulie de l'alternateur fait 3", il faut donc une poulie d'environ 30" sur la moto. En y pensant, utiliser le pneu lui-même comme poulie peut être utile.

5f - Batterie

Peut-on utiliser cet appareil pour recharger des batteries 12V mortes ? Et si oui, comment s'y prendre exactement ?

Proposé par Doug.

Oui et non. Si la batterie est fraîchement morte, alors oui. S'il s'agit d'une batterie plomb-acide et qu'elle est restée longtemps déchargée, disons entre 6 mois et un an (je ne suis pas sûr de la durée exacte), je doute que vous puissiez la recharger. C'est parce que la sulfatation est cristallisée (dure) et ne retournera pas en solution. C'est là qu'un émetteur d'impulsions à radiofréquence peut entrer en jeu pour aider à désulfater la batterie.

Connectez la sortie de l'alternateur et le boîtier de l'alternateur (masse) à la batterie. Faites attention à la bonne polarité. Reliez le champ à un rhéostat (dont la taille reste à déterminer), puis à la batterie. Parfois, l'autre côté du champ devra être mis à la terre. Enlevez le pneu de la jante et utilisez la rainure de la jante comme poulie. Utilisez la poulie déjà présente sur le générateur et installez une longue courroie autour de ces poulies. En raison de la différence de taille, le générateur tournera plusieurs fois par rapport à la jante du vélo. Utilisez le basculement du vélo à plusieurs vitesses et le rhéostat (décrit ci-dessus) pour régler la résistance au pédalage.

5g - Montage

Comment fabriquer un générateur de vélo efficace :

Ampèremètre

Placez un ampèremètre (provenant d'une voiture ou d'une autre source) en série avec l'alternateur. Cela permet à la personne qui pédale de voir la quantité de courant produite.

Roue avant

Retirez la roue avant (pneu, jante et rayons) et montez l'étrier restant sur une plate-forme stable en bois. Utilisez les mêmes trous de boulons que pour la roue.

Roue arrière

Soulevez la roue arrière d'environ 1 à 2 pouces au-dessus de la plateforme afin qu'elle puisse tourner librement. Boulonnez-la au cadre du vélo à environ 3 à 6 pouces devant l'essieu arrière. Cela permet d'avoir 2 tubes de support de chaque côté pour le boulonner ou l'attacher. Vous pouvez utiliser du bois de 2" x 4" pour les supports avant et arrière. Utilisez des supports triangulaires coupés dans du contreplaqué ou tout autre bois pour le rendre stable (mouvement latéral). Si nécessaire, découpez soigneusement une encoche dans le support arrière droit en bois, afin que la chaîne et les câbles aient suffisamment d'espace.

Courroie

Achetez une courroie trapézoïdale ou une courroie à nervures trapézoïdales suffisamment grande pour passer sur l'alternateur et la jante arrière. J'ai trouvé plus facile de trouver les courroies Serpentine ou les courroies plates à nervures en V 5, 6 ou 8 dans les longueurs nécessaires. Une courroie striée 5 a une largeur de 45/64". Une courroie à 6 nervures a une largeur de 27/32". Une courroie à 8 nervures a une largeur de 1" et 1/8". Elles sont plus chères et coûtent environ deux fois plus cher que les courroies trapézoïdales simples de 11 ou 15 mm de large. Cependant, elles devraient durer plus longtemps et transférer plus de puissance. Les alternateurs qui les utilisent ont également des poulies de plus petit diamètre. Ce qui est un avantage. Les courroies plates devraient mieux fonctionner sur une jante de vélo nue. Elles risquent moins de se retourner.

Alternateur

Les alternateurs qui utilisent des courroies plates sont plus chers, fournissent plus d'ampérage et ont généralement un régulateur de tension interne. Les alternateurs plus anciens ont un régulateur de tension séparé et sont beaucoup moins chers à l'achat. En général, les prix des pièces de rechange locales sont estimés à 20-40 \$ pour les anciens modèles de 60 ampères (Ford, GM dans les années 1970) et à 110-170 \$ pour les nou-

veaux modèles de 70 ampères et plus. Tous ces types peuvent être achetés de temps en temps dans des ventes de garage.

Montage

Montez l'alternateur sur une planche de bois qui est articulée (charnière de porte) à la plate-forme (contreplaqué, planche, etc.). Elle se trouve derrière la roue arrière. Le poids de l'alternateur contribue à la tension de la courroie. Un ressort pourrait être fixé pour augmenter la tension de la courroie si nécessaire.

Le résultat ne nécessiterait pas de soudure, ni de grande modification du vélo, de sorte que si vous vouliez le déboulonner et remettre le pneu arrière et la roue avant, vous pourriez toujours utiliser le vélo. Il faut toutefois du bois et une courroie suffisamment longue.

5h - Vitesse

Un générateur de vélo donnera-t-il la bonne vitesse de rotation pour l'alternateur ? J'ai mesuré des alternateurs dotés d'une poulie à courroie trapézoïdale unique dont le diamètre est compris entre 2,5" et 2,8". Les alternateurs à courroie large à 6 nervures que j'ai vus utilisent des poulies d'un diamètre compris entre 2,2" et 2,5". Si l'on prend l'exemple de ma voiture, le diamètre de l'alternateur est de 2,6 pouces et celui de la poulie du moteur de 7,25 pouces. Supposons qu'une vitesse minimale du moteur au ralenti de 800 RPM soit suffisante pour générer un courant raisonnable afin de maintenir une certaine charge minimale pour que le voyant de l'alternateur reste éteint.

Le périmètre d'une poulie est proportionnel à son diamètre (Pi fois le diamètre). Ainsi, la vitesse de rotation minimale d'un alternateur en tours/minute (RPM) sera de

$$(7,25"/2,6")*(800 \text{ TR}/\text{MIN}) = 2230 \text{ TR}/\text{MIN}$$

comme vitesse minimale ciblée. Pour obtenir l'ampérage de charge nominal maximal, il faudrait faire tourner le moteur à 2000 tr/min, selon le test de sortie d'ampérage. Pour ce faire, l'alternateur, dans mon cas, devrait fonctionner à la vitesse suivante

Énergie (tenge) > Énergie (tenge) > 5h - Vitesse

$$(7.25"/2.6")*(2000 \text{ RPM}) = 5,577 \text{ RPM}$$

pour un ampérage de charge complet. D'autres alternateurs peuvent être conçus pour fonctionner de manière optimale à d'autres vitesses.

Un vélo d'enfant typique avec des pneus de 20 pouces a une jante d'environ 16 pouces de diamètre et un rapport de 2,5:1 entre la roue arrière et la rotation de la pédale d'un tour. Un vélo adulte typique à 10 vitesses avec des pneus de 26 pouces a une jante d'environ 23,5 pouces de diamètre et un rapport de 3,75:1 à 1,37:1 entre la roue arrière et la rotation de la pédale d'un tour. Un vélo d'exercice typique avec des pneus de 19,5 pouces a une jante d'environ 17 pouces de diamètre et un rapport de 2,5:1 entre la roue arrière et la rotation de la pédale d'un tour. Mes essais montrent une vitesse de rotation optimale des pédales de l'ordre de 60 tours par minute. Note : On peut atteindre un maximum de 110-120 RPM pour de courtes périodes mais c'est une contrainte.

Maintenant, si l'on monte l'alternateur avec une poulie de 6 à 8 nervures directement contre le pneu en caoutchouc dur du vélo d'appartement. Cette poulie pourrait être munie d'un ressort. Il peut être nécessaire de retirer le ventilateur de l'alternateur pour éviter le pneu. Il peut être nécessaire de meuler légèrement le bord du pneu pour l'adapter à la rainure si une poulie à 6 nervures est utilisée. Une poulie à 8 nervures devrait fonctionner sans modification dans la plupart des cas. Meulez le bord tranchant des nervures de la poulie pour qu'il ne coupe pas le pneu. Le diamètre de la poulie sera également un peu plus petit. Pour une poulie à 8 nervures multiples de 2,2 pouces de diamètre modifiée de cette façon, le diamètre de l'endroit où la courroie se déplace est d'environ 2,0 pouces. La vitesse de rotation du générateur sera d'environ

$$(19.5"/2.0")*2.5*60\text{RPM} = 1,462 \text{ RPM}$$

C'est un peu faible pour espérer une grande puissance de sortie.

La plupart des arbres d'alternateur ont un diamètre de 0,5" ou 0,625". Comme deuxième test, on peut essayer l'arbre nu sur le pneu en caoutchouc dur. En supposant un arbre de 0,625", la vitesse de rotation de l'alternateur serait d'environ

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5h - Vitesse

$(19,5"/.625")*2,5*60\text{RPM} = 4\ 680\ \text{RPM}$

C'est plus proche de la réalité, mais cela va probablement user le pneu trop rapidement.

5i - Montage de la poulie

Pour les vélos d'exercice dont le pneu est en contact direct avec un alternateur, on peut agrandir l'arbre de l'alternateur en époxiant ou en bouloignant (avec l'écrou qui tient la poulie) un tuyau à l'arbre pour l'agrandir jusqu'à ce que le diamètre optimal soit atteint. Ce que vous faites, c'est équilibrer la capacité de puissance de sortie de l'individu pour maximiser le taux de charge et le temps de charge, tout en minimisant l'usure du pneu. Ma meilleure estimation de la taille optimale d'une poulie pour cette approche est un diamètre compris entre 1" et 1,5". L'approche ci-dessus devrait bien fonctionner avec les alternateurs qui ont une régulation de tension interne.

Si un alternateur de type plus ancien est utilisé avec un régulateur de tension externe, le réglage fin se fera alors avec une résistance en série avec le circuit d'excitation et la batterie. Plus la résistance est faible, plus le champ sera fort, plus il sera difficile de faire tourner l'alternateur et plus il produira de courant à faible vitesse. Notez qu'une fois que l'alternateur ne tourne plus, la batterie se vide à travers la bobine d'excitation, sauf si elle est déconnectée. Vous pouvez contourner ce problème en plaçant une diode entre la batterie et la sortie de l'alternateur. Cette diode permettra le flux de l'alternateur vers la batterie, mais pas le retour de la batterie à travers la bobine d'excitation. La sortie de l'alternateur est également reliée à la bobine d'excitation par une résistance variable. Notez que la bobine d'excitation est en réalité l'armature rotative.

Maintenant, si l'on utilise un vélo à 10 vitesses et à pneus de 26 pouces, à quoi peut-on s'attendre ? Supposons que nous allons utiliser une courroie pour l'entraîner et que le pneu arrière sera retiré. Le diamètre de la jante est d'environ 23,5 pouces. Supposons qu'une poulie à nervures multiples (5, 6, 8 nervures) d'un diamètre d'environ 2,2" soit utilisée sur

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5i - Montage de la poulie

l'alternateur. Supposons que le vélo fonctionne avec un rapport de vitesse de 3,75:1 (en grande vitesse). Supposons que nous pédalons à 60 RPM. Alors, la vitesse de rotation de l'alternateur sera d'environ

$$(23.5"/2.2")*3.75*60\text{RPM} = 2,403 \text{ RPM}$$

Si la poulie mesure 2,8", la vitesse de rotation du générateur sera d'environ

$$(23,5"/2,8")*3,75*60\text{RPM} = 1\ 888 \text{ RPM}$$

Des poulies de plus petite taille sont souhaitables. Cet arrangement devrait fonctionner assez bien, d'autant plus que vous disposez des autres vitesses du vélo pour adapter la vitesse à la force du pédaleur. Cet arrangement devrait bien fonctionner avec les alternateurs internes et externes à tension régulée.

Et si tout ce que vous avez est un vélo d'enfant de 20 pouces ? En utilisant la courroie sur la jante, la vitesse de rotation de l'alternateur sera d'environ

$$(16"/2.2")*2.5*60\text{RPM} = 1,091 \text{ RPM}$$

En mettant le pneu en contact avec une poulie de 2,2" de diamètre, on obtient environ

$$(20"/2.2")*2.5*60\text{RPM} = 1,363 \text{ RPM}$$

En enlevant la poulie et en utilisant un arbre nu de 5/8" contre un pneu de 20", on obtient alors

$$(20"/.625")*2.5*60\text{RPM} = 4,800 \text{ RPM}$$

Il est fort probable que le pneu s'use rapidement. Aucune des options ci-dessus n'est optimale, mais toutes peuvent fonctionner en cas de besoin. Surtout si le pédaleur est de la même taille que le vélo.

Résumé : Si vous prévoyez d'utiliser une poulie, choisissez-la aussi petite que possible. Un petit changement dans la taille de la poulie peut faire une différence significative dans la vitesse finale de l'alternateur. Un vieux vélo de 26 pouces à 10 vitesses et une courroie trapézoïdale multi-nervures de petit diamètre sur la jante de la roue arrière semblent être la meilleure approche. La solution suivante la plus réalisable est le

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5i - Montage de la poulie
vélo d'appartement avec une petite poulie en contact direct avec le pneu
en caoutchouc dur.

5j - Plans

J'ai un alternateur Chevy 12V 165 ampères que je veux alimenter avec un vélo d'appartement qui peut être pédalé à au moins 30 MPH. Si quelqu'un a des conseils sur la meilleure méthode de connexion, etc., merci de m'aider pour que je n'aie pas à réinventer la roue. Je sais que cela peut fonctionner et j'ai vu des plans pour un petit moteur de 3 CV, mais j'aimerais bien avoir l'avis de quelqu'un qui a plus d'expérience en électricité 12V parce que le solaire prend trop de temps, et je veux utiliser la force de l'homme et de la femme.

Voir aussi [Pedal Gen](#).

5k - Moteurs

Mes idées actuelles sur un moteur de vélo générateur :

Les moteurs à courant continu à aimant permanent (PM) constituent des générateurs à courant continu efficaces à faible vitesse. Ils sont plus efficaces que les alternateurs de voiture. Les alternateurs gaspillent une partie du courant généré pour produire un champ magnétique dans les bobines de champ. Pour être efficaces, les alternateurs ont besoin d'une vitesse plus élevée que les moteurs à courant continu à aimants permanents transformés en générateurs. Les moteurs PM DC peuvent être achetés d'occasion à partir de 5 \$ dans les dépôts de ferraille électronique. Je suis actuellement en train de tester quelques surplus de moteurs PM DC pour lecteur de bande 1/2" comme générateurs qui semblent prometteurs pour cette application.

En ce qui concerne la façon de le mettre sur la moto.

Mon idée actuelle est d'utiliser une poulie cylindrique de taille appropriée sur le générateur (pour une vitesse appropriée) articulée et à ressort pour la maintenir sur le dessus du pneu de la roue à pneu entraînée par la pédale. La roue motrice serait montée juste au-dessus du sol pour pouvoir tourner librement. Dans le cas d'un vélo d'appartement, le point

d'articulation peut être le guidon. S'il s'agit d'une bicyclette, le point d'articulation peut être fixé sous le siège ou sur le support qui maintient la bicyclette hors du sol.

Je ne pense pas qu'un régulateur soit nécessaire. Je doute que quiconque pédale assez vite et assez longtemps pour endommager la plupart des batteries utilisées. Je pense qu'il serait souhaitable d'avoir un voltmètre pour savoir quand la batterie est pleine et un ampèremètre pour savoir à quelle vitesse elle se recharge (surtout pour se remonter le moral).

51 - Appareils ménagers

Il y a des années, j'ai rencontré une pionnière qui vivait dans les Montagnes Rocheuses. Ses fils lui ont construit un système où elle faisait du vélo, relié à une batterie, puis elle regardait sa télévision en noir et blanc. Avez-vous une idée simple de la façon dont cela pourrait fonctionner ou votre description me donne-t-elle cette capacité ? J'aimerais raccorder ce type de système à la pompe de mon puits d'eau et/ou aux lumières de ma maison. Mon électricité est coupée plusieurs fois par an à cause des tempêtes et j'aimerais avoir un système de secours autre que les générateurs solaires ou à gaz.

Deborah

Les magasins de véhicules récréatifs (VR) vendent des téléviseurs à piles de 12 CC. Un corps qui pédale ne va pas produire beaucoup d'énergie. Je dirais 100 à 300 watts. N'envisagez pas de faire fonctionner autre chose que l'essentiel. Cela demande trop de travail et d'énergie. Il faut une batterie de stockage et un convertisseur de courant continu en courant alternatif pour faire fonctionner la plupart des pompes de puits (sauf s'il est écrit AC et DC dessus). Les lampes à incandescence fonctionnent sur 120 V CC. Il faut pour cela 10 batteries chargées en série. Les lampes fluorescentes ne fonctionnent pas en courant continu, il faut donc un onduleur. Remarque : je vous recommande d'utiliser un moteur à courant continu à aimant permanent et à vitesse lente. Ce sont les générateurs les plus efficaces. Les alternateurs de voiture consomment beaucoup de courant, ce qui crée un champ magnétique dans les bobines de champ.

Proposé par Mike.

Il est facile d'acheter des ampoules à courant continu de 12 volts qui fonctionneront très bien avec une seule batterie. Il est facile d'utiliser des ampoules domestiques ordinaires qui se vissent et ressemblent aux ampoules à courant alternatif. Les ampoules de 12 volts sont généralement de 25 à 75 watts. N'importe quel bon magasin de matériel électrique les propose. Je les utilise régulièrement dans mon bus scolaire lorsque je ne suis pas à proximité d'une source de courant alternatif normal de 120 volts. Il suffit de changer votre lampe pour une ampoule de 12 volts lorsque vous en avez besoin. J'ai une rallonge ordinaire de 14 pieds avec un adaptateur pour allume-cigarette remplaçant la fiche mâle et je peux utiliser une télévision, un magnétoscope (12 V CC - Walmart en a) et des lampes (je préfère les petites lampes domestiques pour la portabilité). J'ai toujours au moins une batterie marine/auto de rechange à décharge profonde complètement chargée et en réserve pour pouvoir toujours démarrer mon bus, mais normalement je peux passer plusieurs soirées de 5-6 heures sans vider une bonne batterie. J'ai vu de nombreux homesteaders utiliser des vélos et même des moteurs VW pour charger les batteries. Beaucoup, comme moi, ont même des réfrigérateurs de 12 V DC.

5m - Perceuses sans fil

Les mesures suivantes ont été effectuées pour déterminer l'efficacité, la tension et la puissance maximales disponibles des perceuses sans fil utilisées comme générateurs de courant continu. Une perceuse a été alimentée pour faire tourner une autre perceuse du même type connectée en tant que générateur. Un boulon court a été placé dans le mandrin de chaque unité pour les relier mécaniquement. Les deux machines tournaient à la même vitesse. Plusieurs conditions ont été mesurées. Le courant et la tension d'entrée utilisés sans charge comme une seule perceuse ont été mesurés. Le courant et la tension d'entrée ont été mesurés pendant le réglage d'une autre perceuse à vide. Ensuite, le courant et la tension d'entrée ont été mesurés pendant le réglage d'une autre foreuse tout en générant une puissance de sortie. Ces mesures ont permis de détermi-

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5m - Perceuses sans fil
ner l'efficacité de chaque type d'unité. Voir le tableau ci-dessous pour un
résumé des mesures moyennes et des résultats calculés.

Type de Tests	# d'entrée	Entrée	Entrée	Sortie	Sortie	Sortie	Sortie
Perceuses	volts	Puissance	actuelle	Volts	Puissance	actuelle	
Perceuse	12 volts	500 tr/min	max	3 cellules			

Arrêt OC

0.00

13.37

0.00

0.00

4.10

0.00

0.00

Sans charge

1.00

12.30

1.65

20.23

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5m - Perceuses sans fil

0.00

0.00

0.00

Circuit ouvert

2.00

11.87

3.60

42.68

8.73

0.00

0.00

Génération

2.00

11.05

7.42

81.99

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5m - Perceuses sans fil

5.32

2.50

13.30

Perceuse 14 Volt 550 rpm max 4 Cellules

Off OC

0.00

15.46

0.00

0.00

5.46

0.00

0.00

Sans charge

1.00

15.50

1.17

18.14

0.00

0.00

Circuit ouvert

2.00

14.26

2.14

30.52

11.40

0.00

0.00

Génération

2.00

12.75

6.94

88.42

7.09

3.13

22.16

Perceuse 18 Volt 900 rpm max 4 Cellules

Off OC

0.00

20.20

0.00

0.00

5.46

0.00

0.00

Sans charge

1.00

19.20

1.81

34.75

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5m - Perceuses sans fil

0.00

0.00

Circuit ouvert

2.00

18.60

4.81

89.47

15.40

0.00

0.00

Génération

2.00

17.25

11.89

205.10

8.12

5.1

41.62

Pourcentages de la puissance de sortie

Résultats et description des pertes de puissance

Perceuse 12 volts

20.97

0.44

perte de puissance moyenne du train d'engrenages de la foreuse

13.37

0.28

perte de puissance électrique moyenne /forage

0.28

rendement à la vitesse maximale

14,4 Volt foreuse

16.22

0.29

perte de puissance moyenne du train d'engrenages de la foreuse

16.92

0.3

Énergie (tenge) > Énergie (tenge) > 5m - Perceuses sans fil

perte de puissance électrique moyenne /forage

0.40

rendement généré à la vitesse maximale

Perceuse 18 volts

41.41

0.34

perte de puissance moyenne du train d'engrenages de la foreuse

40.34

0.33

perte de puissance électrique moyenne /forage

0.34

rendement de la production à la vitesse maximale

Résumé des résultats :

Les perceuses de 12, 14,4 et 18 volts à la vitesse nominale produisent un maximum de 8,7, 11,4 et 15,4 volts en circuit ouvert. En d'autres termes, la tension de sortie est d'environ 74, 80 et 83 % des volts d'entrée lorsqu'elle agit comme un groupe moteur-générateur. La puissance de sortie nominale maximale suggérée à des vitesses nominales de 500, 550 et 900 est de 13,3, 22,2 et 41,6 watts. L'efficacité de génération de la sortie électrique est d'environ 28, 40 et 34 pour cent de la puissance totale d'entrée. Cela signifie que la perceuse de 14,4 volts est légèrement plus efficace pour générer de la puissance que les deux autres.

5n - Manivelle à main



Figure 61: perceuse en générateur

L'unité est légère (2,5 lb), portable, peu coûteuse (10 à 20 \$) et peut être utilisée pour recharger des batteries à cellule unique à une intensité de 1 à 3,5 ampères. Il peut être fabriqué à partir d'une perceuse électrique sans fil dans un environnement primitif. La façon la plus simple de fabriquer un générateur DC à manivelle en utilisant une perceuse sans fil standard de 12, 14,4 ou 18 volts de Harbor Freight Tools. Sans aucune modification, accrochez un cavalier à pince crocodile aux deux bornes de charge (sur la partie inférieure où se branche la batterie). Voir l'image ci-dessous. Notez que lorsqu'une perceuse de 14,4 volts est posée en pointant vers la gauche, la borne supérieure est le plus souvent le plus et la borne inférieure le moins pour ces appareils.

Lorsque l'on appuie sur l'interrupteur à gâchette à vitesse variable, la manivelle commence à tourner lentement, comme une perceuse. Saisissez la manivelle avec votre autre main et faites tourner la manivelle plus rapidement dans le même sens qu'elle tourne (interrupteur à gâchette toujours maintenu enfoncé). Si un ampèremètre est branché en série avec le générateur, on peut savoir quand il passe du fonctionnement en tant que moteur à celui de générateur et commence à charger la batterie. Le flux de courant change de signe et passe de "-" à "+" (ou vice versa) sur le compteur. L'interrupteur de marche avant et arrière fonctionne normalement et permet de faire tourner la manivelle dans le sens inverse

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5n - Manivelle à main
pour charger la batterie tout en maintenant l'interrupteur à gâchette fermé.



Figure 62: perceuse utilisée comme générateur élec

Si vous avez une perceuse inconnue, branchez-la dans un sens et voyez combien d'ampères vous obtenez en faisant tourner la manivelle vigoureusement. Branchez-la ensuite dans l'autre sens en inversant la polarité des fils et comparez les ampères en utilisant un ampèremètre en série avec une batterie rechargeable à une cellule (NiMH ou NiCad). Dans un sens, la batterie se chargera, dans l'autre sens, le courant de charge sera presque nul et la batterie aura du mal à démarrer. Utilisez la polarité qui charge la batterie. La procédure décrite ci-dessus donne la méthode de base pour vérifier n'importe quelle perceuse sans fil pour voir si elle est équipée d'un moteur à aimant permanent et si elle est câblée de manière à fonctionner comme un générateur de courant continu.

Détermination du réglage de l'interrupteur pour une perceuse 18 volts : Câblez ou scotchez le commutateur de vitesse variable de la gâchette en position grande ouverte ou complètement enfoncée. Regardez sur le dessus de la batterie pour trouver le plus et le moins. Branchez un voltmètre à courant continu en respectant la polarité de la batterie. Si la mèche est orientée vers la gauche, la borne supérieure est positive et la borne inférieure est négative. Maintenant, faites tourner le mandrin dans le sens

des aiguilles d'une montre avec vos mains (sans manivelle). Observez la lecture de la tension et le signe plus ou moins, puis donnez un tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et notez le signe et la tension. Notez également la difficulté à tourner. Choisissez le sens qui donne le plus de tension et qui est le plus facile à tourner. Notez le réglage de l'interrupteur "L" ou "R". J'ai constaté que pour cette perceuse 18 volts, lorsque l'interrupteur "R" était réglé, il était préférable de tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, ce qui donnait une polarité correcte pour le branchement de la batterie. De la même manière, lorsque l'interrupteur "L" est réglé sur "R", il est préférable de tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

Attention : Avec l'interrupteur à gâchette câblé ou le ruban adhésif fermé, on ne peut pas le laisser connecté à une batterie sans une diode pour l'empêcher de vider la batterie.

Des améliorations progressives peuvent maintenant être apportées. Utilisez une diode externe de 6 à 10 ampères en série avec les fils de liaison (câblés dans le sens du flux de courant). Si on arrête de faire tourner la perceuse comme un générateur, elle ne continuera pas à tourner comme un moteur. La diode bloque le flux de la batterie. On peut alors placer l'interrupteur à gâchette en position ON avec du ruban adhésif ou des fils. Cette approche permet d'obtenir un chargeur de batterie à manivelle qui, en cas de besoin, peut être facilement inversé et utilisé à nouveau comme perceuse. Cette inversion peut être effectuée en retirant la diode du circuit, en détachant l'interrupteur à gâchette et en branchant le bloc-piles. Remarque : Veillez à verrouiller la perceuse en mode d'entraînement direct (verrouillage de l'engrenage de couple de la vis à cliquet). Choisissez une perceuse sans fil qui présente un facteur de mérite élevé ou le rapport le plus élevé entre la tension d'entrée et le nombre de tours/minute. Les modèles 12 volts/500 tr/min et 14,4 volts/550 tr/min ont un rapport de 0,024 et 0,0262 respectivement. Notez que l'unité de 14,4 volts est légèrement plus efficace que celle de 12 volts. La perceuse 18 volts fonctionne à 900 tr/min, ce qui donne un rapport de 0,02, ce qui n'est pas aussi élevé que les deux autres, mais pas si éloigné.

La perceuse 12 volts 47156-5VGA se vend actuellement 9,99 \$ avec un mandrin à clé et la perceuse 14,4 volts 4285-1VGA se vend actuellement environ 15,99 \$. L'article de 18 volts 90120-8VGA se vend environ 19,99 \$. Les unités de 12 volts sont actuellement les moins chères mais, après avoir été testées, elles sont les moins souhaitables (plus difficiles à démarrer). Les unités de 14,4 volts ont été testées comme étant les plus efficaces, les unités de 18 volts arrivant en deuxième position en raison de leur facilité de démarrage (rapport d'engrenage inférieur) et de leur puissance de sortie plus faible. Je recommande d'utiliser une perceuse à mandrin à clé plutôt qu'une perceuse à serrage manuel. C'est un peu moins cher et la manivelle peut être serrée un peu plus fort pour éviter qu'elle ne se détache pendant le fonctionnement. En fait, l'un ou l'autre fonctionnera. Utilisez donc ce dont vous disposez.

50 - Générateur de courant continu

Règles de base ou leçons tirées de l'expérience actuelle :

- Pour générer une puissance de sortie maximale optimale, prévoyez une tension de sortie ne dépassant pas la moitié de la tension d'entrée nominale des forets. Utilisez 2 forets en série lorsque vous prévoyez de générer près de la tension d'entrée nominale pour les forets donnés.
- Je ne recommande pas de faire fonctionner un appareil plus rapidement qu'il n'a été conçu à l'origine. La vitesse nominale d'une unité de 12 volts est de 500 RPM, celle d'une unité de 14,4 volts est de 550 RPM et celle d'une unité de 18 volts est de 900 RPM. J'ai remarqué qu'on obtient environ 80 % de la tension d'entrée comme tension de circuit ouvert de sortie lorsqu'on agit comme un générateur à la vitesse maximale nominale. Utilisez ceci comme un guide pour vous assurer que votre conception ne va pas trop vite.
- Il est difficile de dire quelle est la capacité maximale de courant soutenu de ces unités. Ma meilleure estimation du courant est d'environ 3-4 ampères pour le 12 volts, 3-4 ampères pour le 14,4 volts et 4-5 ampères pour l'unité de 18 volts. La surtension maximale à court terme

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 50 - Générateur de courant continu

peut être le double du courant indiqué dans la phrase précédente. Prévoyez de ne pas utiliser une puissance de sortie soutenue supérieure à 13, 22 et 41 watts pour les perceuses individuelles testées en 12, 14,4 et 18 volts.

- Faire tourner l'appareil à une vitesse supérieure à la vitesse nominale pourrait user les engrenages et les bagues avant l'heure et n'est pas recommandé. Les composants électriques ne sont pas conçus pour une tension bien supérieure à la tension d'entrée nominale. De plus, il y a une forte possibilité de percer une barre sur le commentateur du moteur à cause de la force centrifuge et de la chaleur. C'est ce qui s'est produit lors d'un essai où le moteur était soumis à une forte charge à plus de deux fois la tension nominale.
- Le rendement de sortie est d'environ 30 à 40 % de la puissance d'entrée. Le reste de la puissance d'entrée va à la friction de l'engrenage et aux pertes électriques sous forme de chaleur.
- La perceuse sans fil de 14,4 volts est actuellement la meilleure unité pour le démarrage à la main en raison de son efficacité supérieure et de son rapport élevé volts/RPM. Ceci est également valable pour l'énergie hydraulique. Pour le démarrage à l'aide de pédales de bicyclette, le 14,4 volts et le 18 volts conviennent tous deux. Je préfère légèrement l'unité de 14,4 volts, mais l'unité de 18 volts pourrait compenser en durant plus longtemps.
- Sur le générateur de bicyclette, si vous constatez que la puissance s'emballé à chaque demi-tour de pédale, il est probable que la roue d'entraînement de la perceuse soit trop petite et que le pédalage doive être facilité. Il est également possible d'ajouter du poids ou de créer un effet de volant d'inertie à partir de la roue de bicyclette, mais cela n'est pas recommandé car cela pourrait entraîner une usure plus rapide d'autres éléments.
- Pour les applications de vélo et de roue à eau, vérifiez de temps en temps la température du générateur en plaçant votre doigt dans la fente ouverte où se trouvait l'interrupteur à gâchette pour sentir le boîtier métallique du moteur. Réduisez la puissance de sortie si le moteur chauffe. La puissance de sortie maximale admissible estimée pour la

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 50 - Générateur de courant continu
 combinaison de 2 forets est le double de la recommandation ci-dessus,
 soit 26, 44 et 82 watts.

- Veuillez à utiliser une diode de redressement unidirectionnelle en série avec la perceuse sans fil non modifiée lorsque vous fermez l'interrupteur à gâchette avec du ruban adhésif pour créer un générateur de courant continu. Utilisez une diode plutôt que de convertir le composant interne à 3 fils en diode. Je n'ai pas une grande confiance dans ce composant.

5p - Modifié

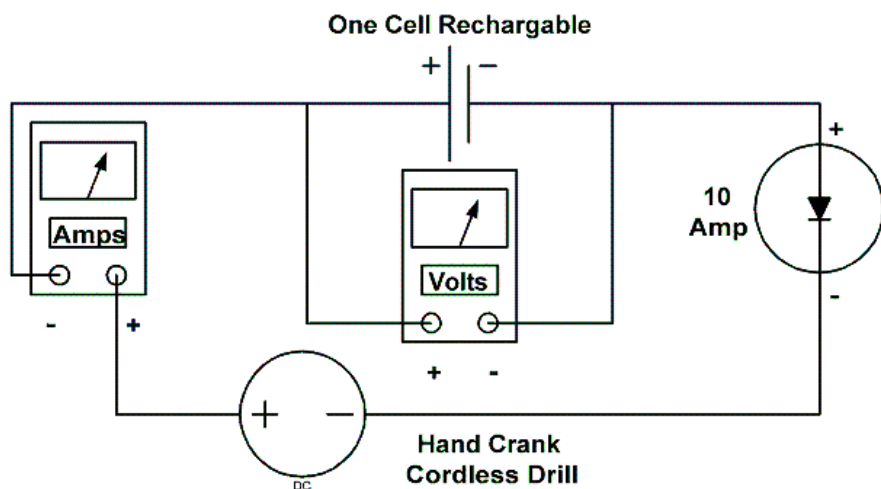


Figure 63: Schéma de principe avec une perceuse sans fil

Perceuse électrique sans fil modifiée : Si l'on retire l'interrupteur à gâchette à vitesse variable et que l'on utilise une diode (dispositif de flux unidirectionnel) en série avec le moteur à aimant permanent, on obtient une unité qui peut rester branchée à une batterie sans agir comme un moteur. Lorsque le moteur tourne, il charge la batterie. Cela devient un générateur DC unidirectionnel dédié sans les pertes supplémentaires de la petite résistance de l'interrupteur à gâchette à vitesse variable. Les éléments suivants peuvent être retirés de la perceuse 14,4 volts.

Le fil blanc du moteur PM est positif lorsqu'il est tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre face au mandrin et négatif lorsqu'il est

tourné dans le sens des aiguilles d'une montre pour la perceuse de 14,4 volts. Il y a aussi un composant interne à 3 fils (transistor ou SRC, je ne sais plus lequel) qui a un dissipateur thermique et qui peut parfois être recâblé pour agir comme une diode. Faites-le en cas de pincement ou d'urgence, mais il n'est pas recommandé de l'utiliser si vous avez une diode disponible. Une diode fonctionnera de manière plus fiable. Pour la perceuse de 14,4 volts, ce composant à 3 fils circulera dans une direction lorsque le fil noir est relié à une source positive (le moteur-générateur) et que le blanc est négatif. J'ai constaté que ce composant ne fonctionne pas comme une diode pour les perceuses de 12 et 18 volts. Parfois, il bloque le flux et parfois il ne le bloque pas (peu fiable).

Utilisez une batterie de 4-6 cellules et vérifiez le flux de courant de ce composant à 3 fils dans la direction de la barrière. Si ce n'est pas le cas, utilisez une diode de redressement d'une autre source (pièces détachées). Sinon, vos batteries se déchargeront lentement, si elles restent branchées et ne tournent pas. Pour ce composant à 3 fils, j'ai trouvé que pour la perceuse de 14,4 volts et le démarrage à droite, il faut connecter le noir au noir. Pour le démarrage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, il faut relier le fil blanc du moteur au fil noir de la diode. Notez que le fil bleu n'est pas utilisé et qu'il est laissé déconnecté mais fixé avec du ruban adhésif électrique afin qu'il ne court-circuite rien.



Une diode doit être utilisée avec les unités de 12 et 18 volts. Lorsque vous tournez le mandrin dans le sens des aiguilles d'une montre face à la perceuse 12 volts, le fil noir du moteur est positif et le rouge est négatif. Notez que l'on peut utiliser 4 diodes de 3 ampères en parallèle si c'est tout ce que l'on peut trouver. Pour les pièces retirées de la perceuse 12 volts et le résultat final, voir la photo de gauche. Ce qui suit est le circuit de base pour connecter une perceuse sans fil pour charger une seule cellule. Remarquez qu'aucun interrupteur n'est nécessaire. Cela sera vrai tant que le flux inverse sur la diode choisie est très faible. L'ampère-mètre et le voltmètre sont destinés à être testés. Une fois que vous êtes sûr que tout fonctionne correctement, vous pouvez les retirer du circuit comme sur la dernière photo.



La manivelle peut être faite à partir d'une tige plaquée de 11" de long et de 3/8" de diamètre. Pliez à 1" et pour faire un rayon de manivelle de 5". Le reste de la longueur devient la poignée. Veillez à ce que vos courbes soient douces et pas trop prononcées, sinon la tige se cassera. Trouvez un morceau de bois rond (une cheville de cintre de placard convient parfaitement) et percez un trou de 3/8" en son milieu. Glissez-le sur l'arbre et mettez un écrou avec du lock tight ou de l'époxy dans les filets (pour qu'il reste dans un endroit permanent). J'ai également testé un tuyau en caoutchouc de 3/8" ID comme poignée mais je ne l'ai pas apprécié autant qu'une approche en bois de plus grand diamètre. Facultatif : Poncez ou limez un plat sur trois côtés de la tige filetée de 3/8" pour l'empêcher de se détacher facilement dans le mandrin de la perceuse. J'ai expérimenté différents rayons et poignées. Celui qui a le mieux fonctionné pour moi est celui avec le manche rond de la cheville en bois à un rayon de 5 pouces. C'est le manche en bois que l'on voit sur la photo.



Figure 64: manche de manivelle sur perceuse

La perceuse modifiée 12 volts et 14. 4 volts à manivelle pèse environ 2 lb 2 Oz avec les fils et les pinces. La manivelle pèse environ 6-7 oz. Le poids total est d'environ 2,5 lb. Que faire des packs de batteries qui sont livrés avec la perceuse et qui s'y branchent. Cela devient maintenant une source de batteries à cellule unique qui peuvent être chargées individuellement. On enlève le couvercle et on attache un fil à chaque extrémité de chaque cellule sans démonter la série. Ces fils sont dirigés vers l'extérieur du boîtier où les pinces crocodiles du générateur de la perceuse peuvent être utilisées pour charger chaque cellule individuellement. Ensuite, en fonction de la tension nécessaire pour faire fonctionner l'appareil prévu, on peut prélever la tension nécessaire. Une autre méthode consiste à les séparer en cellules individuelles, à les charger séparément et à les recâbler temporairement en série pour obtenir la tension nécessaire au fonctionnement des radios ou des lampes.

Résultats des tests de sortie de la manivelle d'une perceuse sans fil.

La vitesse confortable de la manivelle est d'environ 80-90 RPM (manivelle normale). La vitesse élevée est d'environ 1,5 à 2 fois cette vitesse.

Perceuse rouge de 12 volts chargeant une cellule : (.5 à 3 watts)

Démarrage rapide en circuit ouvert 4,1 volts maximum et 1 à 2 ampères à 2 volts ou une moyenne de 1,5 ampère x 2 volts = 3 watts. Le démarrage normal produit de 0,2 à 0,5 ampère à 1,5 volt ou une moyenne de 0,35 amp x 1,5 volt = 0,5 watt.

Une perceuse de 14,4 volts charge une cellule : (2,2 à 5,7 watts)

Démarrage rapide en circuit ouvert 5,4 volts maximum et 2,5 à 3,5 ampères à 1,9 volts ou une moyenne de 3 ampères x 1,9 volts = 5,7 watts. Le démarrage normal produit 1,1 à 1,6 ampères à 1,6 volts ou une moyenne de 1,35 amp x 1,6 volts = 2,2 watts.

Une perceuse de 14,4 volts chargeant deux cellules en série : (1,2 à 4,2 watts)

Démarrage rapide en circuit ouvert 5,4 volts max et 1,2 à 1,5 ampères à 3,1 volts ou une moyenne de 1,35 amp x 3,1 volts = 4,2 watts. Le démarrage normal produit de 0,3 à 0,6 ampères à 2,75 volts ou une moyenne de 0,45 amp x 2,75 volts = 1,2 watts.

Perceuse 18 volts chargeant une cellule : (1,8 à 4,8 watts)

Démarrage rapide en circuit ouvert 3,9 volts maximum et 2 à 3 ampères à 1,9 volt ou une moyenne de 2,5 ampères x 1,9 volt = 4,8 watts. Le démarrage normal produit de 0,9 à 1,4 ampères à 1,6 volts ou une moyenne de 1,15 ampères x 1,6 volts = 1,8 watts.

Résumé

Les perceuses sans fil à manivelle peuvent être converties pour générer une petite quantité d'électricité en cas d'urgence. Il faut s'attendre à charger une pile à environ 1 à 3,5 ampères ou 2 à 5 watts. Chaque watt de puissance générée pendant une minute (1 watt-minute) permet de faire fonctionner une LED blanche pendant 15 minutes. Ainsi, 5 watts géné-

rés pendant une minute pourraient théoriquement permettre à une LED de fonctionner pendant 75 minutes. En pratique, il faudrait charger 3 cellules distinctes pour obtenir la tension nécessaire au fonctionnement d'une LED. Les cellules peuvent être chargées en une seule fois en parallèle, puis réarrangées dans différents supports de batterie pour être câblées en série afin de faire fonctionner la ou les DEL, ou charger chaque cellule séparément tout en restant connectées en série. En résumé : En cas d'urgence, on peut produire assez d'énergie pour faire fonctionner une lampe LED de nuit ou de travail pendant qu'on en a besoin.

5q - Générateur de vélo

Un vélo normal stationnaire ou un vélo d'exercice peut être utilisé pour générer de l'électricité et charger une batterie de 12 volts. L'unité peut être fabriquée à partir de pièces courantes et son assemblage ne prend pas beaucoup de temps. La puissance de sortie durable se situe entre 10 et 45 watts, avec une puissance de pointe d'environ 100 watts. Des perceuses sans fil peu coûteuses et courantes peuvent être utilisées comme générateur.



Figure 65: générateur-perceuse sur vélo d'appartement

5r - RPM

D'après les résultats des tests effectués avec un vélo d'appartement, je suis arrivé à la conclusion que la définition approximative des vitesses de pédalage est la suivante :

Énergie (tengey) > Énergie (tengey) > 5r - RPM

Lente ----- 50 RPM

Moyenne ----- 70 RPM

Rapide ----- 90 RPM

La vitesse de pédalage la plus optimale et la plus durable est une vitesse lente à moyenne. Concevez l'appareil pour permettre une vitesse rapide de 90 RPM sans dépasser la vitesse nominale de l'exercice, puis utilisez-le à une vitesse inférieure.

Soit :

P = RPM de pédalage (90 RPM)

G = RPM du générateur (peut être utilisé jusqu'à la vitesse maximale de la perceuse, soit 550 RPM pour une perceuse de 14,4 V, 900 RPM pour une perceuse de 18 V et 500 RPM pour une perceuse de 12 V).

R = rapport entre la roue du vélo et le nombre de tours de pédale = 2,38 à 1 = 2,38 (pour mon appareil). Ce rapport peut être déterminé pour n'importe quel appareil en comptant les tours que la pédale effectue pour compléter un tour de roue de bicyclette.

D = diamètre de la roue du vélo (19,25" dans mon cas)

d = diamètre de la roue de la tondeuse à gazon ou de la perceuse à bois

$G = P \cdot R \cdot (D/d)$

Ou

$d = (P \cdot R \cdot D) / G = (90 \cdot 2,38 \cdot 19,25) / 550 = 7,5"$ de diamètre pour donner une puissance maximale aux perceuses de 14,4 volts et 12 volts produisant une puissance maximale à des vitesses de pédalage rapides.

$d = (90 \cdot 2,38 \cdot 19,25) / 900 =$ diamètre de 4,6 pouces pour donner la puissance maximale de sortie pour les perceuses de 18 volts produisant la puissance maximale à des vitesses de pédalage rapides.

Dans la pratique, on constate que si la roue d'entraînement de l'interface est trop petite, elle a tendance à glisser ou une trop grande tension de ressort est nécessaire pour l'empêcher de glisser. Cela entraîne une inefficacité, une résistance et peut causer une usure excessive des roule-

ments de la perceuse. Si l'on utilise des roues motrices plus grandes, ce phénomène est réduit. Mais des roues plus grandes signifient que les forets tourneront à une vitesse plus lente et ne généreront pas la puissance maximale prévue. Cependant, si la perceuse est capable de produire plus de puissance qu'elle ne peut en fournir en mode durable, ce n'est pas un problème et on peut facilement réduire la vitesse. C'est certainement le cas avec les perceuses de 18 volts. J'ai trouvé que les roues de 5" de diamètre fonctionnaient mieux que la détermination de la puissance maximale de 4,6", plus petite. Le diamètre de 4 pouces fonctionne mais présente trop de glissement à des vitesses moyennes. Même les 5" ont tendance à glisser à des vitesses plus élevées.

Pour les perceuses de 14,4 volts, j'ai trouvé que la roue de 7 pouces de diamètre fonctionnait très bien avec un glissement minimal à toutes les vitesses. Je préférerais cette configuration à celle du 18 volts, car elle est plus pratique et plus confortable à pédaler. Une perceuse sans fil de 18 volts peut durer plus longtemps que les perceuses à faible voltage, surtout si l'on utilise un branchement en série plutôt qu'en parallèle. Le rapport de démultiplication est plus faible dans cette unité, ce qui réduit la résistance. En résumé --- la formule ci-dessus vous permettra de trouver le meilleur diamètre pour la roue d'entraînement de votre générateur. Après cela, la construction et les essais affineront le résultat. Plus la roue utilisée est grande, plus les générateurs de forage tourneront lentement à la même vitesse de pédalage.

Ce graphique montre la puissance de sortie pour différentes vitesses de pédalage.

18 V-P-4" signifie que la perceuse de 18 volts est câblée en parallèle avec une roue de tondeuse à gazon de 4 pouces.

18 V-S-4" correspond à une perceuse de 18 volts câblée en série avec une roue de tondeuse à gazon de 4 pouces.

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5r - RPM

18 V-S-5" signifie que la perceuse de 18 volts est câblée en série avec une roue de tondeuse à gazon de 5".

14.4 V-S-7" signifie que la perceuse de 14,4 volts est câblée en série en utilisant une roue de tondeuse à gazon de 7".

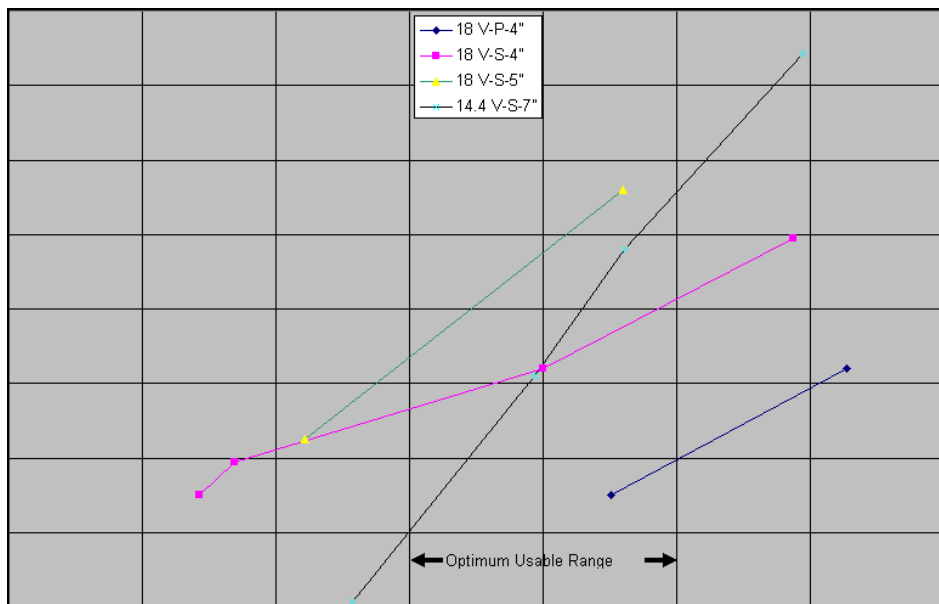


Figure 66: puissance de sortie en fonction du régime moteur

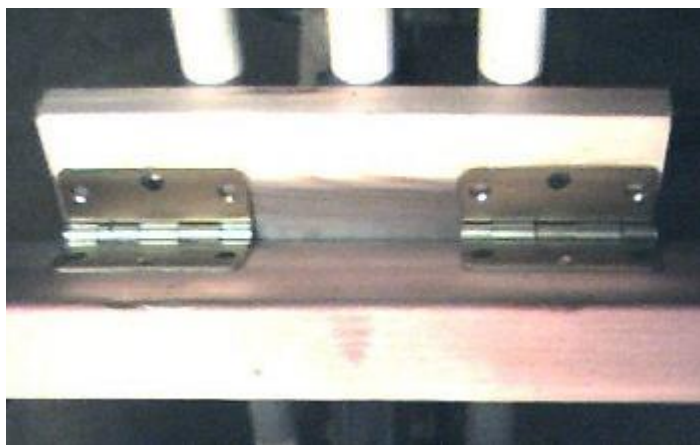
La puissance du premier choix ou des perceuses de 14,4 volts utilisant une roue de 7 pouces est d'environ 10 à 55 watts dans la plage d'utilisation optimale de la vitesse de pédalage. La puissance du deuxième choix ou des perceuses de 18 volts utilisant une roue de 5 pouces est d'environ 35 à 60 watts dans la plage optimale de la vitesse de pédalage. On estime que les unités de 18 volts durent plus longtemps que celles de 14,4 volts lorsqu'elles sont utilisées dans cette application. Une bonne roue antidérapante doit être utilisée et est la clé si elle est choisie. Il est intéressant de noter que la tension de circuit ouvert est égale à environ 37 volts pour l'une ou l'autre unité à une vitesse de pédalage élevée et non durable de 106 RPM (forets de 14,4 volts) et 96 RPM (forets de 18 volts).

5s - Construction

Utilisez du bois courant, des vis pour cloisons sèches, 2 charnières de porte, 2 ressorts de résistance de petite porte moustiquaire, 2 colliers de serrage, du fil, un ampèremètre et un voltmètre, et une batterie de voiture.



Le point d'articulation (charnières de porte avec des vis pour cloisons sèches) qui maintient en place les forets en tant que générateurs est un bois de 2" x 4".



Un morceau de bois de 1" x 4" et des colliers de serrage en cuivre de 3/4 de pouce sont utilisés pour maintenir l'unité au cadre.



La base de chaque foreuse est vissée à la base à charnière de 2" x 4" à l'aide de 3 vis à mur sec ou plus (une longue vis est derrière et hors du site) et une entretoise en bois pour le classement.



Un collier de serrage entouré d'un fil métallique est fixé à un ressort comme indiqué.



L'illustration suivante montre comment les ressorts sont fixés au cadre pour maintenir la tension sur la roue motrice du générateur par rapport au point d'articulation.



À droite, une rondelle plate de 3/8", une rondelle de blocage et deux écrous sont utilisés de chaque côté de la roue d'entraînement pour bloquer l'arbre de 3/8" en place sur la roue de la tondeuse à gazon. Les roues de tondeuses à gazon sont dotées de trous de différentes tailles. En

général, les trous de 3/8" et de 0,5" sont les plus courants. Si vous utilisez une roue avec un trou de 0,5 pouce pour l'arbre, utilisez une courte section de tuyau en aluminium de 0,5 pouce de diamètre extérieur (Home Depot en a) comme douille. Une longueur de 5,5 pouces de boulon fileté de 3/8 pouces peut être utilisée pour l'arbre.



Un plat est poncé ou limé sur chacun des trois côtés pour permettre au mandrin de la perceuse de saisir facilement l'arbre, comme ci-dessous.



5t - Batterie

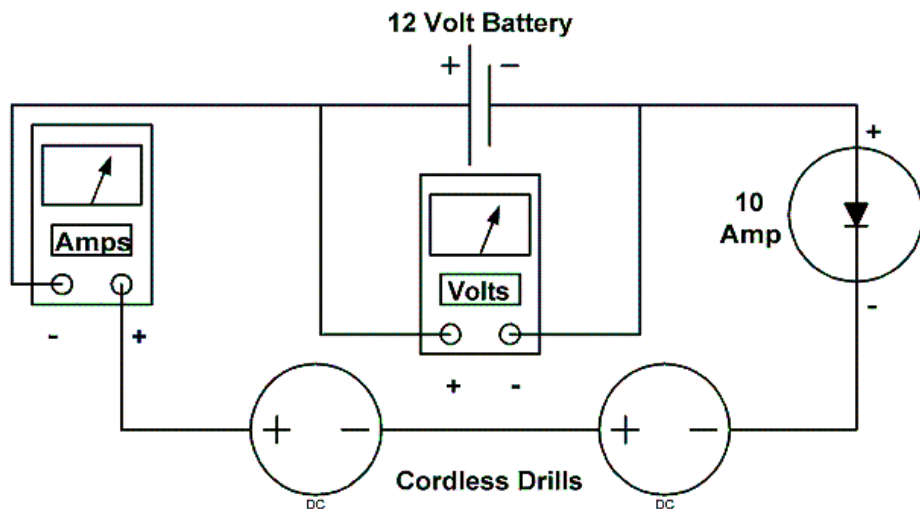


Figure 67: Schéma de principe avec 2 perceuses sans fil

À droite, vous voyez le circuit de base permettant de relier deux perceuses sans fil pour charger une batterie de 12 volts. Remarquez qu'aucun interrupteur n'est nécessaire. Cela sera vrai tant que le flux inverse sur la diode choisie est très faible. Résumé : Un chargeur de batterie d'urgence entraîné par une bicyclette peut être fabriqué assez simplement à partir de deux perceuses sans fil à aimant permanent et de pièces courantes qui produiront une capacité de charge de 10 à 45 watts. Il peut être utilisé pour charger des batteries d'accumulateurs de 12 volts ou une batterie NiCad de perceuse modifiée.

Il suffit de retirer le couvercle du bloc-piles fourni avec la perceuse et d'attacher un fil à chaque extrémité de chaque cellule sans démonter la série. Ces fils sont ensuite dirigés vers l'extérieur du boîtier. Ensuite, en fonction de la tension nécessaire pour faire fonctionner l'appareil prévu, on peut prélever cette tension. La série d'éléments est chargée en une seule fois en branchant le générateur du vélo sur l'ensemble de la batterie.

5u - Disponible en PDF

J'ai créé des fichiers PDF imprimables pour les quatre e-mails précédents sur l'utilisation des perceuses sans fil pour produire de l'électricité. Les graphiques sont en ligne sur la page. Vous pouvez les télécharger à partir de l'[emplacement des fichiers](#) du [groupe TT-Forum](#). Remarque : il faut être inscrit sur Yahoo et connecté pour accéder à ces fichiers PDF.

5v - Roue à eau

Construction d'une roue à eau : On se lasse vite des manivelles et on cherche une meilleure solution. Dans les conditions de pluies quasi continues prévues après un basculement des pôles, l'écoulement de l'eau dans des conditions de terrain irrégulières crée des opportunités intéressantes. Même de petites zones collectant de l'eau créeront une quantité significative d'écoulement d'eau de ruissellement. Il suffit de placer une roue à aubes portable à un endroit où il y a une chute d'eau de 1 à 1,5 pied à un débit d'au moins 20 gallons/min et d'utiliser deux perceuses sans fil branchées en série comme générateurs.

12 petits récipients en plastique et plusieurs couvercles de seaux de 5 gallons peuvent être utilisés pour créer une roue à eau.



Empilez un récipient en plastique sur le dessus et emboîtez-le dans le récipient inférieur. Percez un trou au milieu de l'un des côtés les plus longs. Utilisez une vis à métaux n° 8-32 de 0,5" de long et un écrou pour

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5v - Roue à eau

les fixer ensemble. Les récipients sont placés de façon à ce que le chevauchement soit à peine suffisant pour les boulonner ensemble.



Utilisez un récipient d'une couleur différente pour faciliter le comptage des tours lors d'une course chronométrée donnée afin de déterminer le régime. On peut mesurer le temps qu'il faut pour faire, par exemple, 20 tours pour déterminer le RPM. J'ai utilisé 12 récipients (Good Buy Mini Container distribué par PTS long Beach Ca) et deux couvercles de seaux de 5 gallons. Ces derniers ont été achetés dans un magasin de \$.99 pour 3/\$.99. Une fois que les 12 récipients sont boulonnés ensemble à l'arrière, déboulonner le récipient inférieur et le placer sur le dessus, le percer et le boulonner. Prenez maintenant une ponceuse à disque et poncez les lèvres sur les côtés qui seront boulonnés au couvercle du seau. Cela permet d'avoir un bord plat pour le boulonnage du couvercle. Ensuite, ouvrez la pile de récipients en un cercle et placez le dernier boulon pour le maintenir circulaire.



Marquez et percez des trous dans un couvercle, puis utilisez ce couvercle comme guide pour percer les trous dans l'autre couvercle. Ajoutez un anneau de scellant "silicon-I" et centrez l'anneau maintenant circulaire de récipients en plastique et percez des boulons pour fixer les seaux au couvercle. Coupez un tube d'aluminium ou de cuivre de 4,75" de long et de 5" de diamètre, mettez des rondelles de 3/8" à chaque extrémité et collez avec du silicone. J'ai utilisé une tige filetée et quelques écrous pour le maintenir jusqu'à ce que la colle silicone prenne.



Utilisez ce tuyau comme une entretoise entre les couvercles au centre lors de l'assemblage du dernier côté. Le poids d'une roue à eau est d'environ 3 lbs, celui de deux est d'environ 5 lbs. Attention : l'arbre de 3/8" se pliera si les écrous sont serrés contre un tuyau qui a une extrémité non carrée. Utilisez un coupe-tube et obtenez une extrémité carrée. N'utilisez pas de scie à métaux. J'ai appris cela à la dure. L'arbre fileté dépasse d'environ 4,5 pouces de chaque côté. Utilisez dans cet ordre une rondelle en caoutchouc de tuyau d'arrosage, une rondelle de recherche, une rondelle normale, une rondelle de blocage et deux écrous verrouillés ensemble pour empêcher l'arbre de glisser sur le couvercle en plastique de 5 gallons.



Pour empêcher l'eau d'atteindre et de rouiller le mandrin de la perceuse (vaporisez de l'huile au moment de l'assemblage), prenez un petit récipient en plastique de forme carrée, percez un trou dans le fond et découpez le couvercle en forme de tarte. Pliez certaines (3 dans mon cas) des tartes vers le haut et tout le reste vers le bas. Percez un petit trou d'évacuation dans le coin le plus bas pour que l'eau s'écoule si elle s'infiltré. Les languettes des tartes seront collées à la perceuse pour la maintenir en place.



5w - Puissance de sortie

J'ai mesuré la puissance de sortie pour un jeu de 12 godets dans une roue à eau entraînant deux perceuses sans fil de 14,4 volts, entre 0,3 et 0,7 ampère (moyenne de 0,5 ampère ou 0,8 watt) lors de la charge d'une cellule. J'ai remarqué qu'il était à peine capable de surmonter la friction de l'engrenage pour commencer à tourner environ la moitié du temps. L'écoulement du tuyau dans le seau n'est pas suffisant pour provoquer une rotation, mais le fait de verser un autre seau de 5 gallons d'eau a provoqué une rotation pendant une courte période (environ 15 secondes). Les générateurs des foreuses ont été placés dans un sac en plastique transparent pour les protéger de l'eau. Le compteur et la batterie étaient dans un sac en plastique avec une attache pour le sceller. Les deux générateurs étaient câblés en série.



J'ai également testé une buse de tuyau d'eau de 1/8" qui projette de l'eau à la pression de l'eau de ville (environ 45 lbs/pouce carré). Cette approche permet de charger deux cellules à environ 0,45 ampère et une cellule à environ 0,5 ampère ou 0,8 watt. Cette approche utilise l'inertie de l'eau. Les deux générateurs ont été câblés en série. Ensuite, j'ai testé le rendement de deux ensembles de 24 tasses, ce qui a permis de créer deux roues à eau entraînant deux perceuses sans fil de 14,4 volts. J'ai mesuré entre 0,5 et 2,9 ampères (ou 0,8 à 5,2 watts) pour charger une cellule. Les deux générateurs étaient câblés en série. J'ai utilisé un débit d'environ 20 gallons/minute pour les tests. Mon sentiment est que moins aurait également fonctionné. Essayer de mettre au point le processus alors que mes tests ne duraient que 15 secondes (un seau plein) était un peu difficile. J'ai vu assez de choses pour être sûr que cette unité tournera et produira de l'électricité dans une situation de courant d'eau conscient.

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5w - Puissance de sortie



Résumé : Mes tests indiquent que l'on peut charger une cellule simple entre .5 et 2.9 ampères ou environ 1 à 5 watts. Combien de temps les engrenages en plastique et les roulements à bague dureront-ils en fonctionnement continu ? C'est une question que tout le monde se pose. Je pense qu'avec un entretien régulier consistant à ouvrir la boîte d'engrenages et à la lubrifier, elle pourra durer un certain temps. La puissance maximale théorique durable que l'on pourrait obtenir à la vitesse nominale de la

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 5w - Puissance de sortie

perceuse de 550 RPM est d'environ 45 watts pour cette configuration en série. Puisqu'il fonctionne à une vitesse et une puissance bien inférieures à la vitesse et à la puissance nominale, cela devrait aider à minimiser la maintenance. Pour environ 10 à 20 \$ par générateur, on peut s'en procurer quelques uns en plus.

La consommation d'énergie pour une LED blanche est d'environ 3,2 volts fois 0,020 ma = 0,064 Watt. Si l'on produit en moyenne 4 watts 24 heures sur 24, on obtient 96 watts-heures (4*24) d'énergie stockée. Si l'on utilise cette énergie pendant 4 heures la nuit pour effectuer des tâches, le taux d'utilisation serait de 24 watts/heure (96/4). Cela signifie que l'on pourrait allumer 375 (24/.064) LED blanches pendant 4 heures ou faire fonctionner un poste de radio amateur de 100 watts pendant un peu moins d'une heure. À long terme, cette approche, même à faible puissance, devrait produire plus d'énergie stockée qu'à la main ou à l'aide d'un vélo à pédales. Laissez l'écoulement de l'eau faire le travail pour vous. L'énergie éolienne est une possibilité, mais j'ai testé une hélice de 16 pouces provenant d'un magasin de loisirs créatifs local, accrochée à une perceuse de 14,4 volts qui sortait par la fenêtre de ma voiture à 70 miles par heure, et je n'ai pas réussi à la faire tourner. Je pense qu'il faudrait concevoir une hélice spéciale de taille correcte, à couple élevé et à faible vitesse. Une fois faite, elle pourrait être lourde, je ne suis pas sûr que les roulements tiendront très longtemps.

7a - Lampes à arc en carbone

En produisant un arc entre deux pointes de carbone, on obtient une lumière brillante qui simule la lumière naturelle du soleil. Dans un passé récent, ces lampes étaient des arcs ouverts, mais comme l'incandescence consume progressivement les pointes de carbone, les lampes à arc en verre ont remplacé les lampes ouvertes pour ralentir la combustion du carbone et ainsi faire durer les lampes plus longtemps. Lors de la préparation de l'éclairage intérieur pour la culture hydroponique, lorsque toutes les ampoules risquent d'être brisées, les lampes à arc en carbone

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7a - Lampes à arc en carbone

peuvent s'avérer être la solution idéale ! À l'heure actuelle, personne ne fabrique de lampes à arc de carbone ouvertes, mais cette technologie simple pourrait trouver un marché pour ceux qui veulent se préparer aux temps difficiles à venir. Ces lampes fonctionnent mieux dans le courant continu que les énergies alternatives telles que les moulins à vent ou à eau peuvent fournir, et le carbone est une substance naturelle facilement disponible.

L'encyclopédie Britannica présente le contexte historique des lampes à arc au carbone :

-

La lampe à incandescence n'était pas la première lampe électrique ; des dispositifs d'éclairage utilisant un arc électrique frappé entre des électrodes de carbone avaient été mis au point et étaient utilisés auparavant. Les lampes à arc étaient des équipements massifs et compliqués qui ne pouvaient être installés et entretenus que par un ingénieur qualifié. Utilisées pour l'éclairage public, les lampes à arc présentaient des avantages, notamment une fiabilité raisonnable, une efficacité élevée et, surtout, une couleur agréable, proche de la lumière naturelle du soleil. La lumière de la lampe à arc était particulièrement agréable pour la couleur du teint humain et de la pierre des bâtiments historiques. C'est en partie pour cette raison que ces dispositifs ont été conservés dans les villes dignes, par exemple dans la ville de Londres, longtemps après que des sources de lumière plus modernes aient été largement utilisées.

Un dispositif pour produire de la lumière en maintenant un arc électrique à travers un espace entre deux conducteurs ; la lumière provient des extrémités chauffées des conducteurs (généralement des tiges de carbone) ainsi que de l'arc lui-même. Les lampes à arc sont utilisées dans des applications nécessitant une grande luminosité, comme les projecteurs, les grands projecteurs de films et les projecteurs. ... Sir Humphry Davy a construit la première lampe à arc (1807), en utilisant une batterie de 2 000 éléments pour créer un arc de 4 pouces (100 millimètres) entre deux bâtons de charbon. Lorsque des générateurs élec-

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7a - Lampes à arc en carbone
triques adaptés sont devenus disponibles à la fin des années 1870, l'utilisation pratique des lampes à arc a commencé. La bougie Yablochkhov, une lampe à arc inventée par l'ingénieur russe Paul Yablochkhov, a été utilisée pour l'éclairage des rues de Paris et d'autres villes européennes à partir de 1878.

-
La Concise Encyclopedia of Science & Technology, de McGraw-Hill, décrit la technologie des lampes à arc et en particulier des lampes à arc au carbone.

-
Dans la plupart des lampes à arc, la lumière résulte de la luminescence du gaz ; cependant, dans la lampe à arc au carbone, la lumière est produite par l'incandescence d'une ou des deux électrodes. ... La lampe à arc au carbone a été le premier dispositif d'éclairage électrique commercial pratique, mais l'utilisation des lampes à arc est actuellement limitée. Dans bon nombre de ses fonctions antérieures, la lampe à arc au carbone a été remplacée par la lampe à vapeur de mercure à haute intensité.

Une lampe à arc dont les électrodes sont en carbone pur. La lampe est soit ouverte, soit fermée, soit un arc intensifié avec incandescence aux électrodes et un peu de lumière provenant de la luminescence de l'arc. La forme à arc ouvert de l'arc au carbone est obsolète. Dans le type fermé, un apport d'air restreint ralentit la consommation des électrodes et assure une durée de vie d'environ 100 h. ... Dans l'arc à haute intensité, le courant peut atteindre des valeurs de 125-150 A avec des caractéristiques volt-ampère positives, et ces appareils peuvent fonctionner directement sur la ligne sans ballast. ... Bien que les lampes à arc au carbone soient conçues pour fonctionner en courant alternatif, le courant continu permet un fonctionnement plus régulier et plus satisfaisant.

7b - Lampe halogène à quartz

Les lampes halogènes et hybrides fluorescentes sont cassables, mais ces petites lampes ne sont pas construites comme les grands éléments sus-

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7b - Lampe halogène à quartz

pendus que l'on trouve dans les lampes de 240 volts en Australie ou de 110 volts aux États-Unis, qu'il suffit de secouer un peu pour que les filaments se brisent. Ces lampes à quartz sont les mêmes que celles qui équipent les phares des voitures et des camions, celles-là mêmes qui peuvent être utilisées dans un véhicule à quatre roues motrices sur un chemin de terre ondulé et continuer à fonctionner correctement. Je pense que les secousses provoquées par de gros tremblements de terre n'auraient aucun effet négatif, car ces lampes à quartz ont fait leurs preuves dans les véhicules routiers. Les lampes hybrides fluorées sont si résistantes qu'il faut les écraser physiquement pour les mettre hors service. Dans tous les cas, c'est une raison de plus pour construire un support élastique pour le matériel fragile et stocker des ampoules de rechange à l'avance.

Ces lampes sont toutes des halogènes à quartz de 12 volts, utilisant de faibles watts, mais en raison de la nature de la basse tension, la lumière des halogènes à quartz de faible watt en lumens est assez significative et peut être la réponse à l'éclairage dans l'après-temps !

7c - Difficultés

Lorsque je faisais ma formation d'électricien dans ma lointaine jeunesse, avant de passer plus tard à l'électrotechnique, la société pour laquelle je travaillais avait mis au point un chauffage à arc qui donnait un bon éclairage. Mais c'est un processus de gaspillage et une très forte consommation d'énergie. Je ne pense pas que ce soit vraiment une option pour l'éclairage, quelles que soient les conditions.

7d - Remplacement des ampoules

Regardez ce qui serait nécessaire pour fabriquer des ampoules :

Un stock de tubes en verre approprié pour le soufflage (tout aussi fragile à stocker que les ampoules).

Une source de gaz pour chauffer le verre soufflé (je pense que nous avons déjà écarté le stockage du gaz).

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7d - Remplacement des ampoules

Des bouteilles de gaz, des tuyaux, des torches à gaz, des valves, etc. (et aucun moyen pratique de fabriquer du gaz et de re-pressuriser les bouteilles de gaz, si ce n'est du gaz de production provenant peut-être du charbon).

Un gaz approprié pour l'intérieur de l'ampoule, et encore une fois tout le stockage ou la fabrication, et la chimie pour fabriquer un tel gaz.

Une pompe à vide peut remplacer les ampoules à durée de vie plus courte, mais cela nécessite des compétences, très spécialisées, pour tirer sur l'ampoule et créer un vide.

Les compétences pour souffler, former le verre, enrouler les éléments, insérer les éléments, fabriquer du gaz, remplir de gaz, etc.

La fabrication d'éléments ne pourrait être vraiment pratique que si un stock de fils d'éléments était également stocké. Imaginez que nous devions trouver et extraire un métal approprié, le raffiner, puis l'étirer et le façonner. Rien que cela exclut totalement la fabrication de lampes, à moins que toutes les pièces ne soient stockées à l'avance.

Mais pourquoi se donner tant de mal pour stocker et protéger des pièces de rechange qui sont aussi difficiles à stocker que les ampoules qu'elles sont censées remplacer ? Tout cela pour finir par fabriquer des lampes bien inférieures à celles qui peuvent être facilement achetées à bas prix et stockées. Il y aura des millions de voitures inutiles, contenant toutes une dizaine de ces lampes de toute façon ? Le chauffage et l'éclairage au gaz de charbon et quelques simples réflecteurs pour les plantes sont beaucoup plus judicieux.

7e - Déflexion du toit

Je suis tombé sur une publicité pour la "lumière naturelle" qui :

coûte moins cher que les puits de lumière

ne présente pas de fuites

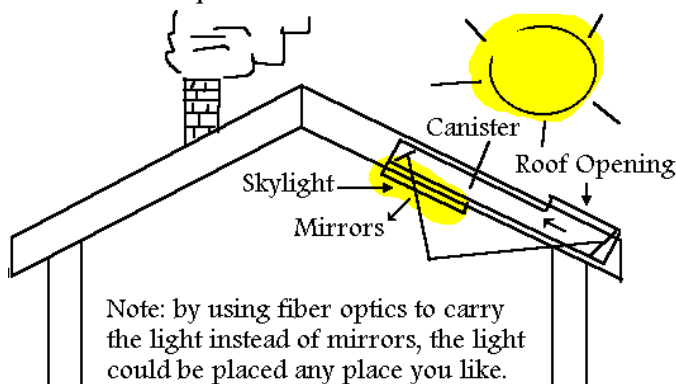
couvre une plus grande surface

est beaucoup plus lumineuse

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7e - Déflexion du toit

donne un grand coup de pouce à votre porte-monnaie en réduisant vos factures d'électricité.

Le diagramme de l'annonce montre le soleil au-dessus d'un conteneur sur votre toit qui a un bidon à travers votre avant-toit jusqu'au plafond.



7f - Lentilles de Fensel

Dans notre région, j'ai acheté des lentilles de Fensel bon marché sous la forme de loupes de pages flexibles à 1 \$ (ou rigides à 4 \$). La qualité optique des lentilles à 1 \$ était meilleure, ironiquement. Un magasin local de fournitures de bureau pourrait en avoir pour les gens qui veulent en faire des poêles solaires (si c'est possible) ou autre. L'autre chose est que les loupes peuvent être utilisées pour allumer des feux en concentrant le faisceau sur un tas de feuilles. Je sais que les loupes rondes ordinaires (ou celles qui peuvent focaliser le soleil en un point très net) peuvent allumer un feu assez rapidement. Une très grande lentille de Fresnel peut chauffer des surfaces à des milliers de degrés, et même les petites loupes à 1,50 \$ peuvent brûler des objets si le soleil les frappe. Soyez donc prudent, mais si vous avez une journée ensoleillée, vous pouvez probablement liquéfier du métal avec l'une de ces grandes lentilles de 100 \$ sur 3 pieds. Si vous en utilisez une sur votre fenêtre, faites attention, si le soleil passe dans le bon sens, vous pourriez faire cuire quelque chose. Si vous regardez une telle fenêtre avec un soleil même faible de l'autre côté, et que le point focal atterrit sur votre rétine, vous pouvez dire adieu à votre vue.

Proposé par Joe.

En fait, j'ai eu une certaine expérience avec l'un des 2x3. Il défigurait les pennys (surtout en séparant le zinc du cuivre) mais ne faisait pas grand chose d'autre. Il allume des feux assez bien avec de l'herbe sèche ! Vous ne pouvez pas voir à travers et c'est assez dangereux avec les petits qui traînent autour (ils ont tendance à vouloir mettre leurs mains dans le faisceau - ouch !)

Proposé par Roger.

Dans la période de morosité de 20 ans qui a suivi le basculement des pôles, je ne vois pas comment utiliser ces lentilles en complément des ampoules électriques qui ne puisse pas être fait plus efficacement d'une autre manière. Par exemple, si vous devez les utiliser pour une plante, pourquoi ne pas rapprocher l'ampoule de la plante ? Vous n'aurez pas de perte de lumière à travers la lentille.

7g - Expertise

Réflexions actuelles sur la façon dont nous pourrions fabriquer nos propres ampoules à gaz dans le futur.

- Souffler des tubes en verre.
- Construire une électrode à chaque extrémité.
- Évacuer en utilisant plusieurs vieux compresseurs de réfrigération en série. J'ai testé des compresseurs de réfrigération comme pompes à vide. Ils tirent un assez bon vide.
- Remplir de sodium, de mercure ou d'une autre substance qui reste à déterminer.
- Sceller à une basse pression donnée.

- Appliquer une tension élevée pour démarrer et une tension plus faible pour fonctionner. Plus le tube est long, et plus la pression est élevée, plus la tension de fonctionnement est grande.

Devrait être développé et testé plus avant.

7h - Plein Spectre

Quelle est la différence entre un éclairage à spectre large et un éclairage à spectre complet ?

-

Autrefois, on entendait par éclairage "à spectre complet" les lampes qui produisaient à la fois des ultraviolets B, des ultraviolets A et tout le spectre visible, ainsi que de la chaleur infrarouge. Lorsque les fabricants d'ampoules à incandescence ont compris que les gens devaient rechercher des ampoules à " spectre complet ", ils ont commencé à commercialiser leurs ampoules à spectre large (produisant certaines longueurs d'onde visibles, mais pas toutes, et aucune longueur d'onde ultraviolette) avec la mention " spectre complet " dans les publicités et sur les emballages. Les gens achètent donc des lampes à incandescence Chromalux, NeoWhite et Reptile en pensant, à tort, qu'elles fournissent des UVB, des UVA et toutes les longueurs d'onde visibles à leurs reptiles. En fait, les lampes à incandescence ne produisent, si elles émettent une lumière blanche vive, que le spectre visible ; certaines qui produisent une lumière colorée ne produisent même pas nécessairement tout le spectre visible, étant corrigées pour augmenter ou réduire certaines parties de ce spectre.

Les fabricants de lampes fluorescentes n'ont pas tardé non plus à prendre le train en marche - malheureusement, toutes les lampes fluorescentes ne produisent pas non plus des longueurs d'onde UVB ...

-

Du mythe de l'éclairage à spectre complet. :

-

Q. Lorsque les clients demandent un " éclairage à spectre complet ", que dois-je leur répondre ?

A. Dites à votre client que cela n'existe pas. Le mythe des pouvoirs de guérison de l'"éclairage à spectre complet" refuse tout simplement de mourir. Tout a commencé au début des années 60, lorsqu'un petit fabricant d'appareils d'éclairage a imaginé une astuce marketing. Affirmant que son produit était doté d'un "éclairage à spectre complet", le fabricant a annoncé que la lampe non seulement "apportait la lumière du soleil à l'intérieur", mais qu'elle guérissait également toute une série de maux allant de la dépression saisonnière à une vie sexuelle moins que désirée. Cette campagne de marketing a sans aucun doute fait forte impression sur de nombreuses personnes, notamment sur la Federal Drug Administration (FDA) qui a émis une accusation de fraude sanitaire en 1986. Sachant qu'il était impossible d'étayer ses affirmations, le fabricant s'est immédiatement rétracté. Bien que cela se soit produit il y a dix ans, de nombreuses personnes, qu'il s'agisse de guérisseurs holistiques ou d'acheteurs ordinaires, croient toujours aux pouvoirs de guérison de "l'éclairage à spectre complet". Grâce à une publicité très réussie et sans un iota de vérité, le mythe de l'"éclairage à spectre complet" perdure.

Pour votre information : toutes les sources de lumière couvrent le spectre visible, elles atteignent simplement leur maximum à différents endroits. Selon la température de couleur d'une source lumineuse, mesurée en Kelvin ou "K", un client peut choisir une apparence de couleur chaude (3000K), neutre (3500K) ou froide (4100K) en fonction de l'utilisation qu'il compte faire de la lampe.

-

Ce mythe est une pure absurdité. C'est de la propagande de l'industrie de l'éclairage. L'éclairage à spectre complet est largement supérieur à l'éclairage ordinaire pour les systèmes biologiques. Lisez le livre de Jonathan Ott : Light, Radiation, and You (1982/1990). Des tonnes de données de recherche et d'expériences qui prouvent ce point.

7i - Ampoules et filtres

Les tableaux suivants sont basés sur les tableaux du spécialiste de l'éclairage William H. Gehrman, dans Evaluation of Artificial Lighting

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7i - Ampoules et filtres
(in Reptile Medicine and Surgery, 1996, édité par Douglas Mader DVM)

:

Sources de lumière représentatives et leurs principaux types de rayonnement Source

Soleil

UVB 290-320 nm, UVA 320-400 nm, Visible 400-700 nm, Infrarouge 700 nm

Lampes à incandescence (dépoli, réflecteur, spots, lampes halogènes)

UVA 320-400 nm (faibles niveaux), Visible 400-700 nm, Infrarouge 700 nm

Fluorescents : Chroma 50, Colortone 50, Design50, Cool White, Warm White

Visible 400-700 nm UVB 280-320 nm (faibles niveaux), UVA 320-400 nm (faibles niveaux), Visible 400-700 nm

Éclairage des plantes

Accent sur les spectres rouge et bleu dans le visible 400-700 nm.

Lampes noires (BL)

UVB 290-320 nm (faibles niveaux similaires aux Vitalites), UVA 320-400 nm

Lumière noire bleue (BLB) Identique à la BL mais avec moins de lumière bleue émise.

Signalés comme étant dangereux pour les yeux

Lampes solaires

Des niveaux élevés d'UVB provoquent des cancers de la peau, des cataractes, etc.

Décharge à haute intensité Mercure, halogénure métallique

Visible 400-700 nm, infrarouge 700 nm ; les UVA et UVB sont protégés en raison des dommages importants causés à la peau et aux yeux par une intensité aussi élevée.

Transmission du rayonnement UV à travers divers matériaux

Verre de fenêtre simple épaisseur 785

Acrylite GP acrylique 0,635 cm 60

Acrylite OP-4 acrylique .318 cm 8979

Plexiglas UV-T 0,635 cm 8964

Triacétate de cellulose 6730

Maille galvanisée 0,318 cm (0.13") 6771

Maille galvanisée 1,270 cm (0,5") 8283

7j - Photons

Une nouvelle lampe, incroyablement durable et utilisant une nouvelle technologie différente de celle des LED, est disponible sur le site www.Kriana.com. Il s'agit de la lampe Krill. Mais les Photons sont plus brillants bien que Krill soit un meilleur éclairage doux. Nous avons reçu nos 15 Photons et en avons commandé 13 autres aujourd'hui. Excellent produit. Il est à la hauteur des attentes. Et oui, le turquoise/bleu est très lumineux. Définitivement plus lumineux qu'un solitaire Maglite avec une seule pile. Et même la version avec une seule pile, comme la verte, qui durerait 7 jours en continu, est suffisante comme veilleuse pour dormir. Je viens juste d'en allumer une et elle en est maintenant à ses premières 24 heures et elle fonctionne bien. On dit qu'elle peut tenir 200 heures avec une seule petite pile, nous verrons bien. Mais le produit est minuscule et de très haute qualité.

Leur version à deux piles (bleu/turquoise) est facilement 3 à 4 fois plus lumineuse que la version à une pile. La version blanche à deux piles est à peu près aussi lumineuse que l'autre modèle à une pile, mais elle offre un spectre complet de couleurs. Les deux piles durent environ 12 heures en continu. Conseil : Pour une utilisation optimale de la lampe super lumineuse, achetez la version verte et mettez-y deux piles vous-même, en remplaçant celle qui est fournie. Il est à peu près aussi lumineux que leur autre modèle à deux piles, mais le vert donne une bien meilleure définition des objets. C'est tout à fait perceptible. Physiologie simple. La lumière bleue n'est pas focalisée avec précision sur la rétine par l'œil humain normal et cela inclut la turquoise. (Je pense qu'ils ont fait une er-

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7j - Photons

reur en ne commercialisant pas le modèle vert/bleu/turquoise à une et deux piles. Le vert devrait facilement dépasser les ventes des deux autres.

Moïse

C'est un produit intéressant que vous avez trouvé. Je ne sais pas à quel point il est efficace pour produire de la lumière à partir d'électricité. Je pense que les photons sont plus efficaces sur le plan énergétique.

7k - Puits de lumière tubulaires

Puits de lumière tubulaires ODL - Depuis 50 ans, ODL répond aux besoins d'un monde et de technologies de construction en constante évolution.

Tru Lite Tubular Skylights - Puits de lumière pour la maison et l'entreprise. Nouveau concept pour apporter la lumière du jour dans les zones faiblement éclairées. Utilisation d'un tube en aluminium capable de réfléchir 95 % des rayons lumineux.

Puits de lumière tubulaires Skypipe - pour les pièces qui ne voient jamais la lumière du jour... laissez Skypipe faire entrer le soleil ! Voici l'étonnant puits de lumière tubulaire Skypipe doté de 3M Silverlux.

Solar Connection Skylights - Solar Connection est spécialisée dans les puits de lumière tubulaires faciles à installer qui apportent une lumière naturelle à n'importe quelle pièce de la maison, du bureau ou du lieu de travail.

Daylite Products - systèmes d'éclairage naturel pour répondre à vos applications individuelles. Nous proposons la plus vaste sélection de systèmes d'éclairage pour répondre à vos besoins en matière de lumière naturelle.

Sun Tunnel Skylights - ouvrez votre maison à la beauté de la lumière naturelle du soleil ! Le Sun Tunnel Skylight est un puits de lumière facile à installer et peu coûteux qui canalise la lumière du soleil dans n'importe quelle pièce.

71 - Exigences

Après avoir soigneusement évalué à quel point il fera sombre, voici ce que je pense. La quantité d'énergie nécessaire pour générer suffisamment de lumière est au-delà de ce que le survivant moyen peut commodément générer. Toute option qui nécessiterait l'utilisation de dispositifs mécaniques avancés n'est pas acceptable. Prenons l'exemple d'un alternateur de voiture typique. Je possède une Honda qui a été construite en 1986. J'ai remplacé mon alternateur l'été dernier. En supposant que chaque voiture fonctionne en moyenne 3 heures par jour, ma voiture a fonctionné pendant 11 ans. $11 \text{ ans} \times 365 \text{ jours} \times 3 \text{ heures} = 12\,045$ heures. Si un alternateur est utilisé pour produire de la lumière, il doit fonctionner 24 heures par jour, ce qui nous donne $502 \text{ jours} = 1\,375$ heures. Compte tenu des progrès technologiques, nous pouvons tirer 2 ans de chaque alternateur. Nous sommes là pour au moins 25 ans de morosité. En outre, la quantité de lumière nécessaire par plante est assez élevée. Il faut utiliser au moins 3 lampes de 12 V par plante (peu importe le spectre lumineux à ce stade). Vous aurez besoin d'au moins 100 plantes saines par famille. Minimum.

C'est la lumière diffuse que les plantes utilisent dans la majorité de leur cycle de photosynthèse. Les feuilles des plantes ont plus de trois fois plus de somas sur leur face inférieure que sur leur face supérieure. Bien qu'ils absorbent la lumière sur la surface supérieure de la feuille, ils utilisent la lumière qu'ils recueillent sur la face inférieure de manière bien plus efficace. (Les somas sont des sites d'échange gazeux - l'endroit où le CO₂ est absorbé et où l'O₂ est libéré). Pensez aux serres et à la façon dont la lumière du soleil est diffusée une fois qu'elle a traversé deux panneaux de verre ou de plastique, et pourtant les plantes de serre se portent si bien, comparativement !

7m - Filaments

Plus la tension est faible et la puissance élevée, plus le filament est épais, donc plus il est résistant. J'ai personnellement fait tomber sur du béton une série de mini-ampoules allumées en installant les lumières du sapin de Noël dans la maison, et elles ont continué à fonctionner. Les camions et les voitures rebondissent sur des routes accidentées la nuit avec leurs feux allumés. Les lampes flash tombent et fonctionnent souvent par la suite. Les filaments n'ont pas beaucoup de masse. Lorsqu'ils sont stockés, les filaments sont refroidis afin d'être encore plus résistants. De la mousse autour de chaque ampoule devrait les protéger. Je pense que le verre pourrait se briser sur certaines ampoules avant les filaments. Le meilleur test serait d'en emballer quelques-unes et de les laisser tomber d'une hauteur de 500 pieds environ pour voir si elles survivent.

7n - Noyaux de piles

Les pôles centraux de n'importe quelle pile AA, C ou D jetable standard constituent une excellente source de tiges de carbone ! (Vous ne vous êtes jamais demandé ce que vous alliez faire de toutes ces piles "inutiles" dans l'Aftertime ?) Je me souviens avoir accroché une paire de ces tiges à un transformateur de train miniature de 12 volts quand j'étais enfant, juste pour voir le spectacle. Gardez à l'esprit que les autres composants de la batterie sont caustiques, alors évitez-les sur votre peau et assurez-vous de laver les tiges de carbone avant de les manipuler.

Le résultat était léger. Rappelez-vous que les vieux arcs de carbone ont été utilisés pendant des années pour les systèmes de projection de films, car c'était la seule source de lumière suffisamment brillante à l'époque.

Tout ce que j'ai fait, c'est enrouler les extrémités du fil de sonnette exposé autour des extrémités des tiges de carbone et les brancher. L'écart approprié doit être maintenu entre les tiges pour obtenir cette étincelle brillante, et ce n'est peut-être pas comme dans les cinémas à seulement 12 volts, mais c'était de la lumière, une belle lumière blanche brillante. Ça dégage un peu de fumée, mais j'ai fait ça dans une chambre sans faire

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7n - Noyaux de piles

fuir tout le monde. Rappelez-vous que je n'avais que 12 ans environ, et c'était il y a longtemps. Je doute que la lumière soit suffisante pour rivaliser avec les ampoules aux halogénures métalliques d'aujourd'hui, mais c'était de la lumière à coup sûr, ce qui est bien mieux que l'obscurité. Il faut une sorte de mécanisme d'alimentation pour ajuster l'écart, mais cela pourrait être deux barrettes de bois avec des trous percés pour tenir les tiges de carbone ajustées à la main si nécessaire.

Remarque : les piles alcalines, au mercure, au nickel-cadmium, au gel et au plomb n'utilisent pas de carbone. Il vous faudra utiliser la bonne vieille pile standard de 1,5 V. Utilisez des gants en plastique ou en caoutchouc pour éviter les brûlures chimiques ou les allergies aux produits chimiques des piles. Une façon de l'ouvrir est de la scier avec une scie à métaux le long de la couture sur le côté et de faire levier pour l'ouvrir jusqu'à ce que l'on puisse utiliser une paire de pinces de chaque côté pour séparer les côtés du bas et du haut.

7o - Intense en UV

Mes recherches sur le Web concernant les lampes à arc au carbone ont donné lieu à plusieurs avertissements concernant les UV élevés, la production de monoxyde de carbone, etc. En plus d'être dangereuses pour la santé, illégales dans certains États, les lampes à arc au carbone consomment une quantité d'énergie incroyable.

Proposé par Ron.

Les phosphores convertissent les UV en lumière à spectre complet !

7p - Lampe Krill

La lampe Krill originale dure plus de 120 heures avec un jeu de 2 piles AA (non incluses), avec une durée de vie totale de +2000 heures. Elle est étanche à l'eau jusqu'à 150 pieds et ne pèse que 3 oz avec les piles (environ 3 bâtons lumineux chimiques). Les lampes Krill sont extrême-

ment durables et peuvent résister à des chutes de 15 mètres sur des dalles de béton.

Je comprends que la luminosité de ces lampes est à peu près la même que celle d'une lampe chimique Cyacume de 12 heures, après qu'elle ait été allumée pendant environ une heure. Étant donné qu'une pile à 1 \$ peut faire fonctionner une Photon verte/turquoise pendant 200 heures, la Photon peut être une meilleure alternative étant donné sa petite taille. Le Photon n'est pas étanche à l'eau, bien qu'il ait la taille d'un quart de diamètre et 3 quarts d'épaisseur.

7q - Ampoules électriques

De : Comment ça marche

Par : Louis A. Bloomfield, professeur de physique, Université de Virginie

Les lampes à décharge électrique ont un rendement énergétique de 2 à 5 fois supérieur à celui des ampoules à incandescence normales. Le filament chaud d'une lampe à incandescence ne fournit qu'environ 10 % de sa puissance électrique sous forme de lumière visible. En revanche, une lampe fluorescente fournit environ 25 % de sa puissance électrique sous forme de lumière visible et certaines lampes à décharge (en particulier les lampes à vapeur de sodium à basse pression) fournissent jusqu'à 50 % de leur puissance électrique sous forme de lumière visible.

Q : Quelle durée de vie est consommée chaque fois que vous allumez une lampe fluorescente ?

Le processus d'amorçage érode les électrodes d'un tube fluorescent par un phénomène appelé "pulvérisation". Un tube fluorescent typique durera environ 50 000 heures s'il reste allumé en permanence, mais seulement 20 000 heures s'il n'est allumé que 3 heures à la fois. À partir de cette information, je pense qu'il est juste de dire qu'un tube fluorescent ne peut démarrer qu'environ 10 000 fois. Si le tube coûte 5 \$, vous dé-

pensez environ 0,005 cents par allumage. Si l'électricité nécessaire au fonctionnement de ce tube coûte environ 0,2 cents par heure, alors éteindre le tube pendant environ 1,5 minute permet d'économiser autant d'argent en électricité qu'en durée de vie du tube lorsque vous le rallumez. En bref, si vous éteignez la lampe pendant moins d'une minute environ, vous gaspillez de l'argent. Mais si vous l'éteignez pendant plus de 10 minutes, vous économisez de l'argent. Entre les deux, ce n'est pas si clair. Il existe un mythe selon lequel l'allumage d'une lampe fluorescente consomme une énorme quantité d'électricité, de sorte que vous ne devriez pas éteindre et allumer la lampe. Ce mythe n'est tout simplement pas fondé.

Q : Quels sont les différents types d'ampoules électriques et comment fonctionnent-elles ?

Une ampoule à incandescence fonctionne en chauffant un filament solide si chaud que le spectre de rayonnement thermique du filament comprend de grandes quantités de lumière visible. Un tube fluorescent utilise une décharge électrique dans de la vapeur de mercure pour produire une lumière ultraviolette, qui est ensuite transformée en lumière visible par des phosphores fluorescents sur la surface interne du tube. Une lampe à décharge gazeuse utilise une décharge électrique dans un gaz à l'intérieur de la lampe (souvent du mercure à haute pression, de la vapeur de sodium ou même du néon) pour produire directement de la lumière visible.

Q : Quelle est la composition des phosphores utilisés dans les ampoules fluorescentes ?

La composition exacte dépend du type de couleur de l'ampoule, les types de couleurs les plus courants étant le blanc froid, le blanc chaud, le blanc froid de luxe et le blanc chaud de luxe. Dans chaque cas, les luminophores sont un mélange de cristaux qui peuvent comprendre : l'halophosphate de calcium, le silicate de calcium, le phosphate de strontium

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7q - Ampoules électriques et de magnésium, le phosphate de calcium et de strontium et le fluorogermanate de magnésium. Ces cristaux contiennent des impuretés qui leur permettent de fluorescer la lumière visible. Ces impuretés comprennent : l'antimoine, le manganèse, l'étain et le plomb.

Q : Les lampes fluorescentes ordinaires émettent-elles de la lumière ultraviolette ? Si oui, comment le niveau d'ultraviolets se compare-t-il à celui que nous recevons si nous étions à l'extérieur ?

Bien que la décharge électrique dans la vapeur de mercure du tube émette de grandes quantités de lumière ultraviolette de courte longueur d'onde, la quasi-totalité de cette lumière ultraviolette est absorbée par le revêtement phosphoreux interne du tube et l'enveloppe de verre. Par conséquent, une lampe fluorescente émet relativement peu de lumière ultraviolette. Je pense que le niveau de lumière ultraviolette sous un éclairage fluorescent est bien inférieur à celui de la lumière solaire extérieure.

7s - Photosynthèse

Lorsque l'on s'arrête pour penser à la poussière volcanique dans l'atmosphère, on se rend compte que les choses pourraient être très, très difficiles.

Pourquoi étudier la photosynthèse ?

Par Devens Gust, Ph.D., professeur de chimie et de biochimie

Centre pour l'étude des événements précoces de la photosynthèse

L'un des principaux processus d'extraction d'énergie des plantes consiste à utiliser l'énergie de la lumière du soleil pour convertir le dioxyde de carbone de l'air en sucres, amidons et autres glucides à haute valeur énergétique. L'oxygène est libéré au cours de ce processus. Plus tard, lorsque la plante a besoin de nourriture, elle puise dans l'énergie stockée dans ces glucides. Nous faisons de même. Lorsque nous man-

geons une assiette de spaghettis, notre corps oxyde ou "brûle" l'amidon en lui permettant de se combiner avec l'oxygène de l'air. Cela produit du dioxyde de carbone, que nous expirons, et l'énergie dont nous avons besoin pour survivre. Ainsi, s'il n'y a pas de photosynthèse, il n'y a pas de nourriture. En effet, une théorie largement acceptée pour expliquer l'extinction des dinosaures suggère qu'une comète, un météore ou un volcan a éjecté tant de matière dans l'atmosphère que la quantité de lumière solaire atteignant la terre a été sévèrement réduite. Cela a entraîné la mort de nombreuses plantes et des créatures qui en dépendaient pour leur énergie.

Proposé par Glenn.

Quelles fréquences de lumière sont nécessaires aux plantes ? Puisque les plantes réfléchissent la lumière verte, nous savons qu'elles n'ont pas besoin de la fréquence de la lumière verte. Des études ont-elles été menées pour montrer quelles fréquences et quelles amplitudes produisent une croissance maximale ? Est-ce différent selon les plantes ? Nous n'aurons pas une surabondance d'énergie à dépenser pour produire de la lumière. Nous voudrions produire uniquement les fréquences nécessaires à une croissance maximale afin d'économiser de l'énergie. Une fois ces fréquences trouvées, quelles ampoules produisent ces fréquences ? Lesquelles de ces ampoules sont les moins chères, les plus durables et les plus résistantes aux divers soubresauts du basculement des pôles ? Nous avons recueilli beaucoup de données sur ce sujet, mais je ne crois pas que nous ayons une réponse définitive.

Proposé par Mike.

Il existe un très bon document sur la photosynthèse. Ce document comprend également une figure montrant comment différentes largeurs de bande de lumière sont absorbées par différents pigments photosynthétiques, il s'agit des mêmes informations que celles que l'on peut trouver dans un manuel universitaire de biochimie.

Proposé par Steve

On dirait que c'est du bleu et du rouge à haute luminosité et à superluminosité selon le site de la plante et celui de la led. Tout ce que je peux dire à propos de tout cela, c'est que les ampoules Chromalux font pousser les plantes. Je l'ai fait avec aucune autre source de lumière et mes plants de tomates de 1,5 m de haut en 6 semaines témoignent de son efficacité. Mais elle est loin d'être aussi efficace qu'une lampe aux halogénures.

7t - Planification

J'apprécierais toute information que vous pourriez m'envoyer à ce sujet. Je suis au milieu d'une petite expérience concernant la lumière bleue, mais le contenu réel des informations disponibles est minime. Toute information/résultat/site que vous pourriez me transmettre serait très utile.

Martin

Je serais intéressé par les résultats de votre expérience - ce que vous en avez appris et ce que vous utilisez comme source de lumière bleue. Aeorponics détaille l'énergie lumineuse provenant de diverses sources. Le site Web suivant montre un pic dans le spectre de la lumière bleue à 430 NM pour une croissance maximale. Notez également le pic rouge à 680 NM.

<http://www.life.uiuc.edu/govindjee/paper/fig5.gif>

<http://www.life.uiuc.edu/govindjee/paper/gov.html#1000>

<http://www.life.uiuc.edu/govindjee/>

Cette source vous aidera à obtenir les informations sur les lumières dont vous avez besoin. Ils fabriquent des éclairages industriels et j'ai vu des tableaux qui montrent la quantité de bleu et de jaune nécessaire pour la croissance et le besoin de la zone rouge du spectre pour la floraison et la

fructification. Je n'ai pas leur adresse, mais leur nom est Durotest Lighting Co.

7u - Sudipa

Un article de l'Associated Press parle du Dr Wijaya Godakumbura qui a inventé la Sudipa, une lampe bon marché (le prix est de 17 cents au Sri Lanka) qui fonctionne au pétrole. Au Sri Lanka, des milliers de blessures graves et des centaines de décès sont causés chaque année par les lampes à bouteille artisanales que les personnes qui n'ont pas d'électricité utilisent. Les bougies coûtent 3 cents mais elles ne donnent pas assez de lumière. Son invention est légèrement plus grande que le poing d'un homme et a presque la même forme, elle est donc beaucoup plus stable que les bouteilles plus grandes et plus étroites utilisées pour les lampes de fortune. Ses côtés sont carrés pour éviter qu'elle ne roule et son bouchon s'adapte parfaitement.

7v - Plastique fluorescent

Il existe un pigment fluorescent à haute luminosité avec un long temps de décroissance. Si nous avons des produits en plastique avec ce pigment fabriqué, nous trouverions des utilisations intéressantes après le basculement des pôles. Il est un peu cher à l'achat sous cette forme brute. Les leurres de pêche et les interrupteurs fluorescents, les boîtiers de lampes flash et les rubans adhésifs fluorescents pourraient avoir de nombreuses utilisations. Peindre l'intérieur d'un dôme de survie pourrait être une utilisation. Il faudrait utiliser un produit d'étanchéité, car l'humidité dégrade l'effet fluorescent. Je pense que les produits en plastique qui sont fluorescents sont plus pratiques. Vous pouvez acheter dans la plupart des magasins de jouets des animaux, des étoiles et des planètes qui brillent sur votre mur la nuit. Avec ce plastique, on peut fabriquer d'autres choses selon les besoins. Des marqueurs pour les endroits à trouver dans le noir seraient la première utilisation.

7w - Luxmètres

Pour minimiser les calculs et les suppositions et pour maximiser la lumière réfléchiée vers nos plantes, nous aurons besoin d'un appareil de mesure de l'intensité lumineuse (Lux ou pied-candule) d'un type ou d'un autre. Nous aurons finalement besoin d'un tableau des lux minimum et optimum pour un nombre d'heures donné par jour pour chaque catégorie de plantes que nous avons l'intention de cultiver. Pour équilibrer l'intensité du rouge et du bleu, certains d'entre nous devront mesurer dans une certaine mesure la couleur, la chromaticité ou la température Kelvin. Où acheter un luxmètre ? Voici quelques-unes des alternatives.

LX-101 65,95

LX-02 \$39.00

Extech Modèle 401025 \$119

Je sais qu'il est possible de construire un luxmètre à partir d'une simple cellule solaire et d'un ampèremètre numérique pour moins de 20 \$. La question est la suivante : si l'on fait cela sans un appareil de référence comme étalon, comment l'étalonner ? Tout ce à quoi je peux penser pour le moment, c'est une bougie à un pied de distance pour l'extrémité basse et le soleil pour l'extrémité haute. En dehors du fait qu'il n'y a plus de soleil après le basculement des pôles, ni l'un ni l'autre n'est une bonne source stable et non variable. Construire un colorimètre ou un kelvinmètre est une autre histoire. Il est possible d'utiliser le même luxmètre avec des filtres de couleur pour atteindre notre objectif.

7x - Efficacité maximale

Valeurs de luminosité : Référence Magnavox Electronics

Source lumineuse Lux Watts/ft² Watts/m²

Éclairage fluorescent de bureau 300-500 .04-.07 44-.73

Lampe halogène 750 .102 1.10

Lumière du soleil, 1 heure avant le coucher du soleil 1000 .136 1.47

Lumière du jour, ciel nuageux 5000 .680 7.35

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7x - Efficacité maximale

Lumière du jour, ciel clair 10 000 1,36 14,7

Lumière du soleil vive > 20 000 2,72 29,4

Notez que les watts/pied carré et les watts/mètre carré ci-dessus correspondent à la quantité d'énergie contenue dans la lumière et non à la quantité de watts nécessaire pour produire cette lumière. De nombreuses ampoules sont inefficaces. En général, seulement 10 % de l'énergie est utilisée pour produire de la lumière dans les ampoules à filament de tungstène sous vide, voire jusqu'à 20 % dans les ampoules halogènes. Les ampoules fluorescentes ont un rendement d'environ 70 à 90 %. J'ai tiré la citation suivante de Lite Manufacturing :

Dans des conditions naturelles, les taux maximaux de photosynthèse sont atteints dans les feuilles individuelles de nombreuses espèces à 25-35% de l'intensité de la lumière du soleil et dans certaines espèces d'ombre à des intensités encore plus faibles.

Si on prend maintenant 25-35% de 14,7-29,4 watts/mètre carré, on obtient 3,7 à 10,3 watts/mètre carré ou une moyenne de 7 watts/mètre carré. Notez que ce chiffre est très proche de 6 watts/mètre carré. Maintenant, partons de zéro et calculons une estimation de la quantité de lumière qui atteint vos plantes. Extrait du Handbook of Engineering Fundamentals de Eshbach, deuxième édition. Efficacité des sources lumineuses, tableau 4, page 10-33.

Efficacité de la source lumineuse (lumens/watt)

tungstène rempli de gaz 20

lampe à vide au tungstène 10

Fluorescent : (y compris la perte du ballast)

blanc froid standard 46,5

blanc chaud standard 51,2

de luxe blanc froid 29.0

blanc chaud de luxe 31,0

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7x - Efficacité maximale

lumière du jour 41,3

En fonction de l'ampoule utilisée, vous pouvez obtenir les résultats suivants

29lumens/watt*40watts = 1160 lumens ou

51,2*40= 2048 lumens de lumière

7y - Halogénures métalliques

Voici comment Lite Manufacturing est parvenu à la recommandation suivante concernant les lampes aux halogénures métalliques de 1000 watts.

Q : De quelle quantité de lumière [pour faire pousser des plantes] ai-je besoin ?

R : 20-40 watts par pied carré est une ligne directrice générale. Plus la source de lumière est efficace, moins il faut de watts par pied carré. Par exemple, l'utilisation d'une lampe aux halogénures métalliques de 1 à 1000 watts, dans une zone de 50 pieds carrés, vous donnera 20 watts par pied carré et un total de 120 000 lumens.

En résolvant l'équation donnée dans le lien suivant pour "CU" ou le coefficient d'utilisation de la lumière, nous obtenons : $Cu = (E * S * W) / (L * LLF) = (4760 \text{Lux} * 50 \text{sq.ft.} * .0929 \text{sq.meter/sq.ft}) / (120,000 \text{lumens} * .8) = .23$ ou 23% d'efficacité. En d'autres termes, nous avons besoin d'un réflecteur efficace à au moins 23 % pour diriger la lumière vers cette surface de 50 pieds carrés afin d'obtenir la quantité minimale de lumière de 4760 lux nécessaire à la culture des plantes pendant 12 heures par jour.

Maintenant, qu'en est-il de l'efficacité électrique des 1000 watts convertis en 120 000 lumens ? Rappelez-vous que : Un lumen (à 5 550 Angstroms) = 0,00147 Watts. Énergie lumineuse réelle en watts = 120 000

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 7y - Halogénures métalliques
lumens * 0,00147 watt / lumen = 176 watts de lumière pour une
consommation de 1 000 watts. La différence est émise sous forme de
chaleur. Ainsi, le rendement de la lumière électrique = 176 watts/1000
watts = 0,176 ou 17,6 % de rendement.

Résumé : Cette installation convertit 17,6 % de son énergie en lumière,
dont 23 % devront tomber dans les 50 pieds carrés pour faire pousser les
plantes.

7z - Matériel de référence

Avec l'accumulation de données sur la production végétale provenant
des universités et des centres de la NASA, le besoin s'est fait sentir de
compiler les résultats dans une base de données. Une telle base de don-
nées a été initiée en 1997 par Frank Salisbury et Mary Ann Clark de
l'Université d'État de l'Utah en interrogeant les chercheurs passés et pré-
sents de la SLA (voir Salisbury et Clark, 1996). Les questionnaires d'en-
quête demandaient des informations sur les rendements des cultures, les
techniques de culture, les exigences environnementales et l'analyse nu-
tritionnelle. La maintenance et l'entretien de la base de données sera un
effort continu et servira de ressource pour générer des protocoles de pro-
duction de cultures, ou des "manuels" pour BIO-Plex et les futurs pro-
jets SLA.

7.Knight, S.L. et C.A. Mitchell. 1988

Caractéristiques de croissance et de rendement de la laitue à feuilles
'Waldmann's Green' sous différents flux de photons provenant d'un halo-
gène métallique ou d'un rayonnement incandescent + fluorescent.
Scient. Hort. 35:51-61.

19 Wheeler, R.M., C.L. Mackowiak, et J.C. Sager. 1991

Croissance de la tige de soja sous sodium haute pression avec éclairage
bleu supplémentaire. Agron. J. 83:903-906.

21 Yorio, N.C., C.L. Mackowiak, R.M. Wheeler, et J.C. Sager. 1994

Croissance végétative de la pomme de terre sous des lampes à sodium haute pression, à sodium haute pression SON-AGRO et aux halogénures métalliques. HortScience 30:374-376.

D'autres documents de référence existent également :

Chambre de production de biomasse (BPC)

La BPC utilise ... des lampes à sodium haute pression de 400 W, chacune nécessitant un ballast séparé. Chaque étagère de plantes dans la BPC est couverte par ... 3 lampes par couvert. ... l'intensité de l'éclairage dans chaque section étant variable entre 200 et 1200 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$.

Exigences horticoles

L'exigence de température est le paramètre à ne pas négliger. Les cultures à température chaude (26/22 °C) peuvent être cultivées dans des conditions plus fraîches en sacrifiant une partie du rendement, mais la culture de cultures plus fraîches dans des conditions chaudes peut conduire à une biomasse comestible faible ou nulle pour diverses raisons, par exemple une croissance végétative excessive, la montaison et l'infertilité.

Dans l'obscurité, les humains et les plantes respirent en dégageant du CO₂. Pour un jour donné, le couvert végétal doit produire suffisamment d'O₂ pendant le cycle lumineux d'une photopériode pour répondre aux besoins humains. ... Cela équivaut aux besoins en O₂ de près d'une personne pour les 20 m² de zone de culture du BPC. Une zone de culture de 25 m² permettrait de revitaliser l'air pour une personne.

13a - Avantages et inconvénients

1. Le courant alternatif nécessite plus de pression pour passer dans les lignes, ce qui gaspille une énergie précieuse.

Je suppose que le mot "pousser" équivaut à "tension". Si l'on suppose que la comparaison entre le courant alternatif et le courant continu repose sur le même matériau de ligne (cuivre), le même diamètre de ligne et la même longueur de ligne, alors cette affirmation n'est tout simple-

ment pas correcte. Le courant alternatif (aux basses fréquences comme celles que nous utilisons à la maison) et le courant continu sont soumis aux mêmes lois de la physique. C'est ce qu'on appelle communément la loi d'Ohm, qui est $I=E/R$; c'est-à-dire que le courant (I , quantité d'électricité) est égal à la tension (E ou "poussée") divisée par la résistance (R ou "capacité d'entraver" le flux du courant). Ainsi, si E et R sont les mêmes dans notre comparaison entre le courant alternatif et le courant continu, alors " I " (quantité d'électricité) sera également le même.

2. Les appareils à courant alternatif prennent la tension du réseau

Je suppose que par "réseau" nous parlons de l'ensemble des "lignes ou fils" électriques qui distribuent l'électricité de sa source aux différents endroits où elle sera utilisée.

Si mon hypothèse est correcte, alors l'affirmation est incorrecte. Le courant alternatif que nous utilisons dans nos maisons quitte la source - la centrale électrique - avec une tension de plusieurs milliers de volts. Il est ensuite distribué à une série de sous-stations qui, à l'aide de transformateurs, réduisent finalement la tension des lignes électriques le long de la rue à plusieurs centaines de volts. Enfin, au sommet de chaque "poteau électrique", vous trouverez encore un autre transformateur qui réduit finalement ces "plusieurs centaines de volts" à votre courant alternatif normal de 115-120 volts qui arrive à votre maison (bien sûr, les chiffres exacts sont différents dans les différentes parties du monde).

Si le courant continu était utilisé à l'usine de production pour la distribution sur une telle distance, des lignes électriques de très grand diamètre seraient nécessaires pour minimiser la valeur R , et les transformateurs ne pourraient pas être utilisés car ils ne fonctionnent qu'avec du courant alternatif. Par conséquent, des tensions beaucoup plus élevées entreraient dans votre maison.

3. Les appareils à courant continu, comme ceux destinés au camping, nécessitent moins de puissance de poussée.

Correct, car la source de courant continu... la batterie... n'est qu'à quelques mètres. Les plus grands VR que j'ai vus sont des camping-cars à 5 roues qui ne font pas plus de 45 pieds de long.

4. Le courant continu conserve l'énergie, surtout lorsque la production et l'utilisation se font au même endroit.

Le mot clé est "même endroit". Pour parcourir une distance quelconque, il faut de très gros fils ou du courant alternatif et des transformateurs. Les transformateurs "gaspillent" une fraction de l'énergie. Il s'agit d'un "compromis".

5. Les lampes de camping et les chauffages à courant continu utilisent du 12V.

Vrai sauf pour les chauffages ; au moins mon RV n'utilisait pas 12V pour le chauffage sauf pour le ventilateur. De plus, lorsque j'ai mis mon réfrigérateur " conçu pour les VR " (qui génère de la chaleur pour faire du froid !) en mode 12V, même sur la route et que la batterie se rechargeait à partir du générateur du camion, le banc de batteries 12V à décharge profonde du VR était toujours épuisé.

6. Le courant alternatif et la haute tension sont dangereux à produire pour un groupe familial (lire électrocution).

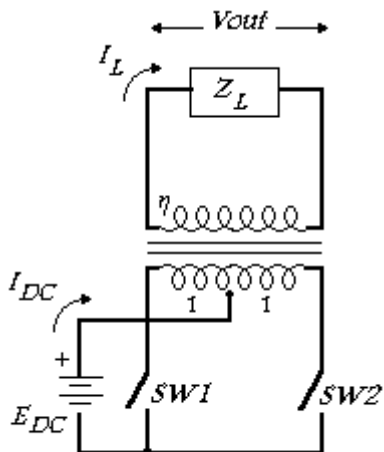
Le courant alternatif et la haute tension ne sont pas nécessaires si la source est proche de l'endroit où elle sera utilisée. Sinon, je suggérerais

de lire un peu d'histoire sur le sujet du courant continu par rapport au courant alternatif pour la distribution. Qu'il s'agisse de courant alternatif ou de courant continu, la haute tension est nécessaire pour une taille de fil pratique. Edison a d'abord éclairé certaines parties de la ville de New York avec ses nouvelles lumières électriques en utilisant le courant continu. Les taux de mortalité étaient énormes à cause des très hautes tensions qui pendaient dans les rues et qui tombaient parfois dans les maisons où des accidents se produisaient. Si une personne s'empare accidentellement d'une ligne à haute tension en courant continu, elle ne peut plus la lâcher, alors qu'avec le courant alternatif, c'est le contraire. Westinghouse a développé le courant alternatif et est entré en compétition avec l'Edison Electric Company et, en peu de temps, le courant continu a été relégué aux applications de batteries à basse tension.

13b - Moins d'entretien

Tous les appareils, qu'ils soient en courant alternatif ou en courant continu, ont une certaine tension, quelle que soit la source - hors réseau ou provenant d'un onduleur. Votre ordinateur fonctionne sur 120 V, et c'est la tension qu'il suppose. Cette tension présumée est importante. Si vous utilisez une tension plus élevée, vous le brûlerez. Si vous utilisez une tension inférieure, il ne fonctionnera pas. Il importe peu que vous le connectiez à une prise murale sur 120V ou que vous le connectiez à un onduleur 12V via un onduleur qui transforme la tension en 120V.

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 13b - Moins d'entretien



$\eta: 1:1$ Turns Ratio

Figure 68: principe d'un transformateur AC

Le problème est de ne pas se connecter via les onduleurs. C'est actuellement un problème mineur de connecter des ampoules de 120V à des batteries de 12V. Si vous avez les batteries et l'onduleur - voilà. Mais dans l'Aftertime, il y aura un problème majeur avec les pièces de réserve. Vous devez partir du principe que votre onduleur va tomber en panne, il vous faut donc un onduleur de réserve. Si vous ne l'avez pas, ou si le dernier tombe en panne, vos batteries et vos ampoules sont inutiles. Si vous prévoyez d'utiliser des batteries 12V et des ampoules 12V, vos dépendances sont beaucoup plus faibles.

Ainsi, utiliser tous les équipements avec la même tension supposée vous permet d'improviser beaucoup plus que si vous dépendez des onduleurs et des transformateurs. C'est la principale raison pour laquelle je recommande cette approche, et non pas parce qu'il est impossible de passer à 120V.

13c - Proximité immédiate

Avec un système à courant continu, la production d'électricité doit être très proche de votre habitation. Que faire si cela n'est pas possible ? Il existe de nombreux scénarios pour cela - le vent au sommet de la crête mais vous ne pouvez pas faire construire une maison à cet endroit, ou

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 13c - Proximité immédiate

peut-être avez-vous une habitation souterraine. Il se peut qu'il y ait du soleil pour les photovoltaïques dans une prairie à une certaine distance (il y aura peut-être du soleil, car plusieurs des événements mayas n'ont pas inclus la perte de lumière du soleil), ou le ruisseau où vous avez votre générateur d'électricité n'est pas l'endroit où vous voulez vivre en raison d'éventuelles inondations. Vous pouvez contourner ce problème en utilisant des fils de calibre 4 ou 2. Vous avez évalué le prix de ce matériel récemment ? C'est cher. L'autre méthode consiste à utiliser un fil de calibre 6-10 pour augmenter la tension à 160 volts ou plusieurs modules câblés en série, puis à utiliser un transformateur de commutation (Todd Engineering en fabrique un pour 84-250 \$) pour abaisser la tension à 12 volts afin de charger vos batteries.

Proposé par Michael.

Gardez à l'esprit que le courant continu s'atténue si vous le faites passer sur une distance supérieure à 30 pieds, en raison de la capacité et de l'inductance du milieu avec lequel vous le conduisez. Le courant alternatif peut être propagé sur des distances beaucoup plus longues avec une très faible atténuation. Il y a un compromis à faire. Si vous perdez effectivement de la puissance avec les conversions de courant alternatif en courant continu et de courant continu en courant alternatif, ce n'est qu'une petite fraction par rapport à l'utilisation du courant continu sur de longues distances.

Proposé par Kurt.

Si vous comptez utiliser de gros appareils consommant du courant continu, vous devriez probablement reconsidérer votre décision de ne pas utiliser de courant alternatif. Le courant continu basse tension est en fait plus difficile à utiliser en grande quantité. Le câblage des appareils à basse tension et à courant élevé est essentiel pour éviter les pertes de courant et les incendies. Lorsque vous prenez en compte le coût des fils de gros calibre, des connecteurs et des autres composants nécessaires à

vosre système de courant continu pur, vous pouvez trouver le coût étonnamment élevé. Lorsque j'ai choisi d'opter pour le courant alternatif comme élément principal de mon plan d'électricité, j'ai simplifié de nombreux autres plans et dispositifs. La vaste offre d'équipements alimentés en courant alternatif, peu coûteux mais de haute qualité, dépasse de loin la quantité d'équipements en courant continu disponibles à des prix que je considère comme abordables.

13d - Simplicité

Les systèmes 12V sont actuellement les moins chers et les plus pratiques en matière de stockage - un de mes associés me disait qu'il est possible d'obtenir des batteries de voiture pour dix ou quinze dollars auprès de grossistes. L'électricité peut être produite à partir d'éoliennes, de la lumière du soleil ou même de l'énergie humaine et peut être utilisée pour charger une batterie à l'aide d'une électronique très simple. La conversion de 12V DC en 120AC est plus difficile, mais des unités commerciales sont disponibles. L'inconvénient est que tout type de batterie finit par s'user et ne se recharge plus.

13e - Source stable

L'énergie éolienne utilise des batteries pour classer la puissance en fonction des conditions de vent changeantes. Produire le même courant alternatif à haute tension pour un vent lent devient un défi technologique sans batterie tampon. On peut faire mieux avec l'énergie hydroélectrique et le courant alternatif uniquement est probablement possible et approprié. Une source d'eau à débit constant peut produire un courant alternatif quasi constant. Tout le monde ne sera pas à proximité d'une source d'eau. Les flux d'eau vont changer après le basculement des pôles. Il faut également tenir compte de la distance à laquelle l'énergie devra être acheminée. Les deux sont susceptibles d'être altérés ou détruits par des gangs affamés de passage. Les faire fonctionner pendant 20 à 30 ans sera un défi. Je ne sais pas encore où l'on peut acheter une petite centrale nucléaire ou une pile à combustible sûre. Quelles sont nos autres alternatives selon vous ?

Proposé par Mike.

Beaucoup des éléments que vous mentionnez sont assez durables et ne devront pas être remplacés fréquemment. Le choix de la technologie est crucial, vous devez vous demander : puis-je construire ceci ? Vous mentionnez les balais. Les balais sont utilisés sur les petits moteurs à courant continu, ceux que vous auriez à utiliser avec une alimentation en courant continu à basse tension. Ce n'est pas pour rien que l'industrie utilise des moteurs à courant alternatif, ils sont durables, économes en énergie et nécessitent très peu d'entretien. Vous pouvez stocker de l'énergie en pompant de l'eau. Dans un scénario, des pompes alimentées par le vent déplaceraient l'eau d'un réservoir à faible énergie vers un réservoir à haute énergie. Vous pouvez alors obtenir une énergie hydroélectrique régulière à partir du réservoir à haute énergie, la capacité du réservoir est tout ce dont vous avez besoin pour compenser les creux du vent. Les pompes, les générateurs, les moteurs, les compresseurs, les outils et les appareils à air comprimé peuvent durer des années, peuvent être reconstruits et peuvent être fabriqués à l'aide de méthodes de basse technologie. Nous ne ferons certainement plus les choses comme nous les faisons aujourd'hui.

13f - Courant de démarrage

Lorsque nous produisons de l'électricité, nous négligeons généralement l'efficacité de la charge que nous prévoyons de faire fonctionner. Dans les applications CA, cette charge peut être très différente de celle d'une application CC. Par exemple, une personne peut avoir un générateur diesel c.a. ou un générateur c.a. à vapeur et rien d'autre. Elle constatera que de nombreuses charges telles que les lampes fluorescentes et les moteurs à condensateur ont des courants de démarrage énormes. Même s'ils ont des lampes fluorescentes de 1000 watts, un réfrigérateur (800 watts), une machine à laver avec un moteur de 1/2 hp (1200 watts) et un centre de divertissement (500 watts) pour ce qui semble être une charge totale de 2500 watts, ils constateront que lorsque le puits s'allume ou que la machine à laver s'allume, leur générateur de 5000 watts n'est pas suffisant, car les moteurs électriques ont besoin de 3 à 4 fois le courant nor-

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 13f - Courant de démarrage

mal pour démarrer. De plus, si les cycles sont interrompus, les lampes fluorescentes se remettent en marche et doublent leur courant. Cela signifie qu'il leur faut vraiment un générateur de 10 000 watts pour faire fonctionner une charge de 2 500 watts ! L'argent pourrait être mieux dépensé pour de simples lampes à incandescence bon marché et des moteurs à balais efficaces.

13g - Les deux

Une bonne solution consiste à opter pour la production en courant continu. Tout d'abord, vous pouvez stocker l'électricité en courant continu dans des batteries, ce qui signifie que vous pouvez produire l'électricité au moment qui vous convient et l'utiliser selon vos besoins. Ensuite, vous avez la possibilité d'opter pour un courant continu à haute tension (en fonction de la charge) ou à basse tension, ce qui est plus sûr, et de l'inverser en courant alternatif si nécessaire. Les onduleurs d'aujourd'hui sont bon marché et à l'épreuve des balles. De plus, ils fournissent une électricité plus propre que celle que vous pouvez acheter sur le réseau et ils ne sont pas sensibles aux cycles. Tout cela signifie que vous disposez de bonnes capacités de surtension et que vous pouvez utiliser des appareils efficaces, tout en ayant le luxe de faire fonctionner des équipements sensibles comme un ordinateur sans souci.

Il est préférable d'acheter des articles comme les onduleurs et les batteries auprès d'experts dans ces domaines, qui peuvent fournir une assistance adéquate et promettre un bon prix. Les onduleurs coûtent normalement entre 0,30 \$/watt et 1,00 \$/watt. Les batteries coûtent entre 0,10 et 0,30 \$/wattheure et existent en différents types, de sorte que seul un expert peut déterminer ce qui vous convient le mieux. N'oubliez pas que l'application est la clé et qu'il n'existe pas de système "taille unique". Ce n'est que du bon sens.

13h - Onduleurs

Un onduleur est utilisé pour convertir une tension de batterie de 12 DC en 115 V AC. Je me suis rendu aujourd'hui à une bourse d'échange locale et j'ai remarqué que le convertisseur Whistler était couramment

vendu. Les prix pour les nouvelles unités à la bourse d'échange étaient les suivants :

500 watts en continu PP500AC \$99.95

1000 watts en continu PP1000AC 219,95

1500 watts en continu PP1500AC \$324.95

2500 watts en continu PP2500AC 544,95 \$.

Les prix sur le Web, par exemple sur Shipman Enterprises, sont plus élevés. Je vous suggère de magasiner pour obtenir le prix le plus bas si vous décidez d'acheter cette marque. D'autres recherches sont nécessaires pour déterminer si ce sont les meilleures unités à utiliser.

En théorie, vous pouvez faire fonctionner N'IMPORTE QUEL PC ou appareil électrique à courant alternatif à partir d'une source de courant continu, il suffit d'utiliser un onduleur. Un onduleur prend 12 volts DC et le convertit en 115 volts AC. Une batterie de voiture serait la source parfaite pour votre 12 volts. Vous pouvez trouver quelques onduleurs sur le web.

Onduleurs et contrôleurs de systèmes d'alimentation. Je recommande Trace. Encore une fois, le prix de gros de ces articles est bien inférieur au prix de détail, alors trouvez un ami électricien ou un agent d'achat pour négocier le meilleur prix. Les spécifications des équipements Trace peuvent être trouvées sur le web.

13i - Inverseur

Connaissez-vous un moyen de fournir 8 ampères de puissance et 220V d'électricité en utilisant des onduleurs ? Je cherche un moyen d'utiliser périodiquement notre pompe de puits submersible en utilisant l'alimentation de la batterie automatique.

Clayton

Trace fabrique plusieurs modèles qui fournissent du courant alternatif de 220 volts. D'autres marques peuvent également fonctionner. Le 220

volts AC est courant en Europe et il existe peut-être un autre fabricant spécialisé dans ce domaine. Vous pouvez également prendre la sortie 110 volts CA d'un onduleur et utiliser un transformateur élévateur 1:2 pour obtenir du 220 volts CA. Une autre solution serait de remplacer la pompe de puisard par une version 24 Volts DC ou 110 Volts AC. L'utilisation d'un onduleur 220 volts est probablement la solution la plus rentable puisque vous avez déjà la pompe.

13j - Trihasé

Les énergies éolienne et hydraulique utilisent probablement des batteries à cellules profondes. Je sais qu'elles durent plus longtemps, mais sont-elles plus difficiles à entretenir ou à reconstruire ? Ou existe-t-il différents types de batteries à cellules profondes ?

Comment faire pour rebobiner un moteur triphasé pour l'utiliser avec l'énergie éolienne à basse vitesse ? Je l'avais sur ma liste de commande mais je ne l'ai pas encore fait. La semaine dernière, j'ai trouvé une entreprise de récupération qui vend ces moteurs pour 0,20 \$/lb. J'en ai regardé quelques-uns qui doivent peser 150-200 livres ou plus (440 volts). En supposant un environnement primitif avec des contrôles minimaux ou inexistantes, si l'on utilisait cette approche en mode autonome pour l'énergie hydroélectrique, et que des débris flottants bloquent partiellement la grille sur le tuyau d'entrée de la génératrice à moteur CA triphasé de sorte que la vitesse chute à la moitié de la vitesse d'origine, on s'attendrait à mesurer environ 30 cycles à 55 volts avec une extinction des ampoules observable à ce moment-là. Maintenant, si ce générateur était synchronisé avec une autre source d'énergie stable de 60 cycles et y était connecté, il commencerait à se comporter comme un moteur, et pourrait pomper de l'eau ou brûler parce qu'il veut rester à 1800 tr/min pour se synchroniser avec la source de 60 cycles. Pour connecter correctement un générateur c.a. libre à une source d'énergie stable à 60 cycles, il faut le faire tourner légèrement plus vite que sa vitesse de synchronisation. Ceci afin qu'il puisse se synchroniser et produire une puissance contributive.

Vous pouvez produire du courant alternatif en utilisant un moteur à induction asynchrone triphasé en conjonction avec des roues à eau. Vous devez utiliser des condensateurs de taille appropriée (en fonction de la taille du moteur). Vous ne pourrez pas connecter votre charge avant que les condensateurs ne soient saturés par le courant résiduel créé par le rotor. La beauté de ces applications est que vous pouvez produire un courant alternatif utilisable de 50 ou 60 cycles et charger des batteries simultanément.

13k - Test au banc

Il s'agit d'une procédure de test au banc pour voir si un moteur particulier fonctionnera comme alternateur, car tous ne le font pas. Le moteur doit tourner à environ 1836 tr/min. Lorsque la lumière montre une luminosité normale, vous pouvez alors la connecter à une charge. La batterie doit être retirée juste avant de commencer à faire tourner le moteur. Si la lumière ne s'allume pas, le moteur ne fonctionnera pas comme un alternateur.

Achetez un tachymètre mécanique à main (pas de problème, pas de souci, pas d'installation) pour vous assurer que votre générateur mesure au moins 2 000 tr/min. Les grands constructeurs utilisent des moteurs à induction triphasés dans leurs éoliennes, mais ils sont connectés au réseau (avec une charge continue, à + ou - 2 % près) sur des lignes triphasées et utilisent des systèmes électroniques sophistiqués ou des mécanismes d'orientation pour maintenir des vitesses synchrones. Je n'essaierais pas d'en utiliser un dans une petite éolienne, car il y a trop de critères à respecter pour un fonctionnement fiable. Vous pouvez utiliser un moteur de tondeuse à gazon à arbre horizontal, ou un moteur monophasé de 2 cv et plus pour votre moteur. Vous pouvez même utiliser la prise de force d'un tracteur de culture en ligne, car ils fonctionnent à une vitesse synchrone (1800 tr/min). Vous ne pourrez pas tester un moteur de la même taille (cv) ou plus grand que votre conducteur et espérer obtenir des résultats précis.

Cela peut sembler un peu étrange, mais vous pouvez exciter un moteur à induction triphasé avec une batterie automobile (tant qu'il n'a pas un rotor composite fer-aluminium). Il est préférable que le moteur soit réglé pour fonctionner sur 220 ou 240 volts. Cela signifie que chaque phase produira 120 volts. Prenez les fils d'une phase et connectez cette phase à une batterie automobile pendant environ 3 à 5 minutes. Cela imprime un champ magnétique temporaire à la région du rotor située à côté de l'ensemble des enroulements connectés à la batterie. Connectez l'une des autres phases à une ampoule domestique ordinaire (100 watts).

Vous devez être en mesure d'entraîner le moteur que vous allez utiliser comme générateur à environ 5-7% au-dessus de la vitesse synchrone (c'est la vitesse à laquelle le courant de ligne tourne autour des enroulements du stator) - 1800 tr/min. + 7% = 1826 rpm. Maintenant, après avoir sorti le rotor, déconnectez la batterie et connectez les deux moteurs ensemble et faites tourner la manivelle. La lumière devrait commencer à briller un peu avant que le générateur n'atteigne 1826, à 1826 rpm. vous devriez avoir une luminance normale, si ce n'est pas le cas, ce moteur ne fonctionnera pas pour la production d'énergie (cela peut arriver pour une multitude de raisons, mais 8 fois sur 10, il fonctionnera).

Vous devez être capable de faire fonctionner votre générateur sous la charge maximale (puissance nominale de la plaque signalétique x 746 watts. 5 cv x 746 = 3 930 watts). Ceci est important car si vous dépassez cette limite, deux choses se produiront. En fonction de la conception de la roue hydraulique utilisée (elle devra extraire environ 8 cv de son courant et pas plus pour un générateur de 5 cv), si ce générateur est continuellement suralimenté à la charge maximale, il finira par brûler les enroulements. Si la roue hydraulique ne peut pas entraîner le générateur à 1826 tr/min, elle cessera de produire. C'est un équilibre précaire, mais il y a littéralement des milliers d'applications de ce type ici aux États-Unis. Avec des commandes électriques appropriées, ce système peut être utilisé pour la cogénération. Comme indiqué ci-dessus, il est destiné à une utilisation autonome.

13l - Générateur de courant continu

J'avais l'habitude de faire quelque chose comme ça dans les années 50 à 60. Pour les anciens générateurs de courant continu des voitures, utilisés avant les alternateurs, il fallait souvent les polariser. Cela était particulièrement nécessaire s'il n'avait pas été utilisé pendant une longue période, ou s'il avait été démonté pour être réparé. Cette polarisation était faite en le zappant rapidement avec une batterie directement sur la borne de sortie du générateur à la terre. J'ai utilisé la même polarité que celle qui devait être générée. Ce zapping fournissait suffisamment de magnétisme résiduel dans la bonne direction, dans le champ de fer, pour que le processus de génération démarre avec la bonne polarité. Une fois la rotation commencée, tout courant généré renforcerait le magnétisme de la bobine de champ et générerait ainsi plus de courant. Le résultat est que le générateur de courant continu fonctionne à nouveau. Ce processus n'est pas nécessaire pour les générateurs-moteurs à aimant permanent.

N'utilisez pas cette technique sur les alternateurs. Les alternateurs génèrent leur propre champ lorsqu'ils fonctionnent grâce à l'utilisation de 3-4 ampères de flux de batterie. Cette technique n'est donc pas nécessaire pour eux. Cette technique peut être utilisée uniquement sur les anciens générateurs CC (utilisés dans les voitures avant les années 1960-1970). On fait clignoter rapidement la batterie à travers le générateur en utilisant la même polarité que celle utilisée normalement pour la charge. Ce que vous faites, c'est contourner le circuit du régulateur de tension. Certains circuits de charge utilisent une masse positive et d'autres une masse négative, je ne peux donc pas dire quelle polarité vous avez. Le résultat est une petite magnétisation résiduelle du fer dans les bobines de champ et l'armature, qui permet au générateur de commencer à produire de l'énergie dès qu'il commence à tourner.

13m - 2% au-dessus de la vitesse synchrone

La solution correcte est de maintenir la vitesse à 2% au-dessus de la vitesse synchrone. C'est-à-dire 1836 rpm. à 61,2 cps. Si vous descendez en dessous de la vitesse synchrone, vous perdrez toute la puissance. Les

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 13m - 2% au-dessus de la vitesse synchrone condensateurs perdront leur saturation et tomberont en panne. La batterie n'est utilisée que comme composant pour les tests au banc. Si vous deviez utiliser une batterie dans un système fonctionnel, cela signifierait qu'elle doit être entretenue et qu'elle doit avoir des circuits supplémentaires pour s'enclencher et se déclencher aux moments opportuns. Les condensateurs ne nécessitent aucune maintenance et fonctionnent automatiquement. Les 61,2 cps. signifient simplement que vos moteurs fonctionneront légèrement plus vite à 2% (réfrigérateur, laveuse, sécheuse, etc.). Aucun dommage ne sera causé ici, votre service public local maintient 60 cps. à plus ou moins 2%. Vous aurez besoin d'extraire 8 hp. de la roue à eau. C'est la valeur nominale de la plaque signalétique + 60% 5 cv. + 3 cv = 8 cv de la roue à eau.

Proposé par Jay.

Pourquoi 2 % ? Je pense qu'on pourrait mettre en marche deux ventilateurs, l'un beaucoup plus fort et rapide que l'autre. Si le ventilateur le plus puissant souffle sur le ventilateur le plus faible de telle sorte qu'il a tendance à faire tourner la pale plus vite qu'elle ne le ferait normalement (avec la source de 60 cycles qui la règle comme un moteur), alors, selon moi, ce moteur plus lent résistera à l'accélération et commencera à renvoyer du courant vers la source de 60 cycles. Il devient ainsi un générateur. Je crois que cela est vrai pour presque tous les moteurs, qu'ils soient à courant continu ou alternatif. Ai-je tort ?

Proposé par Mike.

Mike, dans ce cas, je parlais d'une application autonome, utilisant des condensateurs uniquement pour l'auto-excitation. Si la condition ci-dessus devait se produire, vous auriez un moteur de 5 cv qui essaierait d'entraîner une charge de 5 968 watts (roue à eau de 8 cv X 746 watts par cv = 5 968 watts). Cela déclencherait très certainement tout circuit de protection ou brûlerait le moteur. La plupart du temps, dans les applications de cette nature, deux phases sont utilisées pour fournir le courant de

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 13m - 2% au-dessus de la vitesse synchrone ligne de 120 volts ac. pour la maison, tandis que la phase restante est utilisée pour charger les banques de stockage de la batterie. Il est impossible de faire fonctionner un moteur triphasé sur une ligne monophasée sans modifications.

Chaque fois que vous introduisez une charge dans un circuit, la résistance interne de l'alternateur ou du générateur augmente proportionnellement à la charge. Cela a pour effet de diminuer le régime (c'est ainsi que fonctionnent les freins des moteurs électriques). Vous devez maintenir un régime proche de la zone morte brute supérieure (la puissance maximale d'un alternateur ou d'un générateur donné avant qu'il ne soit endommagé). C'est pourquoi les moteurs ont des plaques signalétiques. Dans un système autonome, vous aurez des charges qui s'allumeront et s'éteindront en permanence et vous aurez besoin de ces 2 % pour gérer les hauts et les bas de la consommation de courant.

13n - Brownout

60 % est la "règle du pouce" de l'industrie et permet une certaine marge de manœuvre, mais pas beaucoup. Imaginez le fonctionnement d'un moteur en cas de "brown out" continu. Supposons qu'un moteur de réfrigérateur conçu pour 120 volts essaie de fonctionner avec une alimentation de 90 volts. Il brûlera bientôt pour de nombreuses raisons. Un moteur à induction utilisé comme alternateur doit avoir des condensateurs de taille appropriée pour la puissance nominale de ce moteur. Lorsque le régime descend en dessous de la zone morte brute inférieure (le régime le plus bas auquel la puissance utilisable peut être extraite, environ 1820 pour la plupart des moteurs asynchrones), les condensateurs perdent leur saturation et tombent en panne. Des résistances peuvent être utilisées pour abaisser cette cible, mais cela peut aussi créer d'autres problèmes. Tous les moteurs AC qui apparaîtraient dans votre circuit comme une charge nécessitent au moins 55 cps. (laveuse-sécheuse, etc.) pour fonctionner sans brûler. Lorsque le régime de votre alternateur diminue, la fréquence diminue également. Si vous avez une charge constante appliquée (il faut maintenir une charge minimale d'environ la moitié de la puissance nominale en watts).

Vous devez toujours avoir plus de puissance disponible à la source d'énergie (dans ce cas, la roue à eau) afin de maintenir les exigences de charge et de fréquence appropriées du fournisseur de courant (alternateur, 5 ch. x 746 = 3730 watts maximum). Lorsque le contacteur d'un appareil porteur de charge tel qu'un réfrigérateur se ferme (moteur à démarrage par condensateur toujours sous charge), une charge momentanée jusqu'à 8 fois la valeur nominale de la plaque signalétique est nécessaire pour démarrer un tel moteur. Si vous avez un moteur de 1/2 cv sur votre réfrigérateur, cette condition (1/2 cv. 373 watts x 8 = 2984 watts-charge) ainsi que le fonctionnement simultané de plusieurs autres petites charges peuvent dépasser les capacités de votre alternateur de 5 cv (3730 watts) pour une période de 3-5 secondes en moyenne. Vous avez besoin de la puissance supplémentaire de la roue à eau pour "pousser" pendant ces brèves périodes de panne, ainsi que pour d'autres raisons évidentes. Avez-vous déjà remarqué que les lumières s'affaiblissent dans votre cuisine lorsque vous entendez le réfrigérateur se mettre en marche ? C'est ce qu'on appelle le "brown out du circuit local", qui se produit lorsque vous disposez d'une source inépuisable de courant hautement régulé. C'est un équilibre précaire.

13o - Rapport de vitesse de glissement

Un aspect important de la production d'énergie à l'aide de moteurs à courant alternatif comme alternateur est le glissement. Il s'agit de la relation entre la vitesse du courant qui tourne autour des enroulements du stator (1800 tr/min) pour tout moteur à courant alternatif ici aux Etats-Unis et la vitesse réelle du rotor. J'ai toujours utilisé les termes "moteurs synchrones ou asynchrones", car leurs rotors tournent à une vitesse synchrone (1800 tr/min) et ont donc peu ou pas de glissement. Disons, pour les besoins de l'argumentation, que vous avez un moteur à courant alternatif dont la vitesse nominale du rotor est de 1725. Pour qu'un tel moteur produise une puissance utilisable, vous devez le faire tourner au-delà de son rapport de vitesse de glissement. Voici comment ce rapport est calculé. Tout d'abord, vous soustrayez la vitesse du rotor de la vitesse synchrone (1800 - 1725) = 75, nous divisons maintenant la vitesse syn-

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 13o - Rapport de vitesse de glissement chrone par 75 pour obtenir notre rapport ($75 / 1800$) = 24, c'est notre rapport de vitesse de glissement. Pour obtenir le régime où la puissance réelle est produite, il faut multiplier le rapport de vitesse de glissement par 100 (24×100) = 2400. Maintenant, pour atteindre la zone morte brute supérieure (la vitesse requise pour supporter la charge nominale du moteur en watts), nous ajoutons 2% et obtenons une vitesse de rotor de ($2400 + 2\%$) = 2448 tr/min. Si vous procédez de cette manière, vous obtiendrez également une onde sinusoïdale de 60 cycles + ou - 2 % selon les considérations de charge.

Il devrait maintenant être évident pourquoi les moteurs asynchrones sont le plus souvent utilisés dans de telles applications car ils produisent une puissance utilisable à un régime beaucoup plus bas, environ (1836 ou plus). D'ici la fin de l'année 1999, un article de l'Université du Texas à Austin décrivant en détail la technique ci-dessus sera disponible. J'ai aidé un étudiant diplômé à produire simultanément du courant alternatif monophasé et triphasé, en utilisant des condensateurs pour auto-exciter un moteur triphasé du même régime que celui dont nous venons de parler. Vivant dans la ceinture du soleil, il utilise de la vapeur surchauffée par l'énergie solaire pour entraîner un moteur à vapeur comme moteur principal.

13p - ONDULEUR

Nous avons beaucoup parlé de la nécessité d'un onduleur pour prendre le courant continu et le convertir en courant alternatif de 110 volts et 60 cycles. Nous n'avons pas beaucoup parlé des UPS (Uninterruptable Power Source). En termes simples, un UPS est un onduleur très sophistiqué qui produit des ondes sinusoïdales propres avec une distorsion harmonique totale (THD) de 3 à 5 % à des tensions et des fréquences uniformes. La plupart des onduleurs produisent habituellement des ondes sinusoïdales modifiées (MSW) qui produisent beaucoup d'harmoniques avec une distorsion harmonique de 30 à 45 %. Certains articles que nous allons utiliser peuvent avoir des problèmes avec cela. Les ondes sinusoïdales peuvent provoquer des bourdonnements dans les appareils audio et radio. La plupart des imprimantes laser ne fonctionnent pas avec des

MSW. Les moteurs sont plus chauds, moins efficaces et certains ont plus de mal à démarrer avec les déchets solides.

La technologie UPS est très utilisée aujourd'hui pour les ordinateurs critiques, les serveurs de fichiers, les ordinateurs centraux, etc. Le monde coopératif a tendance à radier les équipements informatiques tous les 3 à 5 ans. Ils sont ensuite vendus au prix de la camelote et se retrouvent dans les parcs à ferraille des surplus électroniques. Ces unités coûtent très cher lorsqu'elles sont neuves, mais lorsque vous les achetez 3 à 5 ans plus tard, elles se vendent beaucoup, beaucoup moins cher. Pour vous donner une idée de ce que vous pouvez trouver si vous cherchez. J'ai acheté un 1450 watts American Power Conversion (APC) Smart-UPS modèle AP2000 avec des batteries (48 Volt) pour \$30 condition inconnue. Le magasin Silicon Salvage où je l'ai acheté ne savait pas s'il fonctionnait ou non, car il ne l'avait pas branché. La chose a bien fonctionné, en fait elle semble pratiquement neuve et se comporte comme telle. Le point est de garder les yeux ouverts pour les onduleurs d'occasion car ils sont en surplus de l'industrie informatique. Même si vous devez dépenser plus que moi pour être sûr d'avoir une unité qui fonctionne. Il sera toujours une fraction du prix original et souvent inférieur au prix d'un nouvel onduleur MSW pour la même puissance.

Un onduleur est conçu pour prendre des quantités variables de tension d'entrée (dans une limite) et une fréquence variable et charger une banque de batteries, puis il fait fonctionner la charge à partir des batteries, produisant une énergie propre de façon continue. Si la source d'alimentation est hors de portée ou se coupe, il bascule alors pour fonctionner totalement sur les batteries jusqu'à ce que la source d'alimentation revienne à portée ou que les batteries soient trop faibles. Pour notre utilisation, la façon dont les batteries sont chargées n'a pas d'importance. Si une éolienne ou une centrale hydraulique alimente directement les batteries, l'onduleur se contentera de convertir le courant continu en courant alternatif de 115 volts 60 cycles, tant que la tension des batteries ne tombe pas trop bas. Si cela se produit, il commencera à émettre des bips et s'éteindra finalement. Par l'intermédiaire d'un câble série, l'unité étein-

dra également votre PC avant que la batterie ne s'épuise. C'est une complexité que je ne prévois pas d'utiliser. Je prévois d'ajouter beaucoup plus de batteries en parallèle. Je pense qu'il serait bon d'avoir un ou deux onduleurs MSW en réserve. Gardez les yeux ouverts sur les onduleurs d'occasion.

Proposé par Mike.

D'après une expérience personnelle directe, c'est généralement la batterie qui tombe en panne dans un onduleur. La plupart du temps, les composants électroniques sont en bon état. Les batteries sont remplaçables, même si elles sont généralement d'une taille inhabituelle. Tout magasin spécialisé dans les batteries peut généralement commander des remplacements. Ne passez pas par le fabricant si possible. Ils voudront vous faire payer suffisamment pour que leurs enfants puissent aller à l'université au prix où ils veulent des piles de rechange. En général, ils veulent juste vous vendre un autre onduleur. La plupart des onduleurs sont équipés de batteries de 6 ou 12 volts. Gardez à l'esprit que si vous avez une batterie de la même tension, elle fonctionnera même si vous devez garder le boîtier ouvert pour la connecter. La taille n'est pas importante.

13q - Bobine à bobine

Ces moteurs ont été extraits d'anciens lecteurs de bande magnétique 1/2 pouce de l'ordinateur central. En général, chaque bobine de bande contenait 2400 pieds de bande. Beaucoup de démarrages et d'arrêts au ralenti étaient effectués. En raison de leur prix relativement bas et de leur facilité d'accès, j'ai décidé de tester quelques-uns de ces moteurs afin de déterminer s'ils pouvaient être utilisés comme générateur pour une manivelle ou un vélo.

Mes tests actuels ont utilisé un moteur AC 1/3 hp 1725 RPM 115 Volt pour faire tourner le moteur PM DC comme générateur. Une courte sec-

tion de tuyau d'arrosage avec des colliers de serrage a été utilisée comme arbre flexible pour coupler le moteur CA et le générateur ensemble. Un oscilloscope, un pointeur laser et une cellule solaire ont été utilisés pour mesurer le nombre de tours par minute. Des voltmètres numériques ont été utilisés pour mesurer l'ampérage et le courant. Le moteur a été fixé sur une planche à l'aide d'un ruban adhésif transparent de 2 pouces de large.

Pour obtenir un ordre de grandeur des capacités de puissance d'un moteur à courant continu de type PM, effectuez un test de résistance. Si l'on utilise un ohmmètre sur les fils, la résistance de la brosse rendra la valeur plus élevée qu'elle ne l'est réellement. La meilleure méthode consiste à fixer l'arbre de façon à ce qu'il ne tourne pas et à mesurer le courant avec une certaine tension appliquée, par exemple 12 volts CC. En utilisant la loi d'ohms, la résistance est alors égale à la tension divisée par le courant. J'ai maintenant 4 types différents de ces moteurs d'entraînement de bande.

Ohms	Arbre	lbs.	Longueur	Volts	Amp	Vent	Couleur	Fabricant
.677	1/2"	15	9"	60	1	oui	Noir	Inconnu (DC 54312)
.795	5/8"	11	7"	36	1	oui	Gris	Indiana General (4030D-95)
.839	1/2"	11	7"	50	1	non	Vert	Ametek (E56617)
2.04	5/8"	9	6"	?	?	non	Noir	Electro-Craft (E722)

13r - Tension

L'appareil qui donne la résistance la plus faible donnera le plus de puissance. J'ai choisi l'Ametek vert comme modèle type et j'ai tracé des données électriques dessus.

**Typical Reel to Reel 1/2 inch Type Tape Drive
Permanent Magnet DC Motor or Generator
RPM Versus Voltage**

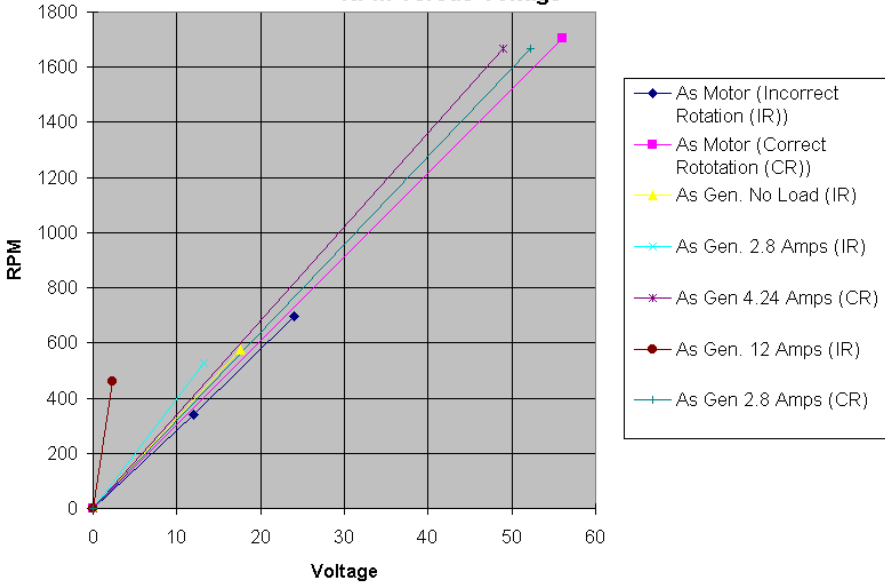


Figure 69: régime moteur fonction de la tension appliquée

Le graphique ci-dessus montre que plus la tension augmente, plus le nombre de tours par minute augmente. Ce graphique compare le fonctionnement comme moteur et le fonctionnement comme générateur ou le fonctionnement en sens inverse comme moteur et générateur. Les balais sont légèrement décalés pour une puissance optimale dans une direction. Lorsque la production de courant augmente, la tension diminue, ce qui entraîne le tracé d'une nouvelle courbe.

13s - Ampérage

Percent Usable Power Versus Amps
Total Watts Out Assuming 500 RPM as a constant
Approximate Speed needed to charge one 12 Volt Battery

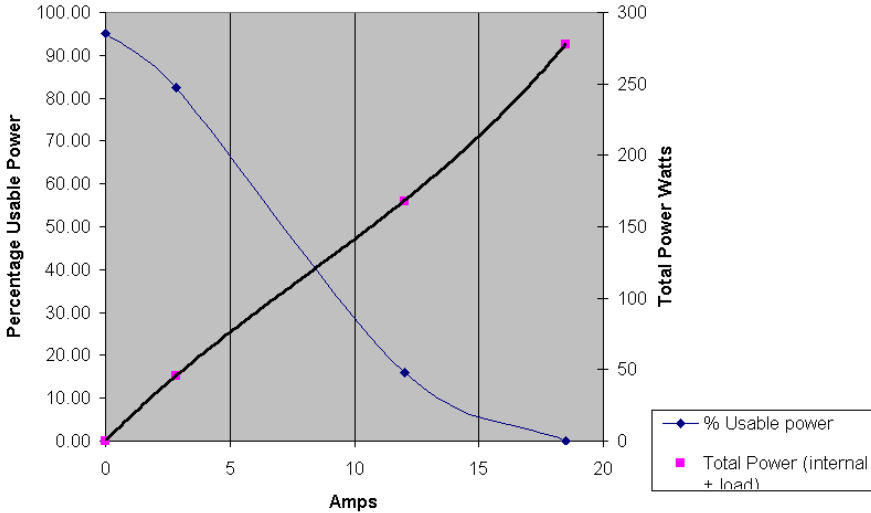


Figure 70: Puissance moteur fonction de l'ampérage appliqué

Le graphique ci-dessus présente la relation entre le pourcentage de puissance utilisable et le nombre d'ampères, en supposant que nous fonctionnons à environ 500 tours par minute. C'est la vitesse nécessaire pour charger une batterie de 12 volts de manière optimale. Notez que plus l'ampérage augmente, plus le pourcentage de puissance utilisable diminue. Notez également que plus l'ampérage augmente, plus la puissance totale consommée augmente. La plupart de cette énergie est gaspillée.

13t - RPMs

Generated Power Versus RPM at 2.8 & 4.2 Amps
for Correct (CR) and Incorrect Rotations (IR)

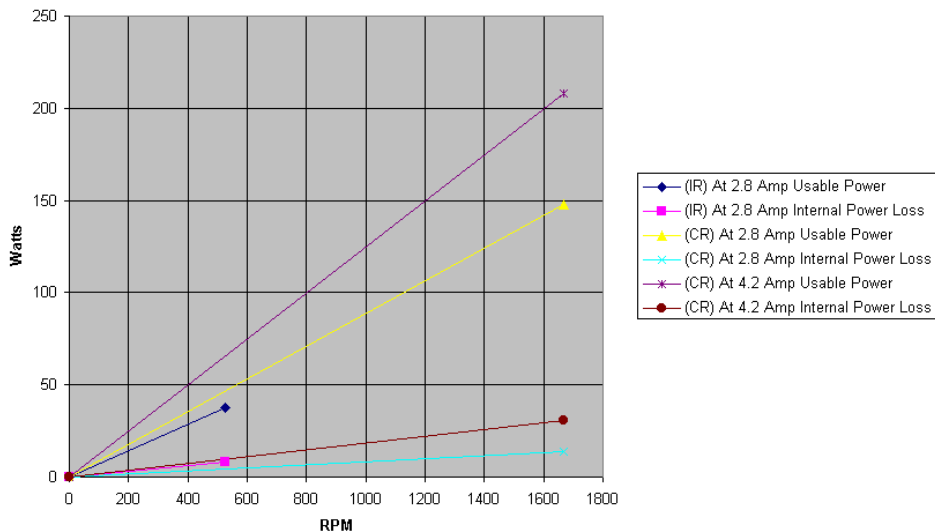


Figure 71: puissance fonction du régime moteur à 3 et 4 A

Le graphique ci-dessus indique la puissance générée en fonction du nombre de tours par minute pour un ampérage typique. Si l'on choisit une direction de polarité inverse, on peut s'attendre à une perte de puissance plus importante. La rotation dans la direction opposée à celle pour laquelle le moteur a été conçu provoque des bruits de brosse (j'ai trouvé qu'il était plus difficile de mesurer la tension correcte avec un compteur numérique) et plus de perte de puissance interne. A un ampérage plus élevé, nous avons à nouveau plus de perte de puissance interne et une nouvelle courbe qui le montre. La puissance utilisable que l'on peut attendre à environ 500 RPM (charge d'une batterie 12-Volt) est d'environ 40-60 watts selon le courant (2.8 à 4.2 ampères). La puissance utilisable à environ 1800 tours/minute (pour une charge optimale à 48 volts ou 4 batteries en série) est d'environ 150-210 watts en fonction du courant

(2,8 à 4,2 ampères). Cela permet une charge à environ 14 volts pour chaque batterie de 12 volts.

Après avoir fonctionné en continu à une moyenne de 3,6 ampères pendant 42 minutes, le moteur d'entraînement de 1/3 cv est devenu plus chaud que le moteur-générateur CC de test qui mesurait 52 degrés centigrades. Le moteur-générateur de test était scellé et n'avait pas de flux d'air forcé autour de l'armature. Il devait chauffer l'air interne et l'air chauffait ensuite le boîtier en aluminium et en acier. Si l'on y perceait des trous pour un refroidissement par air forcé, il pourrait être utilisé à des ampérages un peu plus élevés. Certaines de ces unités peuvent être achevées avec des trous de refroidissement à air forcé. Voir la colonne "Air Vent" dans le tableau ci-dessus.

Plus le courant utilisé est faible, plus les brosses dureront longtemps. En supposant un refroidissement par air forcé, ce n'est qu'une supposition pour le moment, mais je prévois un fonctionnement continu à moins de 4 ampères. Dans le cas d'un fonctionnement non continu, il est possible d'aller jusqu'à 8 ampères occasionnellement.

13u - Commutation

L'utilisation d'onduleurs est bien sûr une solution possible si l'on ne dispose pas d'équipement à courant continu. Cependant, les appareils à courant alternatif ne sont pas toujours conçus dans un souci d'économie d'énergie. De plus, il y aura une perte de puissance dans l'onduleur de courant continu à courant alternatif, et une autre perte de puissance dans l'alimentation de courant alternatif à courant continu. Les appareils spécialement conçus pour le courant continu ont tendance à être moins gourmands en énergie. Hélas, les solutions CC natives seront supérieures après le basculement. Le fait d'opter pour le courant continu plutôt que pour le courant alternatif, en tenant compte des petites éoliennes, aura une incidence sur l'ensemble de la planification de l'alimentation électrique. Voici quelques exemples :

- Les amplificateurs de puissance pour radio amateur comme l'ICOM-PW1 de 1 kW nécessitent un minimum de 90-132 V CA à 20 A pour une sortie de 500 W, 180-264 V CA à 15 A pour 1 kW. Essayer de faire fonctionner ce monstre sur une batterie de voiture avec un onduleur viderait la batterie immédiatement. À la place, l'utilisation du PA intégré de 100 W qui fonctionne sur 12 V (13,8 V pour être exact) pourrait suffire, puisque les fréquences radio seront beaucoup moins encombrées qu'aujourd'hui. À 20 A, cela nécessiterait 2 * batteries de 100 Ah en parallèle.
- Une recommandation que j'ai reçue met en garde contre mon système qui pense à faire fonctionner des éoliennes de 30 kW. Des éoliennes plus petites et portables pour charger uniquement les batteries peuvent être déplacées après le basculement. Mon idée actuelle est d'avoir une batterie dans chaque cabine (peut-être le nouveau modèle Rolls 450 Ah) et un certain nombre de batteries supplémentaires qui peuvent être chargées par les éoliennes. Les batteries chargées devront ensuite être transportées dans les cabines, etc. Pour les équipements de radio-amateurs, les PC, etc., les batteries devront également être transportées dans les différents bâtiments et pièces où se trouvent les équipements.
- Les petites cabines peuvent être câblées pour des lampes à courant continu, des réfrigérateurs, etc. Les bâtiments plus grands peuvent disposer d'un câblage en courant continu pour remplacer ultérieurement les batteries par une source suffisamment puissante pour surmonter l'atténuation.
- Au lieu d'utiliser l'électricité pour cuisiner, les poêles à bois peuvent être la meilleure solution à court terme.

En d'autres termes, opter pour le courant continu alimenté par des batteries au lieu du courant alternatif fourni par le réseau nécessitera des appareils spécialisés ainsi qu'une planification minutieuse.

13v - Moniteurs

Outre les écrans plats LCD, existe-t-il un autre moyen de faire fonctionner un moniteur en courant continu ?

Helena

Oui, utilisez un convertisseur de courant continu en courant alternatif comme celui utilisé dans les UPS (Uninterruptable Power Source) et d'autres types d'onduleurs à sinus et à sinus modifié. Je pense que de nombreux moniteurs seront cassés lors du basculement polaire. Dans ce cas, Helena, il y a un élément de technologie que seul vous, en tant que personne aveugle, pouvez recommander. Quel est le meilleur logiciel vocal le plus facile à utiliser pour faire fonctionner un ordinateur lorsqu'on est aveugle et qu'on n'a pas de moniteur fonctionnel ? Si chaque site disposait de ce logiciel, juste au cas où, cela pourrait sauver la situation pour certains.

13w - Exceptions

Y a-t-il des appareils qui ne peuvent absolument pas fonctionner en courant continu ?

Helena.

Oui, les moteurs à induction (sans balais) utilisés dans les ventilateurs, les compresseurs, les réfrigérateurs, les machines à laver, la partie moteur des sèche-linge (cheveux et vêtements) et certains outils électriques ne fonctionnent qu'en courant alternatif. Si vous voyez des capuchons de balais sur le moteur (ou si vous pouvez regarder à l'intérieur pour voir les balais de carbone) comme dans les machines à coudre, certains outils à main électriques, ils fonctionnent généralement en courant continu ou alternatif. Les perceuses, scies et autres outils à piles fonctionnent en courant continu. Les ampoules à incandescence, les chauffe-eau électriques, les grille-pain, les fours grille-pain, les cafetières, les éléments chauffants des sèche-linge de tous types fonctionnent en courant continu ou alternatif. Les chauffages électriques d'appoint avec ventilateur ne fonctionnent qu'en courant alternatif, ceux qui ne font que diffuser de la chaleur sans ventilateur fonctionnent en courant continu. Les diodes électroluminescentes (DEL) fonctionnent principalement en courant continu, mais peuvent fonctionner en courant alternatif si une alimentation est utilisée. Tout ce qui contient un transformateur doit fonctionner en courant alternatif, à moins qu'il n'y ait une connexion qui contourne l'alimentation interne et qui est étiquetée avec un courant continu donné.

Cela inclut les lampes fluorescentes, les lampes à vapeur de sodium, les lampes à vapeur de mercure, les téléviseurs, les fours à micro-ondes, les ordinateurs de bureau et certaines radios. Certains articles comme les radios et les équipements de radioamateurs sont configurés pour pouvoir prendre du courant alternatif ou continu. Il faut vérifier à l'arrière de l'appareil pour voir ce qu'il peut prendre. Parfois, la plaque signalétique de l'outil ou de l'appareil indique qu'il fonctionne en courant alternatif ou continu. Dans tous les cas, il faut respecter les tensions appropriées qui sont nécessaires.

La qualité du courant alternatif doit également être discutée. Certains appareils équipés de transformateurs, comme les lampes fluorescentes, ne fonctionneront pas correctement si la fréquence dépasse 100 Hz ou descend trop bas en dessous de 50 Hz. Certains onduleurs produisent une onde sinusoïdale modifiée (plus proche d'une onde carrée). Cela introduit beaucoup d'harmoniques et ne fonctionnera pas très bien pour les équipements de communication et les moteurs à induction à démarrage par condensateur à forte charge (réfrigérateurs, machines à laver) ont tendance à avoir des problèmes de démarrage.

13x - Alternateur automobile

Je me demande s'il est possible d'obtenir un courant alternatif monophasé ou triphasé de 120/240 volts à partir d'un alternateur de voiture.

Mike

Oui, c'est possible. Je serais heureux de répondre à toutes les questions que vous pourriez avoir à ce sujet, si vous le souhaitez. Essayez ce site si vous voulez voir ce que quelqu'un a déjà fait ;

<http://www.qsl.net/ns8o/welcome.html>

Faire tourner un alternateur plus rapidement vous donnera plus de tension, mais il faut considérer que vous affectez aussi la fréquence. Plus il va vite, plus la fréquence est élevée. Maintenant, lorsqu'on utilise les diodes dans l'alternateur, cela n'a pas d'importance. Certains équipe-

ments que vous alimentez ne s'en soucient pas non plus. Mais les équipements dépendant de la fréquence, tels que les éclairages fluorescents, les téléviseurs et les équipements électroniques, n'apprécieront pas. La meilleure chose à faire est d'augmenter la quantité de courant de champ pour eux, mais même cela a des limites (car il n'a pas été enroulé pour cela à l'origine). Une formule simple pour déterminer la vitesse de rotation de l'alternateur est de connaître le nombre de pôles de l'alternateur (je suppose que vous souhaitez un courant alternatif de 60 Hz) ;

$$\text{vitesse} = (\text{Hz} * 120) / \text{pôles}$$

Ainsi, un alternateur automobile typique de 6 pôles (un Delco que j'ai) devrait tourner à 1200 RPM pour 60 Hz. Maintenant, à cette fréquence, si vous placez plus de courant sur le champ, vous pourriez "ajuster" la tension à votre convenance. Vous pourriez également envisager de re-connecter les connexions câblées typiques "Delta" de l'alternateur à une configuration "Star" afin que le courant dans le champ n'ait pas à être aussi élevé.

Anonyme

Les équipements dépendant de la fréquence, tels que les éclairages fluorescents, les téléviseurs et les équipements électroniques auront une vache avec ça. Oups, j'ai oublié quelque chose. Avant que quelqu'un ne dise quelque chose comme "Je fais fonctionner ma télévision sur 100 Hz et c'est bon", je dois ajouter quelque chose. Oui, vous pouvez faire fonctionner certains téléviseurs à des fréquences plus élevées, ainsi que certaines chaînes stéréo. Cela dépend de l'équipement qui possède un transformateur, qui abaisse la tension et utilise une tension continue pour faire fonctionner les circuits principaux à partir de cette tension. Une bonne partie des appareils modernes vendus aujourd'hui le font. Cependant, mon point de vue demeure.

Certains circuits électroniques utilisent le timing de la fréquence de ligne d'entrée pour les opérations, comme le rafraîchissement vertical, les horloges, etc. Si la fréquence d'entrée n'est pas de 60 Hz, la synchro-

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 13x - Alternateur automobile

nisation sera affectée. Si la fréquence d'entrée n'est pas de 60 Hz, la synchronisation sera affectée. Pour certains équipements, le seul effet que cela aura sera que l'horloge sera toujours désactivée ou que l'écran aura des difficultés à se synchroniser. Certains appareils seront affectés, mais n'afficheront rien que l'utilisateur puisse voir. D'autres fonctionneront comme un champion, tandis que d'autres encore se déchaîneront. Le meilleur choix est de chercher une unité avec un transformateur, et de l'essayer, mais de faire attention à son fonctionnement.

Bruce

Oui, vous devez faire trois choses, en supposant que les enroulements de l'alternateur ne sont pas modifiés :

Contourner les diodes internes.

Modifiez la régulation du champ pour que la sortie souhaitée soit le point de consigne.

Le faire tourner beaucoup plus vite.

La troisième exigence pourrait être évitée si vous êtes prêt à recâbler le stator.

Marty

13y - Faible vitesse de rotation

Quelques résultats intéressants avec principalement du bois en utilisant la basse vitesse qui est nécessaire pour les moulins à vent, de la société Other Power.

Notre dernier projet. Il dépasse la capacité de notre banc d'essai, donc nous n'avons pas encore de chiffre de sortie maximale - il fait 500 watts assez facilement, et peut probablement faire près de 1000 watts. Mais il est rapide et facile à construire.

Dan

13z - Générateurs AC

Les générateurs CA à essence et à moteur diesel peuvent causer un problème ennuyeux. Ils peuvent fréquemment brûler des équipements d'éclairage sensibles. Si, par exemple, vous constatez que le ballast d'un éclairage fluorescent brûle fréquemment, mesurez la tension alternative de votre générateur sous une charge typique. Vous constaterez très probablement que la tension est bien supérieure à la normale.

Le régime du moteur doit ensuite être réglé au niveau du carburateur. Parfois, il est nécessaire de plier une languette (avec un ressort allant vers le papillon des gaz), d'autres fois, il peut être ajusté par une vis. Desserrez le contre-écrou et ajustez la vis de réglage du papillon des gaz pour obtenir une vitesse qui donne une tension normale. Cette vis a généralement un ressort qui va à la vanne papillon. La tension doit être comprise entre 115 et 120 volts pour une alimentation aux USA.

Ne vous inquiétez pas de la fréquence. La plupart des articles ne sont pas sensibles à la fréquence. Si vous voulez mesurer la fréquence, comparez une horloge à courant alternatif avec une horloge à piles sur 100 minutes et comparez les temps des deux. Un fonctionnement lent sur le courant alternatif indique une fréquence inférieure à la normale.

Exemple : Sur les trois petits générateurs de secours à essence de notre site de survie éloigné, un seul était réglé en usine à près de 120 volts. L'un d'entre eux était réglé à 135 volts et mettait fréquemment hors service les ballasts des lampes fluorescentes. Nous avons constaté que la surtension du moteur lorsque le générateur manquait d'essence, ainsi que la tension de fonctionnement plus élevée de 135 volts, suffisaient à faire tomber les ballasts des lampes fluorescentes.

Il faut essayer d'éteindre le générateur avant qu'il ne manque d'essence. Vous pouvez régler une minuterie pour vous rappeler quand l'arrêter. La surtension qui se produit lorsqu'il n'y a plus d'essence n'est pas bonne

pour tous les appareils allumés à ce moment-là. Cependant, si vous maintenez la tension à 120 volts ou moins au niveau du générateur, dans la plupart des cas, la plupart des appareils ne brûleront pas si vous tombez occasionnellement en panne d'essence.

19e - Durée de vie

J'ai tenté d'établir une comparaison entre trois sources lumineuses différentes, en montrant leur coût, leur efficacité et leur durabilité relatifs. La première est ce que je considère être la meilleure source de lumière conventionnelle, la lampe à vapeur de sodium haute pression (HPS). Une autre, que je considère comme la pire source de lumière conventionnelle, les phares de voiture. Et une nouvelle source lumineuse hybride composée de diodes électroluminescentes (LED) et d'un tube lumineux bleu. Cette dernière, je pense, représente notre meilleur espoir en tant que source de lumière pour la culture de plantes sans lumière du soleil. Pour cet exemple, une période de 23 ans a été choisie. Le facteur normal est l'activité biologique d'un rendement lumineux de 36 lightwatts pendant 23 ans (en continu). L'ampoule HPS choisie pour cet exemple est une GE LU250/SBY. Il possède un tube à arc secondaire qui s'active lorsque le tube primaire brûle, ce qui lui donne une durée de vie exceptionnelle de 40 000 heures.

Puissance lumineuse de sortie : 36 lightwatts (en supposant une activité biologique de 100%)

Puissance requise : 250 watts

Rendement : 14 %.

Coût (avec remise) : 137 \$ (le coût ne comprend pas le luminaire)

Approvisionnement pendant 23 ans : 5 lampes

Coût total : 685

Phares d'automobile typiques. 12 volts, 2 ampères. Ces lampes ont une durée de vie très courte de 300 heures et ne sont pas très efficaces. Ce-

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > 19e - Durée de vie

pendant, comme il y aura beaucoup de véhicules abandonnés dans les environs, vous pourrez peut-être les obtenir gratuitement.

Puissance de sortie de la lumière : 72 lightwatts (supposant une activité biologique de 50%)

Puissance requise : 1440 Watts (60 lampes utilisées simultanément)

Rendement : 2,5 %.

Coût : 5

Approvisionnement sur 23 ans : 40 296 lampes

Coût total : 201 480 \$.

La source lumineuse composite néon/LED suivante n'est pas encore produite pour le marché grand public, mais elle est bien adaptée à la technologie de fabrication existante. La NASA utilise actuellement une source lumineuse similaire pour la recherche de systèmes de survie avancés pour les voyages dans l'espace. Le composant LED a une durée de vie de plusieurs décennies, il est également très efficace. La partie tube lumineux fournit 10 % du rendement lumineux total. Comme ce dispositif n'existe pas, nous avons tenté d'obtenir des chiffres réalistes.

Puissance lumineuse de sortie : 36 lightwatts (en supposant une activité biologique de 100%)

Puissance requise : 192 watts

Rendement : 19

Coût : 493

Approvisionnement pendant 23 ans : 1 (avec la possibilité de reconstruire le tube)

Coût total : 493

Ces chiffres sont considérés comme réalistes sur la base de références de catalogues et de données techniques. La conclusion que j'espère que vous tirerez de tout ceci est que la source lumineuse LED/tube est supé-

rière. Si vous avez la possibilité de reconstruire le tube, vous pouvez utiliser cette source lumineuse pendant plusieurs décennies. On peut envisager de remplacer simplement la partie du tube à partir des stocks. Même sans le tube, les plantes pousseront, mais à un rythme réduit. Les LED ne tomberont pas toutes en panne en même temps si elles ne sont pas maltraitées. Elles tomberont en panne une par une après de nombreuses années, donnant un rendement progressivement réduit, et sont très tolérantes aux chocs mécaniques. Les valeurs indiquées sont quelque peu pessimistes et peuvent être améliorées.

Les lampes HPS ou similaires seraient plus chères à stocker et ne vous donneraient pas la même qualité de lumière biologique que les LED/tubes et ne sont pas aussi efficaces sur le plan énergétique. Les lampes HPS sont fragiles et ne peuvent pas être reconstruites, donc lorsqu'elles disparaissent, elles disparaissent. Même en supposant que les phares de voiture sont faciles à trouver, j'espère que vous pouvez voir par cet exemple les inconvénients de la nécessité de constituer d'énormes stocks et de la faible efficacité énergétique. Cela devrait vous décourager de considérer cette solution comme une alternative viable.

23d - Lampes de rue

Ces lampes fonctionnent mieux dans le courant continu que les énergies alternatives telles que les moulins à vent ou à eau peuvent fournir, et le carbone est une substance naturelle facilement disponible. L'encyclopédie Britannica présente le contexte historique des lampes à arc au carbone utilisées comme éclairage public :

La lampe à incandescence n'était pas la première lampe électrique ; des dispositifs d'éclairage utilisant un arc électrique frappé entre des électrodes de carbone avaient été mis au point et étaient utilisés auparavant. Les lampes à arc étaient des équipements massifs et compliqués qui ne pouvaient être installés et entretenus que par un ingénieur qualifié. Utilisées pour l'éclairage public, les lampes à arc présentaient des avantages, notamment une fiabilité raisonnable, une efficacité élevée et, surtout, une couleur agréable, proche de la lumière naturelle du soleil. La lu-

mière de la lampe à arc était particulièrement agréable pour la couleur du teint humain et de la pierre des bâtiments historiques. C'est en partie pour cette raison que ces dispositifs ont été conservés dans les villes dignes, par exemple dans la ville de Londres, longtemps après que des sources de lumière plus modernes aient été largement utilisées. Un dispositif pour produire de la lumière en maintenant un arc électrique à travers un espace entre deux conducteurs ; la lumière provient des extrémités chauffées des conducteurs (généralement des tiges de carbone) ainsi que de l'arc lui-même. La bougie Yablochkhov, une lampe à arc inventée par l'ingénieur russe Paul Yablochkov, a été utilisée pour l'éclairage des rues de Paris et d'autres villes européennes à partir de 1878.

Les lampes à arc au carbone étaient utilisées pour éclairer les rues de Londres et de Paris, avec une lumière qui s'approchait de celle du jour.

Oui, il y avait des lumières électriques alimentées par des stations centrales avant celles d'Edison ! Les lampes à arc au carbone ont été largement utilisées aux États-Unis et dans le monde entier à partir de la fin des années 1870. En raison de leur lumière intense, elles n'étaient pas très pratiques pour éclairer les petits espaces intérieurs. Cependant, même après l'avènement de l'ampoule à incandescence, les lampes à arc ont survécu pendant des décennies en étant utilisées comme lampadaires et pour l'éclairage de grands espaces intérieurs comme les usines, les moulins et les grands magasins. Les premières lampes à incandescence produisaient environ 16 bougies, tandis que les lampes à arc produisaient de 2 000 à 4 000 bougies. Les lampes à incandescence n'avaient tout simplement pas le rendement ou l'efficacité des lampes à arc. Aujourd'hui, les arcs de carbone sont encore utilisés dans certains grands projecteurs et projecteurs.

Comment fonctionnent les lampes à arc ? Deux tiges de carbone reliées à une source de courant limité sont rapprochées puis écartées. Lorsque les carbones se séparent, un chemin ionisé chaud est créé entre eux (l'arc) qui continue à être conducteur après la séparation des carbones.

Cet arc brûle à des milliers de degrés et chauffe les extrémités des carbones jusqu'à l'incandescence. La plupart de la lumière provient des extrémités des carbones, et non de l'arc lui-même. Au fur et à mesure que les charbons se consomment, ils doivent être constamment ajustés pour maintenir l'espacement correct afin que l'arc ne s'éteigne pas. Une partie de ce qui est fascinant dans les premières lampes est la gamme de mécanismes ingénieux qui ont été utilisés à cette fin. Tout a été essayé, des modèles à réglage manuel aux mécanismes d'horlogerie complexes, et comme vous pouvez l'imaginer, la fiabilité est devenue un problème majeur. Un modèle a surmonté cet obstacle et a connu un succès commercial à la fin des années 1870, marquant le début de l'ère de la lumière électrique.

50 à 56 - L'énergie du vélo

[AM : cette page est le sommaire des pages 5a à 5z]

En cas de besoin, ou simplement pour faire de l'exercice, les vélos ordinaires (5d) ou les vélos d'exercice peuvent être convertis en une machine énergétique à partir de pièces détachées de voiture (5a), comme l'atteste un membre dévoué de Troubled Times ! Les pièces clés sont l'alternateur (5e) et les batteries (5f). L'assemblage (5g) du générateur de vélo doit prendre en compte la vitesse de pédalage (5h), le système de poulie (5i) et le moteur (5k). Des plans (5j) et des [pièces](#) sont disponibles. Les perceuses sans fil (5m) peuvent être utilisées comme générateurs de courant continu (5o) avec une manivelle (5n) lorsqu'elles sont modifiées (5p), ou pour convertir la puissance de rotation du BikeGen (5q) en électricité avec des détails sur le régime (5r), la construction (5s) et les batteries (5t) disponibles. Ces informations sont également disponibles en format PDF (5u). Les moulins à vent [Peddle Power](#) sont également disponibles. Les vélos sont en abondance dans le monde entier, et de nombreuses méthodes de conversion existent. Les vélos d'appartement (5b) sont idéaux. Les [générateurs pour vélos](#) peuvent fournir des lumières occasionnelles et alimenter certains appareils (5l), mais ils ne répondent pas aux besoins d'une utilisation continue ou intensive de l'énergie.

122 - Hydroélectricité

Lorsqu'on compare les coûts (12a) de l'énergie hydroélectrique à ceux d'autres sources d'électricité hors réseau, comme l'énergie solaire ou les générateurs à essence, on constate que l'énergie hydroélectrique est plutôt bon marché ! Un membre de Troubled Times a établi les exigences d'un système modèle (12b) et calculé les coûts d'une micro-installation hydroélectrique (12c).

Si l'on habite près d'un petit cours d'eau de montagne, un système à hauteur de chute élevée (12d) peut tirer parti du dénivelé. Le dénivelé peut également pomper l'eau (12e) par des moyens mécaniques simples. La pompe à bélier peut pomper de l'eau stagnante (12l) en amont sans avoir besoin d'énergie. Même un petit ruisseau peut générer de l'énergie avec une Aquagen (12k). Il est possible d'acheter (12h) des composants pour les systèmes hydroélectriques et de construire sa propre pompe bélier (12f) en adoptant une approche de base (12i).

Les perceuses sans fil (5m) peuvent être utilisées comme générateurs de courant continu (5o) lorsqu'elles sont modifiées (5p) pour convertir la puissance de rotation de la roue hydraulique (5v) en électricité, avec des détails sur le régime moteur (5r), la batterie (5p) et la puissance de sortie disponibles (5w). Cette information est également disponible en format PDF (5u). Même la marée peut être capturée pour créer de l'énergie hydroélectrique, comme l'explique [Blue Energy](#) ! Une faible puissance de sortie peut être boostée (12j).

202 - Éoliennes

Les éoliennes constituent une source d'énergie non polluante qui est presque aussi rentable que les sources d'énergie conventionnelles. L'efficacité doit être accrue pour soutenir la culture hydroponique. Des conceptions innovantes d'éoliennes telles que le Satec à faible vent ou le Saronan à bas prix ou encore l'éolienne EcoQuest arrivent sur le marché. Pour plus d'informations, consultez les fabricants d'éoliennes, l'American Wind Energy Association, ou des sources telles que Bergery Windpower, Whisper Generators qui propose des éoliennes petites/portatives, ou le magazine Home Power. Il existe un certain nombre d'options d'éo-

liennes portables. L'emplacement pour attraper le vent ou avoir une éolienne est également important, tout comme des facteurs tels que la vitesse du vent et la taille des pales. Les tours basculantes offrent une certaine flexibilité, car il est nécessaire de les démonter en cas de vent fort. Des informations sur le potentiel éolien aux États-Unis sont disponibles et sont encouragées par le DOE. La tendance en Europe est à l'énergie populaire et à l'énergie éolienne pour les communautés. Les vents violents peuvent causer des problèmes si un frein ou un mécanisme de verrouillage ou de montage/démontage n'est pas en place. La glace en hiver est également une source de préoccupation. Le coût, le choix de 2 ou 3 pales, les options de taille et de poids telles qu'un moulin d'une puissance de 20 kW, la disponibilité des pièces de rechange sont autant de facteurs qui entrent en ligne de compte dans la décision "Make or Buy". Des moulins à vent d'occasion sont disponibles.

x1 - Efficacité

Le tube lumineux est capable de produire des UV ainsi que d'autres longueurs d'onde de la lumière et est restructurable. C'est la seule source lumineuse restructurable à ma connaissance. En général, un tube peut durer de 5 à 8 ans. Si vous avez les compétences et les moyens nécessaires, vous pouvez réutiliser les matériaux de la lampe indéfiniment. On ne peut pas en dire autant des autres sources de lumière, à l'exception des lampes à arc de carbone, mais en comparaison, les arcs de carbone sont probablement plus gourmands en ressources, moins efficaces (environ 4,6 % d'efficacité totale), nécessitent des courants élevés pour fonctionner et produisent du gaz CO₂ en raison de la consommation des électrodes. Essayez d'en maintenir une allumée 24 heures sur 24 et voyez combien de temps vous passez à fabriquer des électrodes et à faire fonctionner le mécanisme d'alimentation. Mais oui, les arcs de carbone produisent de la lumière UV.

Vous pourriez essayer de faire fonctionner un ensemble de phares de voiture, mais là encore, vous dépendez d'un produit consommable pour votre survie. Il faudrait que vous produisiez un courant continu élevé pour faire pousser un jardin et maintenir en vie une poignée de per-

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x1 - Efficacité

sonnes, mais si vous n'êtes pas en train de fonctionner, vos lampes vous donneront la durée de vie la plus utile si elles sont maintenues à un courant constant. Le cycle thermique est fatal aux lampes à incandescence. Plus vous les éteignez et les allumez, moins vous obtenez d'heures de combustion. Vous pouvez les garder allumées et fournir des cycles jour/nuit à vos plantes en plaçant les lampes sur différentes plantes. Il y a un principe de base de la thermodynamique qui dit que la chaleur provoque l'échec (je paraphrase). Une source de lumière qui produit beaucoup de chaleur en raison de son inefficacité aura également une durée de vie plus courte en raison de cette chaleur. La chaleur n'est pas seulement produite dans les lampes, mais aussi dans les systèmes d'alimentation des lampes en raison du courant élevé utilisé.

Il serait préférable d'utiliser une source d'énergie à plus faible courant et à plus haute tension. Elle nécessiterait moins d'infrastructure pour l'énergie produite et durerait plus longtemps avec moins de problèmes car elle n'est pas soumise à autant de chaleur. Si vous utilisez également des sources lumineuses plus efficaces qui durent plus longtemps, vous obtenez un système d'alimentation et d'éclairage qui vous apportera dix fois plus de bénéfices pour chaque watt produit que l'approche inefficace, à basse tension et à courant élevé.

x2 - Lumière bleue

Je constate que les LED bleues sont exclues car elles sont très coûteuses. Le problème est que, selon le résumé publié par la NASA en collaboration avec plusieurs universités, la lumière bleue est essentielle à la croissance des plantes. La recommandation de cette étude est de 1% à 20% de LED bleues en fonction de la plante et des exigences de croissance.

Proposé par John.

Veillez noter que la NASA a utilisé des lampes fluorescentes bleues comme source supplémentaire de lumière bleue. C'est pourquoi je re-

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x2 - Lumière bleue

commande l'utilisation de tubes lumineux (néons). Le tube lumineux est la seule source de lumière que je connais et qui peut être reconstruite régulièrement, et qui dure longtemps (5 à 10 ans). Il est vrai qu'un certain réseau de technologies doit être maintenu pour soutenir les tubes lumineux et vous devez être prêt à traiter une modeste quantité de mercure toxique. Je ne connais pas d'autre alternative pour la lumière bleue. Le tube lumineux sera également capable de fournir la lumière ultraviolette nécessaire à la désinfection et à la production de vitamine D.

x3 -

x4 -

x5 -

x6 -

x7 -

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x8 -

x8 -

x9 -

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x10 -

x10 -

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x11 -

x11 -

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x12 -

x12 -

x13 -

x14 -

x15 - Graisse animale

Il est possible de fabriquer une lampe très efficace pour la lumière et la faible chaleur dans les situations les plus primitives si l'on dispose de la carcasse d'un animal. Même les plus maigres auront un peu de graisse corporelle stockée - parfois sous la peau - mais la plupart du temps, on en trouve autour des organes internes, en particulier dans la région des reins. Mettez en boule tout ce que vous pouvez, jusqu'à la taille d'un poing. Ce sera votre bougie. Une mèche peut être faite à partir de n'importe quelle ficelle en fibre végétale ou torsadée à partir d'une bande de vêtement (coton). La corde peut être fabriquée à partir de nombreuses écorces, herbes ou fibres végétales. Le diamètre de la mèche peut être celui que l'on souhaite. Les mèches plus grandes brûlent plus intensément, mais plus rapidement.

Faites fondre une petite quantité de graisse (dans un creux dans une pierre à côté d'un feu) et imbitez bien la mèche. Formez fermement la boule autour de la mèche et vous êtes prêt. Il est préférable de placer la "bougie" dans un récipient résistant au feu, tel qu'une roche creuse, pour récupérer la graisse lorsqu'elle fond. Au fur et à mesure qu'elle brûle et fond, elle se "rendra", les crépitements se déposant, la graisse pure montant. La mèche finira par se noyer dans l'huile. Essayez de garder la partie qui brûle hors de la flaque d'huile. Une deuxième bougie permettra à l'une de refroidir tandis que l'autre vous donnera une lumière constante.

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x16 -

x16 -

x17 -

x18 -

x19 -

x20 -

x21 -

x22 -

x23 -

x25 -

x26 -

x27 -

x28 -

x29 -

x30 -

x31 -

x32 -

x33 -

x34 -

x35 -

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x36 -

x36 -

x37 -

x38 -

x39 -

x40 -

x41 -

x42 -

x43 -

x44 -

x45 -

x46 -

x47 -

x48 -

x49 -

x50 -

x51 -

x52 -

x53 -

x54 -

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x55 -

x55 -

x56 -

x57 -

x58 -

x59 -

x60 -

x61 -

x62 -

x63 -

x64 -

x65 -

x66 -

x67 -

x68 -

x69 -

x70 -

x71 -

x72 -

x73 -

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x74 -

x74 -

x75 -

x76 -

x77 -

x78 -

x79 -

x80 -

x81 -

x82 -

x83 -

x84 -

x85 -

x86 -

x87 -

x88 -

x89 -

x90 -

x91 -

x92 -

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x93 -

x93 -

x94 -

x95 -

x96 -

x97 -

x98 -

x99 -

x100 -

x101 -

x102 -

x103 -

x104 -

x105 -

x106 -

x107 -

x108 -

x109 -

x110 -

x111 -

Énergie (tengy) > Énergie (tengy) > x112 -

x112 -

x113 -

x114 -

x115 -

x116 -

x117 -

x118 -

x119 -

x120 -

x121 -

x122 -

x123 -

x124 -

x125 -

Santé (thealth)

Récupérer dans <http://www.zetatalk.com/health/theal01.htm>

242 - Hygiène

La contraception (24m) sera un problème pour les survivants de la famine (24l), mais les méthodes à base de plantes (24k) peuvent s'avérer utiles. L'herbe commune lacet de la reine Anne () peut empêcher la conception. Le stockage des produits contraceptifs () est une option, car

la surpopulation () sera un problème pour la communauté. Que faire lorsque les fournitures telles que le papier hygiénique () ou les produits jetables pour les menstruations () ne sont pas sur les étagères ! Heureusement, les produits naturels sont plus sûrs () pour l'hygiène féminine. Les produits naturels tels que les épis de maïs (), les feuilles (), la mousse (), les couches en mousse (), le pin (), et pour un siège de toilettes, un jeune arbre plié () peut être utilisé, selon les archives Usenet. Une simple douche () à partir d'un seau peut être installée, et de nombreuses alternatives () sont également efficaces.

Résumés pour malentendants

06/02/2017

Les bunkers des riches. Préparer l'apocalypse

[Décharge de responsabilité]

En partenariat avec l'USAEBN, ZetaTalk et le Zeta Report discuteront des défis que pose la vie sur une planète en pleine mutation : montée des mers, augmentation des tremblements de terre et de l'activité volcanique, conditions météorologiques devenues folles et inquiétude quant à ce qu'il faut faire dans le pire des cas.

Nous injecterons également la prophétie de ZetaTalk sur ce qui va suivre et des conseils sur les plans de préparation et les lieux sûrs. Chaque fois que ZetaTalk sera cité, veuillez vous rappeler que la prophétie n'est pas un fait, c'est une opinion. Elle ne devient un fait que lorsqu'elle se réalise.

Les Zetas sont d'une précision remarquable, mais se sont parfois trompés. Gardez cela à l'esprit. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le site ZetaTalk.com ou The Zeta Report sur YouTube.

[Question de chat]

Les questions du chat, et les problèmes soulevés lors du chat, seront abordés vers la fin de l'heure suivant la présentation du film principal.

Bunker 2

Avez-vous vu l'éruption d'articles montrant les bunkers pour l'élite riche ? Dans des articles parus le mois dernier, en janvier 2017, il apparaît que l'élite de la société occidentale est de plus en plus obsédée par la possibilité de se mettre à l'abri pendant l'Apocalypse, la fin du monde.

Ce qui ressort clairement d'un examen, c'est que les bunkers destinés à l'élite manquent d'un approvisionnement alimentaire durable, ou de tout autre moyen de cultiver de la nourriture dans la plupart des cas. Ceci par rapport à l'approche de ZetaTalk et de l'USAEBN qui consiste à cultiver de la nourriture de façon autonome.

Un deuxième facteur est la sécurité en cas de fort tremblement de terre, qui fermerait les portes d'entrée et de sortie, les ascenseurs et les escaliers roulants, piégeant ainsi les résidents. Ceci par rapport aux conseils du ZetaTalk de creuser une tranchée peu profonde pour survivre aux tremblements de terre et aux vents violents.

Enfin, les bunkers de l'élite sont des cibles pour les pilliers, alors que les camps de survie de l'homme du commun échappent à l'attention ou peuvent se rétablir en cas de pillage.

[Denver]

Ce que ces articles ne mentionnent pas, c'est que le passage prochain de Nibiru est CONNU de l'élite, bien que cette information ait été refusée à l'homme du commun. Limité dans un premier temps aux militaires et à la CIA, et abordé dans un premier temps par des bunkers souterrains en des lieux tels que Mt Weather et l'aéroport de Denver, il s'est maintenant étendu plus largement à l'élite riche.

[Bunker3]

Ainsi, l'élite Sait que le temps presse, que la Terre change comme les tremblements de terre et les éruptions volcaniques deviennent plus extrêmes, et le moment où l'homme du commun va le comprendre est proche. D'où leur obsession. C'est pourquoi ils ont élaboré des sites de survie sous terre avec tout le confort nécessaire pour les riches choyés.

[Choyé]

Une entreprise propose une piscine souterraine, une soufflerie, un stand de tir et un gymnase. Toutes les commodités, sauf la possibilité de cultiver une quantité suffisante de nourriture. Où se trouvent les aquariums,

les bassins d'algues et de lentilles d'eau, et les parcelles de choux et de haricots ?

[BunkerFood]

La version haut de gamme montre un carré de choux de la taille d'un placard avec une douzaine de plants d'ananas. Pour 44 résidents, cela est décrit comme un mode de vie "durable", au-delà de la quantité de nourriture qu'ils peuvent trouver dans l'abri. Citation de l'article du Daily Mail publié le 27 janvier :

Les foyers peuvent accueillir jusqu'à 44 personnes, sont conçus pour durer éternellement et peuvent contenir une année de nourriture par résident. Le modèle "Aristocrate" prévoit même un jardin, qui permettrait de prolonger l'approvisionnement alimentaire de chaque occupant pendant l'année.

[SiloBunker]

Un bunker tout prêt pour les riches sont de vieux silos militaires. Les promoteurs se convertissent en ce qu'ils appellent des condos, qui sont en général un seul étage du silo, pour 3 millions de dollars chacun. Depuis 2014, de tels silos sont annoncés pour 1,5 à 4,5 millions de dollars chacun. Citant une interview de CNN du 28 janvier, qui montre un jardin hydroponique :

Pour 3 millions de dollars, vous pourriez faire convertir un bunker entièrement chargé d'un silo à missiles nucléaires au Kansas. Les unités sont épuisées.

[lentille d'eau]

Comparez cela à nos suggestions pour la survie à poil et à peur lors de l'émission USAEBN du 17 septembre 2015, il y a deux ans, où nous avons vanté "l'allumage de feux, l'eau potable, le dessalement, la consommation d'insectes et de vers, les hameçons à poissons, la consommation de prédateurs, de rats et d'écureuils, les mauvaises herbes pour les vitamines, la sécurité des champignons, les algues contre les algues, la lentille d'eau".

La poudre de protéine, d'ailleurs, est fabriquée à partir de lentille d'eau. Vous n'avez pas besoin d'ARGENT. Et vous aurez une réelle durabilité. Avec ce régime, vous serez non seulement en bonne santé, mais vous ne serez pas la cible des pillards.

[Vers de terre]

Alors que les bunkers de luxe pour les riches faisaient la une des journaux, un article très pertinent a été publié dans Before its News, le 24 janvier. Parmi les conseils solides de ce préparateur québécois, on trouve l'élevage et la consommation de vers de terre, qui contiennent 82% de protéines et dont l'huile essentielle est de l'Oméga 3. Oh, et ils peuvent vivre dans le noir et manger de la merde aussi. Ils se développent dans le fumier. Je cite cet article :

J'ai créé un vermi-compost très apprécié qui vit à l'intérieur pendant les hivers froids et qui contient 20 livres de vers, si ce n'est plus. Ils peuvent être séchés et broyés en une pâte ou en farine, frits ou utilisés comme appâts pour la pêche. Riez tant que vous voulez. Ces conteneurs de vers sont une source de protéines qui se tortillent dans les moments difficiles et le compost est également une source de chaleur naturelle.

Les graines¹

Si le jardin "Aristocrate" avec plusieurs choux verts semble accueillant, la réalité est que le chou est une bisannuelle et qu'il doit passer l'hiver dans une cave à racines ou sous un paillis à l'extérieur jusqu'à l'année suivante avant d'être semé.

Même en supposant que ce bunker regorge de graines, que se passerait-il si une souris solitaire y entrait et les mangeait toutes ? Dans tous les cas, le chou a besoin de 4 mois pour pousser à partir de la graine.

[Semences²]

Citant le préparateur québécois, qui va au-delà de la simple conservation des semences :

Les semences et les plantes pour l'après-guerre sont importantes. Je fréquente les foires aux semences et j'accumule de nombreuses variétés de heriloom. Mais j'aime aussi les exotiques et j'ai des Moringa qui, je l'espère, survivront à l'hiver à l'intérieur.

Les plantes comme l'aloès sont très utiles pour les coupures et les éraflures, pour la digestion et les baumes. J'ai un tilleul et un kumquat, peut-être ornementaux, mais qui sont une source importante de nutrition et de vitamines lorsqu'ils donnent des fruits. Les kumquats sont des mini oranges décoratives et des prunes pleines de vitamine C.

[Jardin de la ville]

Que faire alors ? Que faire si l'on n'est pas riche et que l'on ne peut pas voyager, ni s'échapper ? Ce scénario a été envisagé par mon préparateur québécois, qui envisage d'être piégé dans la ville, et qui planifie en conséquence !

Comment diable se préparer à la fin du monde tel que nous le connaissons ? Et si un énorme système planétaire voyou allait déplacer les pôles lorsqu'il passera devant la Terre. L'électricité sera coupée.

Le système s'effondrera. L'économie s'effondrera. C'est un système de troc. C'est la survie du plus fort. Il faut d'abord quitter les côtes. La mer peut devenir pour le moins agitée, et il sera payant d'être à l'intérieur des terres. Le problème, c'est que je ne possède pas de voiture. Les routes seraient bloquées par le réseau routier de toute façon, je me dis.

Si j'étais un pilleur, ces automobilistes seraient des cibles faciles dans les embouteillages. Cassez la vitre, pointez un fusil ou un couteau. Mes plans de survie devaient être flexibles. J'ai donc cherché des réponses permaculentes à ma situation d'écoute urbaine.

[GrowingPower]

Heureusement, le jardinage urbain est bien vivant ! Growing Power, de Milwaukee, dans le Wisconsin, a raison. Ils cultivent la terre en mettant leur vert composé dans un bac avec des vers de terre. Ils créent leur propre jardin d'Eden ! Et en récoltant des graines fraîches à chaque cycle, récoltées et stockées par les nombreuses mains qui les aident, ils n'ont pas à craindre les pillards ou une invasion de rats ou de souris.

Ainsi, pendant que l'élite riche sort de ses bunkers pour se retrouver entre les mains des gangs de Mad Max, les pauvres avec leurs jardins urbains se régalent de tomates fraîches et de rats rôtis dans les pièges.

[Mangeurs de rats]

Saviez-vous que les rats sont comestibles ? Tout comme les écureuils. Pendant la guerre civile, les soldats affamés dans les bois mangeaient de l'écureuil. L'un de mes chapitres préférés dans l'histoire de Finnegan Fine est celui d'un gardien dans une maison de retraite, des personnes âgées abandonnées par leur famille après le déplacement du pôle. Ce gardien a fait un ragoût de rats, et personne n'est le plus sage. Les protéines sont les protéines !

[EatSquurl]

Je cite encore une fois le Quebec prepper :

Dans une situation d'effondrement à long terme, il faut avoir la capacité d'acquérir de la viande et des protéines, d'apprendre et de piéger. De piéger et d'écorcher un animal. Dans une situation d'effondrement à cause de la planète X, je peux avoir besoin de survivre hors de la terre. Si la grille est en panne, ne laissez pas sortir votre chat car je le mangerai !

Pour le petit gibier, il existe des lance-pierres, des arbalètes et des filets, ainsi que les ressources nécessaires pour fabriquer des dizaines de pièges et de collets. La pêche va devenir importante et le fait de pouvoir lancer une ligne (avec un gros ver dessus) ou de poser un filet maillant sur un cours d'eau peut vous sauver la vie.

Faire des achats

C'est le premier problème des bunkers pour l'élite. La nourriture. Ils supposent qu'ils seront dans les bunkers pour un temps limité, comme, peut-être, pour les 7,3 semaines que les Zetas ont prévues pour les dernières semaines. Ensuite, ils pourront en sortir et retourner faire leurs courses. D'une manière ou d'une autre, ils seront toujours au sommet, toujours en charge, leur argent aura toujours une valeur.

Les petites gens, l'homme du commun, la classe ouvrière s'occuperont et reconstruiront, et pendant ce temps, ils vivront dans des bidonvilles.

On dit que certains riches stockent des médicaments et des vitamines, pour les utiliser comme troc. Mais il est clair qu'ils ne s'attendent pas à cultiver leur propre nourriture.

[Bunkers]

La fuite de la ville est un thème récurrent. Citation de l'édition du 30 janvier du magazine New Yorker :

Les milliardaires de la Silicon Valley se "préparent" à survivre dans des bunkers souterrains. Un ancien chef de produit Facebook de quarante ans vivant à San Francisco a acheté cinq acres boisés sur une île du nord-ouest du Pacifique et a apporté des générateurs, des panneaux solaires et des milliers de munitions.

Le directeur d'une société d'investissement m'a dit : "Je garde un hélicoptère gazé tout le temps, et j'ai un bunker souterrain avec un système de filtration d'air". Il s'agit d'une gamme de services allant de la recherche d'un second passeport si nécessaire à la mise en place de résidences de vacances dans d'autres pays qui pourraient être des refuges.

La plupart ont dit qu'ils allaient mettre leurs avions en marche et emmener leurs familles dans des ranchs occidentaux ou des maisons dans d'autres pays".

[IdahoLand]

Les ranchs de l'Ouest ? Ah oui, dans un autre article du 23 janvier, celui-ci dans l'IdahoStatesman, on apprend que les frères Wilkes, milliardaires du Texas, achètent de gros morceaux de l'Idaho, sans raison apparente. Les terres se trouvent dans les comtés de Valley, Adams et Boise, contigus les uns aux autres, et jouxtent de vastes terres publiques. Citant l'IdahoStatesman :

Les Wilkses ont acheté 38 000 acres de terres dans le nord de l'Idaho en 2015 et en août ont acheté les terres du sud de l'Idaho. Ces terres sont entremêlées avec la forêt nationale de Boise, la forêt nationale de

Payette et les terres de dotation de l'État de l'Idaho. L'achat a suscité une consternation générale après que les Wilkses aient chassé les bûcherons, les chasseurs et d'autres personnes des terres qui avaient été ouvertes à l'usage public.

[ContinentalDivide]

Étant donné que l'Idaho possède des volcans et des tremblements de terre, pourquoi cette terre serait-elle considérée comme désirable ? Il est sous-peuplé, loin des villes, et les Zetas présentent plusieurs caractéristiques qui en font un endroit idéal pour survivre au déplacement des pôles. Tout d'abord, elle se trouve juste à l'ouest de la ligne de partage des eaux, sur des terres qui glisseront sur des terres situées juste à l'est de la ligne de partage des eaux. Le grondement et l'écrasement ont lieu à l'EST de la ligne continentale de partage des eaux. Citation de ZetaTalk :

L'Idaho sera poussé vers l'est pendant le déplacement, en passant par les plaines à l'est.

[IdahoRock]

Une autre caractéristique qui en fait un endroit idéal est que cette partie de l'Idaho, à l'ouest et au sud-ouest, est constituée de roches durcies qui ne se fracturent pas. Notez où se trouvent les volcans de l'Idaho, à l'extrême SE. Les frères Wilkes ont apparemment fait des recherches sur ZetaTalk, une pratique courante chez les riches et les chefs d'État. Citant à nouveau ZetaTalk :

Un grand morceau de terre dans le sud-ouest de l'Idaho, qui fait partie d'une ancienne coulée de lave de Yellowstone, est une terre qui ne se déformera pas pendant le déplacement des pôles.

[MadMax]

Qu'est-ce qui ne va pas avec ces plans ? Ils partent du principe que l'application de la loi et l'arrangement social qui existent aujourd'hui seront

maintenus ! Ces choses vont changer radicalement, pendant et après le déplacement des pôles, qui sera un cataclysme mondial perturbant toutes nos vies. Citant ZetaTalk :

Les riches pensent à des œufs de poule, à des provisions pour les faire passer par des années de vie en enclave, et à des armes à feu à la périphérie. Ce qu'ils ne parviennent pas à calculer, ce sont les jeux psychologiques qui se dérouleront lorsque leur milice se rendra compte que leurs maîtres n'ont pas le pouvoir de les punir, et que le roi actuel de la colline peut être renversé.

[Invasion]

Ceux qui veulent piller ne se dirigent pas vers les baraques des pauvres, mais vers les enclaves riches et projettent, comme les cafards et les souris, de s'infiltrer pour faire tomber les défenses. Les enclaves ne seront pas autosuffisantes, malgré les meilleurs des plans.

Il y aura des objets oubliés, des objets désirés, un désir d'importer des domestiques, ou l'envie de voyager lorsque le contact par téléphone ou par radio s'avérera inutile. Tout cela constitue une brèche dans les murs de ceux qui seraient rois.

[émeutes]

Pourquoi cela ne fonctionne-t-il pas ?

* Au-delà des enclaves des nantis qui attirent les démunis, de sorte que les tentatives incessantes de cambriolage et de vol de tout ce que vous avez sont une réalité, et

* au-delà de la tendance des miliciens engagés à réaliser qu'ils pourraient tout aussi bien être aux commandes, le nouveau maître de maison, puisqu'ils ont les armes et que leurs anciens maîtres sont des gros bonnets complaisants, et

* au-delà du fait que les incitations telles que le papier-monnaie ou les bijoux ou même l'or seront sans valeur dans l'Aftertime, et

* au-delà du fait qu'on ne peut pas simplement décrocher le téléphone pour composer le 911 ou la police ou appeler un politicien qui se trouve être un ami, et

*, sans compter que les escaliers et les ascenseurs ainsi que les portes verrouillées peuvent se bloquer pendant le déplacement du Pole Shift, emprisonnant ceux qui se trouvent à l'intérieur dans une tombe sombre.

[Tranchée]

C'est le deuxième problème majeur des bunkers pour l'élite. Survivre au déplacement du Pole Shift. Ils se mettent en sécurité, alors qu'ils risquent d'être piégés dans une tombe sombre, incapables de s'échapper, car les tremblements de terre de magnitude 9 qui se produisent dans le monde entier vont déplacer la roche latéralement, soulever la roche et le sol, et bloquer les entrées et les sorties. Les Zetas recommandent de se contenter de creuser une tranchée peu profonde. Citation de ZetaTalk :

Pas sous terre, enterré, mais seulement une tranchée peu profonde. Recouvrez celle-ci d'une feuille de métal, bien ancrée, ou d'une planche recouverte de gazon pour qu'elle ne brûle pas. Cela permet de se protéger du vent, des incendies, et une longue tranchée de cette nature n'aspirera pas tout l'oxygène, même en cas d'incendie. Comment cela protège-t-il contre les dommages causés par les tremblements de terre ?

On ne peut pas se laisser abattre, car le maximum que l'on puisse lancer dans une tranchée peu profonde est de quelques centimètres sur le côté. Ainsi, à l'exception de ce qui peut tomber sur cette tranchée couverte, pas d'inquiétude. Pensez-vous que les riches se trouveraient dans une telle tranchée ? Ils seront dans leurs maisons, dans des structures souterraines protégées, et y seront piégés ou écrasés.

[Nouvelle-Zélande]

Et en parlant d'escapades en terres étrangères, la plus populaire parmi l'élite est la Nouvelle-Zélande. Citant un article paru le 24 janvier dans RT :

Les préparateurs de la Silicon Valley et de New York se préparent au "crackup of civilization". On ne sait pas exactement combien de riches Américains achètent des propriétés en Nouvelle-Zélande en pensant à l'apocalypse, alors que beaucoup veulent simplement y avoir une maison de vacances.

[NewGeo]

Pourquoi la Nouvelle-Zélande serait-elle si attrayante ? Elle est située sur une ligne de faille et connaît parfois de gros tremblements de terre. Elle ne semble pas plus attrayante que certaines parties de l'Europe comme l'Autriche ou l'Ouest américain comme le Wyoming. La réponse se trouve dans les prévisions de ZetaTalk pour la nouvelle géographie.

La Nouvelle-Zélande se situera juste au niveau du nouvel équateur. Très tropical. Tout en essayant de se rendre dans un pays ami, l'élite ne tient pas compte du danger de l'intérieur, de ses propres rangs, ce que les Zetas ont décrit comme des batailles d'ordre hiérarchique. Citant à nouveau ZetaTalk :

Ils s'inquiètent des voyages, du temps, et font donc de multiples plans. Le plus souvent, l'élite essaie de sécuriser un site local ainsi qu'un site à distance. Dans de nombreux cas, ils essaient de s'emparer de plusieurs sites, au cas où l'un d'entre eux serait dévasté par une catastrophe naturelle ou serait envahi par des foules affamées et désespérées.

Ils peuvent également en avoir plusieurs à distance, au cas où le climat politique changerait, où les voyages en avion deviendraient impossibles, ou encore où des tourbillons géants se formeraient dans les océans, rendant les voyages en bateau risqués. Nous avons déclaré que leurs en-

claves seront pleines de batailles de hiérarchie, leurs gardes prenant le relais avec beaucoup de brutalité.

[Stabilisation de la mer]

Si les enclaves terrestres peuvent être attaquées par les gangs de Mad Max, ou désertées par des serviteurs et des miliciens engagés qui ne voient plus l'intérêt de travailler pour de l'argent sans valeur, qu'en est-il d'un site de survie flottant ? Au lieu de HomeSteading, une idée de SeaSteading a été proposée.

Pour les riches, bien sûr, comme le montrent les dessins de conception des chambres d'hôtel, des panneaux solaires pour l'énergie, des petits parcs de palmiers et des quais pour les yachts. Citation d'un article du 17 janvier dans le Daily Mail :

Soutenue par le fondateur de Paypal, Peter Thiel, la première ville flottante du monde devrait apparaître dans l'océan Pacifique, au large de l'île de Tahiti. Le gouvernement de la Polynésie française a signé un accord avec l'Institut Seasteading pour commencer les travaux de construction.

Le monde de l'eau

C'est la troisième grande faille dans les escapades d'élite. Pilleur. Ces gens n'ont jamais regardé le film WaterWorld ? Des pirates partout, et même Kevin Costner n'a pas réussi à en tirer le meilleur. Les concepteurs de SeaSteading n'imaginent-ils que des voisins amicaux et discrets sur le laps de terre qui borde leur ville flottante ?

Vous savez, cet endroit où vivent les roturiers, où vont les travailleurs la nuit. Les pirates n'arrivent pas en bateau ?

[Aide à la main]

Pendant ce temps, tandis que les pirates attaquent les villes flottantes de l'élite, les hommes du commun des communautés Service-to-Other s'entraident, partagent ce qu'ils ont, construisent des abris douilletts à partir

des débris jetés par les vents du Pole Shift, racontent des histoires autour du feu du soir, et apprennent à tricoter et à jouer de la guitare !

[Partager]

Cela s'est déjà produit auparavant, pendant la Grande Dépression des années 1930. L'homme du commun a survécu, tandis que l'élite s'est jetée par les fenêtres de Wall Street. Une attitude positive se traduit par la survie, et par le fait de bien survivre. Citation de ZetaTalk :

Ce que sera la civilisation du futur est ouvert, dépendant du libre arbitre et de la motivation de ceux qui peuvent guider son progrès. Ce tableau doit être peint par les artistes. La période qui suit les cataclysmes, ce qu'on appelle l'Aftertime, sera une période de grande opportunité.

Là où tous les fondements du passé ont été brisés et où tout est à reconstruire, les possibilités sont presque infinies. La nature créative savoure de telles périodes. Les courageux verront leurs efforts récompensés. Ce sera une période où les capacités de chacun pourront être poussées jusqu'à leurs limites, et où les entités pourront découvrir en elles des forces et des talents qu'elles n'avaient pas imaginés.

06/03/2017

[Lien](#)

Histoire du cover-up

[Décharge de responsabilité]

En partenariat avec l'USAEBN, ZetaTalk et le Zeta Report discuteront des défis que pose la vie sur une planète en pleine mutation : montée des mers, augmentation des tremblements de terre et de l'activité volcanique, conditions météorologiques devenues folles et inquiétude quant à ce qu'il faut faire dans le pire des cas.

Nous injecterons également la prophétie de ZetaTalk sur ce qui va suivre et des conseils sur les plans de préparation et les lieux sûrs.

Chaque fois que ZetaTalk sera cité, veuillez vous rappeler que la prophétie n'est pas un fait, c'est une opinion. Elle ne devient un fait que lorsqu'elle se réalise.

Les Zetas sont d'une précision remarquable, mais se sont parfois trompés. Gardez cela à l'esprit. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le site ZetaTalk.com ou The Zeta Report sur YouTube.

[Question de chat]

Les questions du chat, et les problèmes soulevés lors du chat, seront abordés vers la fin de l'heure suivant la présentation du film principal.

[Roswell]

Comme l'a dit Hermine en arrivant à l'école de sorcellerie et de magie de Hogworts, elle l'a lu dans le livre "Hogworts, a History". Pour les nouveaux venus dans l'histoire de Nibiru, étourdis et confus par toutes les revendications et contre-réclamations, voici "Nibiru Cover-up, a History".

Tout a commencé, selon les Zetas, lorsque des extraterrestres ont pris contact avec le MJ12 nouvellement formé pendant l'ère Roswell. Ils ont dit à MJ12 que Nibiru était réel, qu'il arrivait et qu'il arriverait vers 2003, ce qui a été le cas. La dissimulation de Roswell est parallèle à celle de Nibiru - une histoire vraie suivie de mensonges, d'histoires alternatives et de désinformation, et d'assassinats.

[article de 1983]

Armé d'informations des Zetas selon lesquelles Nibiru arriverait en 2003, MJ12 est parti à sa recherche. Ils ont envoyé en l'air une lunette infrarouge et ont regardé dans la direction d'où elle était censée venir - la constellation d'Orion.

Le célèbre article de 1983 annonçant leur découverte en première page du Washington Post a rapidement été contré par des fanfaronnades. La dissimulation avait commencé sérieusement. Il n'y avait pas de perturbations sur les planètes extérieures, connues des astronomes de l'Antiquité depuis des siècles. Tout cela n'était qu'une erreur mathématique.

Découverte d'un corps céleste mystérieux

Un corps céleste probablement aussi grand que la planète géante Jupiter et peut-être si proche de la Terre qu'il ferait partie de ce système solaire a été découvert en direction de la constellation Orion par un télescope en orbite à bord du satellite astronomique infrarouge américain. Si proche en fait qu'il s'agirait du corps céleste le plus proche de la Terre au-delà de la planète la plus éloignée, Pluton. Si elle est vraiment si proche, elle ferait partie de notre système solaire.

La deuxième observation a eu lieu six mois après la première et a suggéré que le corps mystérieux n'avait pas bougé de son emplacement dans le ciel près du bord ouest de la constellation d'Orion pendant ce temps. Lorsque les scientifiques de l'IRAS ont vu le corps mystérieux pour la première fois et ont calculé qu'il pourrait se trouver à près de 50 milliards de kilomètres, on a émis l'hypothèse qu'il pourrait se déplacer vers la Terre.

[chemin de 1983]

L'emplacement exact de la découverte de 1983 n'a jamais été révélé dans les nouvelles, qui ont seulement dit qu'elle avait été découverte "près du bord ouest de la constellation d'Orion" mais a été identifiée par les Zetas dans leur diagramme de cheminement de 1997.

Par coïncidence, lorsque le remorqueur gravitationnel de la planète 9 a été révélé, le périhélie de cette masse a été identifié au bord inférieur de la proue d'Orion, juste là où les Zetas avaient déclaré que la NASA et le JPL avaient trouvé le Nibiru entrant en 1983. Nous retournons en 1983, alors que le camouflage se révèle, en parlant à nouveau de cette traction gravitationnelle en direction d'Orion.

[AlGore]

Dans la décennie qui a suivi la confirmation de l'arrivée de Nibiru en 1983, la recherche d'excuses pour dissimuler les changements prévus sur Terre a commencé. Le tumulte autour de la cause supposée du réchauffement climatique due au CO2 produit par l'homme a été encouragé.

Selon les Zetas, la dissimulation officielle a commencé avec Reagan, qui a ordonné par décret secret qu'il y ait une dissimulation de la présence étrangère, et a inclus une dissimulation des informations sur Nibiru également. Thatcher et Reagan étaient copains, et son adhésion à la théorie du réchauffement climatique a coïncidé avec l'implication des Nations unies dans cette affaire. Al Gore s'est ensuite joint à l'opération pour en devenir le porte-parole.

La découverte du réchauffement climatique

Le Premier ministre Margaret Thatcher a donné un statut officiel au réchauffement climatique lorsqu'elle l'a décrit comme une question clé dans un discours prononcé en septembre 1988 devant la Royal Society. Elle a montré qu'elle était sincère en augmentant le financement de la recherche sur le climat. Thatcher a été le premier grand dirigeant mondial à adopter une position déterminée. Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) des Nations unies est créé.

Le ciel

En 1994, une photo du complexe de Nibiru a été divulguée au public, mais le maquillage a prétendu qu'il s'agissait d'une photo du "paradis". Citation de WeeklyWorldNews en 1994 : le ciel photographié par le télescope Hubble

Quelques jours seulement après que les astronautes de la navette spatiale aient réparé le télescope spatial Hubble à la mi-décembre, la lentille géante s'est focalisée sur un amas d'étoiles au bord de l'univers - et a photographié le ciel ! C'est ce qu'a dit l'auteur et chercheuse Marcia

Masson, qui a cité des sources très connues de la NASA, selon lesquelles le télescope a renvoyé des centaines de photos au centre de commande du Goddard Space Flight Center à Greenbelt, Md. le 26 décembre.

Les photos montrent clairement une vaste ville blanche flottant sinistrement dans l'obscurité de l'espace. Et l'expert a cité des sources de la NASA qui affirment que la ville est définitivement le paradis. Malgré le silence officiel, les initiés de l'agence concèdent que la NASA "a découvert quelque chose qui pourrait changer l'avenir de toute l'humanité". Ils ont également confirmé que le président Bill Clinton et le vice-président Al Gore ont porté un vif intérêt personnel aux photographies et ont demandé des briefings quotidiens.

[2001]

Puis nous sommes arrivés à 2003 et aux années qui l'ont précédée. De l'automne 2001 au printemps 2003, des équipes de fans de ZetaTalk sur plusieurs continents sont parties à la recherche de Nibiru aux coordonnées de ZetaTalk. Comme Orion n'était visible que la nuit pendant les mois d'hiver, le premier hiver a été consacré à la recherche d'une étoile faible à partir d'observatoires en France, au Canada et aux États-Unis. Ils l'ont trouvée !

[Newchatal]

Le 7 février 2001, un observatoire en France a pris des images du complexe de Nibiru. Le courrier électronique enthousiaste déclarait "L'observatoire de Neuchâtel l'a reçu. Ils sont très excités, se demandant si c'est une comète ou une naine brune, grâce aux dernières coordonnées que vous avez données. Je vais demander des détails supplémentaires. La fille de l'astronome rapporte qu'ils soupçonnent une comète ou une naine brune de se transformer en pulsar puisqu'elle émet des ondes". L'astronome n'a pas été autorisé à diffuser l'image.

[Lowell]

Puis un essai aux États-Unis. "Dans la nuit du dimanche 1er avril 2001, j'ai réservé le télescope historique Clark 24" de l'observatoire Lowell à Flagstaff, AZ, pour mon propre visionnage privé. Il s'est avéré que l'opérateur du télescope n'a pas pu orienter le Clark en direction d'Orion parce qu'il y avait un échafaudage dans la voie que seul le superviseur de l'opérateur était autorisé à déplacer". Oups, blocage.

[Vancouver]

Le 8 avril 2001, une autre confirmation a été faite par l'observatoire Gordon Macmillan Southam de Vancouver. Comme nous partageons notre quête sur Usenet, ce n'était pas un secret que l'équipe s'y rendait. Des mesures de blocage et de blocage presque comiques ont été prises par la foule en dissimulation.

"Avec un ami, je me suis rendu à l'observatoire Gordon Macmillan Southam ce soir et j'ai vécu ce que je crois être une expérience très étrange. J'ai appelé l'observatoire vers 19h30 et j'ai parlé à un type qui m'a demandé si je pouvais regarder un objet près de la constellation d'Orion. Il m'a dit qu'un gros tuyau avait été placé devant l'observatoire et qu'il n'était pas sûr de pouvoir faire pivoter le télescope dans cette direction, mais que nous pourrions peut-être voir quelque chose".

9 mai 2001 : "Ce soir, à l'observatoire, j'ai également vu l'opérateur initial avec lequel j'avais fait affaire. Lorsque je me suis approché de lui pour lui dire bonjour, j'ai cru qu'il allait avoir une crise cardiaque. Je jure qu'il a failli aller dans les toilettes des femmes pour éviter tout contact avec moi. J'espère qu'il n'est pas trop sollicité. "

[InfraRouge]

L'hiver suivant a été consacré à essayer de sécuriser l'imagerie infrarouge en France et aux États-Unis. Une fois de plus, Nibiru a été trouvé là où on l'attendait. Le 19 janvier 2002, un étudiant de l'observatoire de Haute-Provence en France a pris des images infrarouges, qu'il a pu four-

nir à l'équipe. Personne ne surveillait un étudiant, il n'était donc pas bloqué ! Comparé aux cartes des étoiles, c'était un nouvel objet !

[2003]

L'hiver dernier a été consacré à la collecte d'images CCD via une lunette louée aux États-Unis, et une fois de plus, elle a été suivie précisément là où les Zetas avaient dit qu'elle se trouverait. Fin mars, 2003 est visible dans le ciel nocturne le soir, et des rapports sont arrivés du monde entier. Les photos ont été prises à l'aide de télescopes amateurs et de jumelles de grande puissance.

[2003focus]

"Je suis situé dans une région éloignée près de l'Amazonie appelée Roraima (au nord du Brésil). Cette région a l'air le plus pur du monde et le ciel est d'un bleu foncé pur. J'ai vérifié les coordonnées de la planète X dans ZetaTalk et, à ma grande surprise, la position et la précision qu'elles indiquent sont étonnantes.

L'étoile rougeâtre est visible à l'œil nu dans cette région exactement sous l'étoile d'Aldebaran et certains autochtones appellent cet objet rougeâtre comme (Hercolubus) en disant que son effet sur la planète sera un cataclysme aux proportions sans précédent".

[MountWilson]

Les observatoires avaient été prévenus de ne pas témoigner de Nibiru, mais le 26 mai 2003, une observation du second soleil a été capturée en Californie à l'observatoire du Mont Wilson, dans le canyon de San Gabriel, au-dessus de Los Angeles. En un jour, la webcam avait été dirigée dans une autre direction, incapable de voir le Soleil levant, mais les gens de l'observatoire avaient le sens de l'humour. Ils ont accroché un ballon de basket devant la caméra, étiqueté "Planète X".

[BlameSun]

Blame the Sun était une autre excuse de dissimulation, promulguée par la NASA. Cette excuse s'est retrouvée dans le cycle solaire 24 qui a commencé en janvier 2008. Il devait être au maximum de 2012 à 2016 et la NASA voulait blâmer tous les changements terrestres causés par le Nibiru croissant sur le Soleil. Mais l'activité des taches solaires était presque nulle, et en 2010, le cycle 24 était en passe de devenir le cycle de taches solaires le plus bas depuis un siècle.

[Tache solaire]

La NASA a été obligée de coordonner ses rapports trafiqués sur les émissions solaires avec les explosions magnétiques prévues de Nibiru, et s'est retrouvée à émettre ses avertissements après que l'impulsion électromagnétique ait frappé. Leurs tentatives étaient franchement évidentes. Néanmoins, la NASA a demandé à la presse d'émettre des avertissements terribles en 2009, en citant un ancien PEM de 1859 appelé l'événement de Carrington. Citation du New Scientist en 2009 :

Alerte de tempête spatiale : à 90 secondes de la catastrophe

Les réseaux n'ont pas été construits pour gérer ce type d'électricité en courant continu. Le plus grand danger concerne les transformateurs élévateurs et abaisseurs utilisés pour convertir le courant de sa tension de transport en tension utile à l'échelle nationale. L'augmentation du courant continu crée de forts champs magnétiques qui saturent le noyau magnétique du transformateur. Il en résulte un courant d'emballement dans le câblage en cuivre du transformateur, qui se réchauffe et fond rapidement.

C'est exactement ce qui s'est passé dans la province canadienne du Québec en mars 1989, et six millions de personnes ont passé 9 heures sans électricité. Mais les choses pourraient devenir bien, bien pires que cela. L'événement météorologique spatial le plus grave de l'histoire s'est produit en 1859. Il est connu sous le nom d'événement Carrington, du nom de l'astronome amateur britannique Richard Carrington, qui a été le premier à en noter la cause.

[2014Nib]

Sauter à 2012 quand Obama a décidé d'annoncer que Nibiru était réel et à portée de main. C'était devenu franchement évident. Les années ont ensuite passé, avec de nombreuses tentatives d'assassinat évidentes contre la vie d'Obama. Après le passage des exercices Jade Helm de 2015, qui étaient en place pour faire face aux émeutes après l'annonce, il était clair qu'Obama "manquait de courage" comme le disaient les Zetas. L'annonce admettant que Nibiru ne viendrait pas de la main d'Obama.

[Droite1]

Ceux qui voulaient étouffer l'affaire jusqu'au bout ont commencé ce que les Zetas ont appelé une "approche à plusieurs volets" du problème. Des astronomes du monde entier y ont participé. Ils avaient été longtemps réduits au silence et étaient désireux d'avoir un rôle à jouer. Les volets ont débuté en janvier 2016 avec l'annonce de la découverte d'un objet gravitationnel appelé Planète 9. Nous sommes revenus en 1983, en pointant cet endroit, juste à l'ouest d'Orion, où l'équipe de l'IRAS avait découvert Nibiru. Ce même endroit est le périhélie de la planète 9.

[2016Nib]

Plus d'une décennie s'est écoulée depuis que Nibiru a été photographié par des amateurs à son arrivée dans le système solaire intérieur en 2003. Malgré la répression de l'élite riche et de l'establishment politique, le public voit de plus en plus de preuves de Nibiru. Il est temps que la vérité soit connue, mais la bataille fait toujours rage !

[NASA2017]

La NASA a fait une présentation le 22 février pour annoncer qu'elle avait découvert 7 plantes potentiellement porteuses de vie en orbite autour de l'étoile trappiste 1f. Citant la NASA "Le télescope spatial Spitzer de la NASA a révélé le premier système connu de sept planètes de la taille de la Terre autour d'une seule étoile. Trois de ces planètes sont fer-

Les questions du chat, et les problèmes soulevés lors du chat, seront abordés vers la fin de l'heure suivant la présentation du film principal.

[AF 447-1]

L'EMP, l'impulsion électromagnétique, est en augmentation et l'est indéniablement depuis 2009, lorsque notre premier gros avion de ligne s'est écrasé à cause de l'EMP. Le 447 d'Air France, lorsqu'il a survolé la brèche hautement magnétisée du milieu de l'Atlantique, a perdu toute son électronique. Cela a été documenté par les systèmes ACARS, qui en rendent compte automatiquement. Un à un, les systèmes électroniques de l'avion se sont éteints, mais le crash a été attribué à une erreur du pilote. Selon Reuters :

Quatre heures après le début du vol, l'avion a rencontré de fortes turbulences. Quinze minutes plus tard, alors que l'avion était déjà loin en mer, il a transmis un signal automatique indiquant que l'avion avait de sérieux problèmes. Une succession d'une douzaine de messages techniques a montré que plusieurs systèmes électriques étaient tombés en panne, le plus inquiétant étant le système de pressurisation - une situation totalement inédite dans l'avion.

[Sayano]

En 2009, l'EMP a également commencé à frapper les transformateurs élévateurs des barrages, comme cela s'est produit en Sibérie au barrage massif de Sayano-Shushenskaya, où les transformateurs ont été mis en course par l'EMP jusqu'à ce qu'ils explosent. Et au barrage d'Itaipu, au Brésil, qui desservait plusieurs grandes villes brésiliennes et les pays voisins. Citant le Wall Street Journal :

Une panne d'électricité massive a frappé les deux plus grandes villes du Brésil, São Paulo et Rio de Janeiro, et une grande partie du Paraguay voisin, laissant des millions de personnes dans l'ignorance après la mise hors service d'une centrale hydroélectrique. Le ministre brésilien de

l'énergie, Edson Lobão, a déclaré que les autorités ne savaient pas exactement ce qui avait causé la panne du barrage d'Itaipu, qui se trouve à cheval sur la frontière entre le Brésil et le Paraguay, mais qu'il estimait qu'un "phénomène atmosphérique" était à blâmer.

[Panama]

Les pannes de courant dues à l'explosion de transformateurs se sont poursuivies jusqu'à aujourd'hui, la dernière fois en mars 2017 au Panama où plusieurs transformateurs ont explosé, laissant le pays dans le noir. Le Panama est au carrefour de la plaque des Caraïbes et de la plaque des Cocos, pendant la crise où la plaque américaine roule vers l'ouest. Beaucoup de rochers sont pressés, et beaucoup de cris électroniques provenant de la roche.

[Hoboken]

De nombreux trains à commande électrique sortent de leurs rails, tous accusés d'être responsables d'autres causes que le PEM.

L'accident de Hoboken en 2016 en est un exemple récent. Le terminal était au bord de l'eau, sur la rivière, où les navetteurs passaient du ferry au train et vice-versa. On peut voir sur les photos que les câbles électriques sont partout. L'EMP, selon les Zetas, est semblable à la foudre car elle veut s'échouer et aime l'eau. Hoboken était donc une invitation ouverte.

[Wisconsin]

Mais à mesure que le PEM augmente, le public remarque ce que j'ai pris l'habitude d'appeler le PEM personnel. Cela devient personnel, et pas seulement à cause des parasites sur la ligne téléphonique ou des cli-gnotements de l'écran de télévision. C'est devenu évident. Je vis dans la zone d'extension du Wisconsin, où le Wisconsin est en train d'être démolli par la destruction de la voie maritime.

On peut le voir sur une carte du Wisconsin, avec le mouvement de lacet à l'ouest de la péninsule de Green Bay qui descend à travers une série de

lacs vers Madison. C'était également la direction des barrages du Wisconsin en 2012. La roche qui se détache crée ce que les Zetas appellent un grincement électronique, ce qui provoque un arc dans le ciel.

[CloseEncounters]

Le 10 février ou vers cette date, j'ai trouvé mon sous-sol sombre, les 5 ampoules ne fonctionnant pas. Simultanément. Je soupçonnais un circuit défectueux, mais toutes les ampoules devaient être remplacées. Le circuit était bon. Alors pas d'eau chaude. La bascule de réarmement du chauffage avait été actionnée et le filament avait grillé. Il n'y avait pas d'orage dans la région à ce moment-là, pas de foudre.

Puis un de mes amis, à 8 km à l'est, a eu une histoire encore plus bizarre. Son détecteur de fumée s'est mis à émettre des bips, la télévision dans la chambre d'amis s'est mise en marche, les lumières se sont mises à clignoter et les piles sont tombées en panne. C'était comme dans "Close Encounters of the Third Kind".

[Manchester]

De l'autre côté de l'Atlantique, à Manchester, au Royaume-Uni, deux incidents distincts se sont produits, au cours desquels un bus puis une camionnette ont pris feu. Le même jour. Manchester se trouve sur une rivière, à un point bas entre des collines, où, selon les Zetas, le Royaume-Uni s'éloigne, d'où un cri électronique provenant du sol. Les voitures qui prennent feu, ou les voitures commandées par logiciel qui bondissent et sautent par-dessus les barrières, ne sont pas nouvelles. Il me manque maintenant mon vieux bug de 1973, la VW à changement manuel, qui avait si peu d'électronique.

[Téléphone portable]

Les batteries des téléphones portables fondent et récemment, dans un avion, un casque s'est enflammé, brûlant le visage d'une femme. Et puis

il y a le cas des téléphones portables en duel dans le Maine, qu'un ami m'a rapporté.

Le mari et la femme avaient des téléphones branchés pour se recharger. Un téléphone appelle l'autre et l'autre enregistre l'appel sur le répondeur. Puis un autre jour, le processus s'est inversé. Ils étaient mariés, donc le PEM pouvait faire l'amour, sans doute.

[BATSRUS]

Le gouvernement nous met-il donc en garde contre cette augmentation de l'EMP, contre la sécurité relative des voyages en avion et en train ? Oui et non. Voyons l'historique depuis 2009. La modélisation de BATSRUS est recueillie à partir de données satellitaires et affichée comme si l'on regardait la magnétosphère terrestre de côté. Cela montre le souffle attendu du Soleil, le vent solaire, avec la magnétosphère terrestre repoussée derrière la Terre en ailes.

[Japon]

Jusqu'en 2012, l'imagerie magnétique était obtenue à partir d'un site au Japon, qui s'appuyait sur le champ magnétique de la Terre pour la saisie du modèle. Les contorsions causées par Nibiru devenaient trop évidentes. Mais ce service a été supprimé pour des raisons de coût, ont-ils dit, le public étant contraint d'utiliser le site BATSRUS, qui tire ses données de nombreuses sources. Ainsi, les entrées pouvaient être éliminées de façon sélective d'un affichage. Ainsi, les contorsions pouvaient être imputées au Soleil.

[2012dipôle]

Mais même sous BATSRUS, les contorsions causées par Nibiru se sont manifestées. Une inclinaison du dipôle, expliquée uniquement par la présence de Nibiru qui a semé la confusion sur la Terre. Les Zetas expliquent l'inclinaison du dipôle, et je cite :

"Les aimants veulent aller côte à côte (comme les planètes le font avec le Soleil) ou de bout en bout. Si on ne les laisse pas aller bout à bout et qu'ils sont trop proches pour un arrangement côte à côte, le moindre aimant peut s'opposer ou tenter de former un arrangement en T".

[2015]

Cependant, il semble avoir modélisé le champ magnétique de la Terre. Mais les explosions et les contorsions dues à l'approche de Nibiru se renforçaient. Parfois, si intenses que BATSRUS était mis hors ligne, c'est-à-dire pendant 3 semaines, du 1er au 15 mai 2015. BATSRUS a été complètement fermé sans aucune explication. Cela ressemblait bien sûr à un camouflage, alors il a été rendu, bien qu'il ait peut-être été modifié pour en révéler moins. Le public doit délibérément inclure "tous les cygnes" pour avoir une image complète de la magnétosphère sur un écran. Je cite une définition :

[Cygnes]

Les entrées de BATSRUS sont le plasma du vent solaire et les mesures du champ magnétique propagées par un satellite de surveillance du vent solaire. Le système trie, caractérise et traite ensuite les données en Cygnes qui peuvent être plus facilement lues par les humains. Ces Cygnes peuvent être des tracés, des graphiques, des images ou des données brutes selon les données entrées. Il existe plus de 500 Cygnes différents qui affichent différentes valeurs et différents domaines de la météo spatiale.

[Disparaître]

En 2016, BATSRUS a montré une magnétosphère défaillante. Pendant un certain temps, en octobre 2016, la magnétosphère terrestre semblait avoir disparu. Selon les Zetas, elle se serrait contre elle-même, en raison de l'assaut incessant de Nibiru. Citant les Zetas :

La carte de BATSRUS du 14 octobre montre que le champ magnétique de la Terre serre littéralement la Terre, fermé si étroitement autour de la

Terre qu'il n'est pas visible dans l'espace. On peut considérer que la magnétosphère terrestre a pris le chemin des bunkers !

[2017mangle1]

Passez à 2017, lorsque la magnétosphère terrestre, telle que modélisée par BATSRUS, était si confuse et brouillée qu'elle était à peine discernable. En mars, c'était comme si on regardait un spectacle d'horreur. Selon les Zetas, la magnétosphère terrestre avait disparu. Citant les Zetas :

Cette série d'images de BATSRUS montre la confusion et la discombobulation totale de la magnétosphère terrestre. En substance, il n'y a pas de magnétosphère, car à partir du moment où les magnétons quittent le pôle N et tentent de se former en lignes de champ magnétique, ils sont ballottés comme des débris sur les vagues ou des oiseaux dans un ouragan. Ils semblent brouillés en raison d'agressions et de directives contradictoires.

[2017mangle2]

La confusion brouillée que l'on voit dans ces images de BATSRUS est due à la charge électromagnétique de la queue de Nibiru, qui s'enroule de plus en plus autour de la Terre et donc, qui entoure la Terre. C'est la source de l'augmentation de la PEM qui affecte l'électronique de l'humanité. Ce phénomène n'est plus seulement évident lorsqu'un avion de ligne s'écrase sur la mer ou lorsqu'un train sort de sa trajectoire, il est devenu pour beaucoup une interférence quasi quotidienne avec leurs appareils électroménagers, leurs téléphones portables et leurs connexions Internet pleines d'électricité statique ou défectueuses.

[2017mangle3]

Où cela mène-t-il ? Même lorsque toute la vérité sur Nibiru aura été révélée au public, les excuses règneront. Tout comme le Soleil a été blâmé pour tout PEM dans le passé, il continuera à être dépeint comme le démon. La NASA pourrait même afficher de vieilles images du Soleil pour

étayer ces mensonges. En attendant, le public trouvera leur électronique erratique, de sorte qu'ils ne fonctionnent bien qu'à certaines heures du jour ou de la nuit, ou qu'ils brûlent et doivent être remplacés trop fréquemment.

Topographie

Heureusement, le PEM ne semble frapper que certains endroits du globe sujets à cette attaque. Ces zones sont celles où la roche est mise en pièces, ce que les Zetas appellent les "Stretch Zones". C'est également le cas des bordures de plaques, qui soit tirent une partie, soit glissent l'une contre l'autre, soit se poussent l'une contre l'autre, ce qui crée un grincement électronique.

[Sunda]

Qu'est-ce qui rend la plaque de Sunda vulnérable au PEM ? Selon les Zetas, cette partie de la plaque eurasienne qui dépasse de l'Indonésie est poussée vers le bas sous la courbe de la plaque indo-australienne. Sumatra et Java sont ainsi comprimées et la roche comprimée a un cri électronique. L'air est expulsé des chambres de la roche, ce qui permet un flux continu d'électrons, d'où le crissement. Ainsi, MH 370 s'est éteint en 2014 au-dessus de ces eaux.

[MS804-3]

Cela a également provoqué la spirale et le plongeon du MS 804 au-dessus de la Méditerranée en 2016, alors qu'il approchait de l'Égypte pour atterrir. C'était une frontière de plaques, entre la grande plaque africaine, qui est en mouvement pendant le Rouleau africain, et la grande plaque eurasienne qui est perpétuellement sous un étirement de la Scandinavie au Tibet. Le système ACARS du MS 804 indiquait que l'électronique était défaillante. Comme toujours, ce crash a fait l'objet d'une "enquête" mais la vérité est la première victime.

[AF447-1]

Le stress frontalier de la plaque est ce qui est arrivé à l'AF 447 en 2009, au-dessus du milieu de l'Atlantique et au-dessus de la frontière entre la plaque africaine et la plaque américaine. En plus d'être une frontière de plaques, la faille mi-atlantique est composée de magma hautement magnétisé où les plaques avaient été déchirées dans le passé et où le magma s'est rapidement refroidi. Ainsi, les atomes de fer dans le magma se sont alignés sur la direction des pôles à l'époque, et agissent maintenant comme un aimant sous-marin.

[Dormir]

Ces aimants de surface sont une autre raison pour laquelle l'EMP frappe une zone. Prenons le cas de Sleepy Hollow au Kazakhstan. Dans une ville appelée Sleepy Hollow au Kazakhstan, cette maladie magnétique a provoqué une somnolence extrême. Il y a des mines d'uranium dans la région, maintenant fermées, mais l'uranium est un métal paramagnétique qui va participer à un champ magnétique, renforçant ainsi l'effet. Il a été déterminé que les personnes touchées ne souffrent pas d'un empoisonnement à l'uranium.

[Magnétique]

Les électrons et les magnétons aiment voyager ensemble, c'est pourquoi un champ électrique peut être généré par un aimant qui tourne. C'est pourquoi un champ électrique peut être généré par un aimant en rotation. Ainsi, les équipements électroniques de l'humanité peuvent être endommagés par les PEM et sont protégés par des dispositifs de contrôle des surtensions.

PEM

Le PEM est en augmentation, et cela est mesurable. Depuis que Nibiru est entré dans le système solaire en 2003, nous avons vu l'USGS sembler réduire les statistiques et la magnitude des tremblements de terre, selon les Zetas, de deux points entiers de magnitude. Des bouées montrant le glissement des marées ont été désactivées dans de larges zones

des océans, notamment près des frontières des plaques. Mais nous sommes toujours au courant de ce que la magnétosphère terrestre subit.

[Nibiru]

Nibiru apparaît de façon spectaculaire lorsqu'il est filtré pour le spectre rouge, comme cela peut être fait avec le Mylar. On peut voir la queue fouettée, généralement sous le Soleil et s'enroulant vers la gauche pour être au-dessus du Soleil. Lorsqu'elle passe devant et autour de la Terre, ce qu'elle fait, elle apporte plus que de la poussière rouge et des débris qui pleuvent en bolides. La queue est chargée, et apporte l'EMP à l'électronique de l'humanité.

05/01/2017

Trouvez votre créneau de survie

[Décharge de responsabilité]

En partenariat avec l'USAEBN, ZetaTalk et le Zeta Report discuteront des défis que pose la vie sur une planète en pleine mutation : montée des mers, augmentation des tremblements de terre et de l'activité volcanique, conditions météorologiques devenues folles et inquiétude quant à ce qu'il faut faire dans le pire des cas.

Nous injecterons également la prophétie de ZetaTalk sur ce qui va suivre et des conseils sur les plans de préparation et les lieux sûrs. Chaque fois que ZetaTalk sera cité, veuillez vous rappeler que la prophétie n'est pas un fait, c'est une opinion. Elle ne devient un fait que lorsqu'elle se réalise.

Les Zetas sont d'une précision remarquable, mais se sont parfois trompés. Gardez cela à l'esprit. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le site ZetaTalk.com ou The Zeta Report sur YouTube.

[Question de chat]

Les questions du chat, et les problèmes soulevés lors du chat, seront abordés vers la fin de l'heure suivant la présentation du film principal.

[Introduction]

La plupart des préparatifs de survie se concentrent sur la préparation de l'individu, ou de sa famille. Le groupe, ou la communauté, est rarement mis en avant. Pourtant, le potentiel de survie optimal dépend d'un groupe coopératif, qui partage et travaille ensemble pour le bien commun.

Comment s'intégrer dans ce groupe ? C'est la variété des compétences ainsi que la détermination des membres du groupe qui font le succès. Passons en revue quelques-unes des manœuvres de survie que nous recommandons vivement et voyons comment vous pourriez vous intégrer.

[CERT]

CERT signifie Community Emergency Response Teams (équipes communautaires d'intervention d'urgence). Être premier intervenant est un vrai casse-tête, et pas pour les faibles de cœur non plus. C'est un truc de héros. Ici, dans notre village, les premiers intervenants entrent dans un bâtiment en feu, pratiquent la réanimation cardio-respiratoire et, si on leur demandait de le faire, je ne doute pas qu'ils s'opposeraient à l'apocalypse des zombies. Je cite le site web de la FEMA :

Le CERT éduque les individus sur la préparation aux catastrophes pour les dangers qui peuvent toucher leur région et les forme aux compétences de base de la réponse aux catastrophes, telles que la sécurité incendie, la recherche et le sauvetage légers, l'organisation des équipes et les opérations médicales en cas de catastrophe.

Toutes les situations d'urgence sont locales et le programme CERT aide les citoyens à se préparer à l'éventualité d'une catastrophe. C'est un outil formidable que la FEMA utilise pour s'assurer que le citoyen de tous les jours, ces personnes qui sont les premières sur place, disposent des outils et des compétences nécessaires pour répondre à une catastrophe.

[CERT3]

Notre hôte, le USA Emergency Broadcast Network, une organisation à but non lucratif, a soutenu et encouragé les efforts de la communauté pour la survie du groupe depuis le début. Tim Howard, le fondateur de l'USAENB, est un agent de la sécurité intérieure et travaille pour le gouvernement fédéral depuis 20 ans. L'USAEBN a travaillé avec le pro-

gramme fédéral CERT dans le comté de Gila (AZ) et a reçu un certificat d'appréciation du comté de Gila le mois dernier pour ces efforts.

[CERT2]

Il déclare que la vraie raison pour laquelle il a créé USA EBN est qu'il en a eu assez de mettre les gens dans des sacs mortuaires, des gens qui auraient pu être sauvés si leur entourage avait eu les bonnes informations. Il s'est donc impliqué personnellement dans le CERT dans son État d'origine, l'Arizona. Allez les premiers intervenants !

[mauvaises herbes]

Si ce n'est pas votre truc, pourquoi pas un jardin de mauvaises herbes ? Les mauvaises herbes sont parmi les plantes les plus résistantes, même si elles peuvent être difficiles à récolter pour les entreprises agricoles. Mais après le déplacement des pôles, pendant les années où l'obscurité volcanique peut limiter la lumière du soleil, elles se développeront là où les plantes de jardin conventionnelles ne le peuvent pas. J'ai plusieurs mauvaises herbes dans mon jardin que je chéris.

Le pourpier, riche en vitamine A et au goût sucré succulent. L'oseille qui pousse à l'ombre et qui est riche en vitamine C. Le chénopode blanc, riche en vitamine B9. Votre jardin de mauvaises herbes sera une source de semences pour les autres. Procurez-vous un livre. Ignorez les voisins renfrognés. Pissenlit, chardon, figuier de Barbarie et même ortie.

[lentille d'eau]

La plupart des gens pensent qu'un marais est un endroit où aller pendant la saison de chasse au canard, mais ils sont bien plus que cela. La lentille d'eau, cette minuscule plante flottante qui ressemble à une couverture vert clair sur de nombreux étangs, contient 45 % de protéines, contre 36 % seulement pour le soja. On peut la récolter à plusieurs reprises car elle pousse rapidement.

Avez-vous ou aurez-vous un climat chaud après le déplacement des pôles ? Si oui, aménagez des étangs à poissons avec des Tapicia, qui se

nourrissent d'algues et de lentilles d'eau. J'ai essayé de semer du riz sauvage dans le marais voisin, mais on m'a dit que cela ne marchait pas parce que nous avons des poissons-chats, des mangeurs de fond, et qu'ils déracinent les plantes. Il y a des leçons à tirer, alors si c'est votre pépin, commencez maintenant, n'attendez pas !

[champignon]

Les champignons contiennent des protéines et des vitamines B, mais peuvent être toxiques. Si vous êtes un cueilleur de champignons expérimenté, vous pouvez donner des cours ou être le gourou qui dirige une cueillette dans les bois. Si votre groupe ne dispose pas d'un tel expert, mais que vous aimez les livres, c'est un candidat idéal pour la bibliothèque municipale !

En parlant de bibliothèque communautaire, cela devrait inclure tout ce que fait votre bibliothèque actuelle. Des livres sur tous les sujets. N'oubliez pas que les enfants, qui n'ont pas de moyens de transport et de professeurs pour leur scolarité traditionnelle, auront besoin de livres sur les mathématiques et les sciences. C'est ça, votre pépin ?

[Premiers secours]

En parlant de livres, votre groupe peut avoir la chance d'avoir un médecin, une infirmière, un dentiste ou un hygiéniste. Sinon, des livres sur la formation aux premiers secours ou sur ce qu'il faut faire dans tel ou tel cas seront très appréciés. Les livres sur les temps difficiles comprennent de nombreuses informations, comme

Là où il n'y a pas de médecin,

Là où il n'y a pas de dentiste,

Manuel médical des forces spéciales,

Guide médical des capitaines de navire,

Chirurgie de guerre d'urgence,

Médecine de terrain [ditch medicine]

Livre pour les sages-femmes : Un manuel pour les accoucheuses traditionnelles et les sages-femmes.

C'est votre cas ? Achetez ces livres !

[Folic]

Les vitamines sont un facteur si important dans l'alimentation. Tant de maladies sont causées par un manque de vitamines, des os mous des nourrissons et des enfants en bas âge au manque de vitamine D à la bifida spinale invalidante chez le nouveau-né, du manque de vitamine B9 au scorbut mortel, du manque de vitamine C à la cécité due à un manque de vitamine A.

L'une de mes conférences les plus appréciées ici, dans le cadre du rapport mensuel Zeta, a été celle sur les vitamines dans la nature, le 4 janvier 2016. La nature fournit, dans les mauvaises herbes et les insectes qui abondent partout. Si c'est votre pépin, informez-vous et préparez-vous à rendre votre groupe en bonne santé ! Rien ne pourrait être plus important.

[FolicWeeds]

Comment prévenir la bifida spinale ? Mangez des mauvaises herbes riches en folate. Elles sont partout, poussant le long des routes et comme mauvaises herbes opportunistes dans votre jardin. L'acide folique se trouve en abondance dans les légumes verts tels que les épinards et les feuilles de navet. Si vous n'avez pas de jardin, ne négligez pas les mauvaises herbes ! L'acide folique se trouve dans tous les légumes verts à feuilles.

Les plantes sauvages comme le pissenlit, le chénopode blanc, l'amarante et l'ortie sont particulièrement riches en folate. Le chénopode blanc contient également trois fois plus de calcium que les épinards. L'ortie est riche en fer. L'ortie, d'ailleurs, ne pique pas après avoir été cuite à la vapeur. Portez cependant des gants pour la cueillette.

[aliments pour insectes1]

Un point très important qui risque d'être négligé en raison du facteur "yuck" est la consommation d'insectes et de vers de terre. Pourtant, c'est une source importante de protéines dans le monde entier, souvent considérée comme un mets délicat. Les insectes sont moins chers à élever que la viande, sont très riches en protéines et en graisses et contiennent de nombreuses vitamines essentielles. Votre bouclier de vitamines essentielles ne sera pas complet sans insectes !

[bugfood2]

Il existe de nombreux documents sur la manière de soulever des bogues sur Internet. Il suffit de chercher sur Google les "fermes à bogues". Les insectes se nourrissent de compost et même de fumier, ce qui leur permet d'avoir leur nourriture à portée de main. Elles consomment même de la viande pourrie, tuée sur la route. Si vous êtes suffisamment orienté vers le service pour choisir cette activité et que vous essayez de vous préparer au facteur "beurk", n'oubliez pas que le homard, les crevettes et les crabes sont en fait des BUGS. C'est un fait.

[vers de terre]

Les vers de terre sont une autre source de protéines, tout comme ils mangent du compost et du fumier. Ils sont composés à 82% de protéines, avec l'oméga 3 comme huile essentielle. Nous avons des lits de vers ici chez moi il y a 15 ans, à l'époque du laboratoire hydroponique dans ma cave.

Nous avons beaucoup appris, c'est pourquoi il est important de commencer maintenant et de ne pas attendre. Les vers rouges sont les meilleurs, car ces grosses chenilles nocturnes ne se domestiqueront pas. Il suffit de leur donner un tas de compost de jardin pour qu'ils s'y nichent, et ils se mettent au travail en faisant de la terre et en se reproduisant.

[ver de terre2]

Retirez régulièrement les plâtres à œufs, car ils servent de contraceptif naturel pour les vers. Trop nombreux, ils ne mangent pas assez, et ils se mettent tous à douves, alors ils cessent d'avoir des bébés. Ces ovules sont d'ailleurs le meilleur engrais au monde ! Dissous dans l'eau, ils feront même pousser des jardins hydroponiques !

Nous avons essayé cela, et ça marche ! Aussi efficace que la solution nutritive hydroponique commerciale. Les lits de vers créent également de la terre, pour vos jardins. Et le bonus, c'est que les lits de vers de terre sont silencieux, et que le troupeau ne piétine jamais.

[poules]

Si l'on se trouve en banlieue ou à la campagne, démarrer une couvée de poulets est un coup de pouce idéal. Là encore, il faut prévoir une courbe d'apprentissage. Il ne s'agit pas seulement d'acheter un groupe de poussins, et oui, ils peuvent vous être envoyés par la poste dans une boîte. Mettez leur petit bec dans l'eau tout de suite, sinon ils n'apprendront pas à boire. Normalement, c'est maman qui leur apprend à boire.

Ils ont besoin de la lumière du soleil pour la vitamine D ou pour avoir des os mous. Nourrissez-les avec les coquilles pour le calcium. Les poules élevées en liberté recherchent les insectes et les vers, mais les poules sont omnivores et mangent n'importe quoi. Elles nettoient l'écorce d'un melon jusqu'à ce qu'il ne reste plus rien.

Une seule poule couveuse fera probablement éclore tous les œufs fertiles du troupeau, et oui, un coq est nécessaire. Elles défendent également le troupeau contre les prédateurs, et malheureusement, cela pourrait vous inclure. Les attaques de coqs peuvent être douloureuses.

[l'âne]

Si vous avez la chance d'être dans une zone rurale, à la périphérie d'une zone suburbaine qui vous permet d'avoir une ferme de loisir, vous pouvez avoir des ânes. Ces petits burros sont loyaux et protecteurs, et ils

s'attaquent aux cougars, aux coyotes ou aux serpents. Ils se mêlent au troupeau de moutons ou de chèvres.

Les oies sont un autre protecteur de la ferme, et annoncent bruyamment toute approche. Besoin d'un système d'alarme ? Allez chercher des oies. Si vous avez la chance de pouvoir garder ces bestioles, c'est votre chance !

[chèvres]

Un pas de plus que les poulets sont des chèvres. Elles sont plus difficiles à élever, car elles sont plus grandes et très agiles, mais leur grand avantage est qu'elles produisent un excellent lait, ce qui permet de fabriquer un fromage de qualité supérieure, et qu'elles sont également une source de viande. Les chèvres n'ont pas besoin d'être gardées en troupeau, elles s'attachent et suivent leur berger. Elles mangent n'importe quoi, y compris du sumac vénéneux.

Leur fumier est comme des boulettes, pas comme de la bouillie, si facile à ramasser et à transporter. Ce sont des sauteurs et des grimpeurs, et donc difficiles à enfermer. On m'a dit qu'ils sont affectueux et donnent une sorte de câlin. On m'a également dit que s'ils ont des jumeaux, ils peuvent abandonner un enfant, généralement la petite fille.

[Puissance croissante]

Ceux qui vivent dans les villes devraient prendre une page de Growing Power. Cette entreprise montre que la culture du sol avec des vers de terre, de sorte qu'il n'est pas nécessaire d'importer de la terre, et le développement d'une entreprise florissante vendant des légumes locaux est possible dans les pires zones urbaines en déclin.

Le PDG de Growing Power est consultant et lauréat d'un prix, et il fait vivre ce concept gagnant dans un certain nombre de villes. Ses mé-

thodes sont éprouvées, ni secrètes, ni théoriques, alors si c'est votre truc, sautez sur l'occasion !

[jardin de la ville]

S'il vous manque un terrain, allez sur les toits ! Si vous vivez dans un condo en hauteur, faites du jardinage en conteneur sur votre porche ! De nombreuses villes offrent des parcelles de jardin commun, où les produits peuvent être partagés et où le tas de compost combiné constitue un sol très fertile. Si vous avez des compétences en matière de jardinage et que vous n'avez rien fait pendant des années de vie en ville, c'est peut-être votre chance !

[semencesA]

Le principal avantage de se lancer dans le jardinage, sans attendre, est la possibilité d'avoir des semences fraîches. Ceux qui n'ont jamais jardiné supposent qu'être préparé pour l'avenir signifie acheter un paquet de semences et se sentir suffisant. C'est bien plus que cela. En cas de catastrophe mondiale, la distribution de tous les produits s'arrêtera et les rayons des magasins seront vides.

Mais si vous, et d'autres membres de votre groupe, cultivez et conservez des semences, vous pouvez partager avec d'autres groupes de survivants et garçon, vous serez apprécié ! Les semences les plus faciles à conserver sont celles des plantes annuelles qui arrivent à maturité en un an, et il suffit de laisser sécher les semences sur la plante et de les stocker dans un endroit frais et sec. C'est le cas du maïs, des haricots, du gombo, de la moutarde, du radis, de l'aneth, du persil et des épinards.

Certaines graines comme la laitue et l'amarante doivent être récoltées régulièrement à mesure qu'elles mûrissent et s'envolent ou tombent si elles ne sont pas récoltées. Certaines graines sont difficiles à récolter, ce qui nécessite un fruit trop mûr et un certain moulage pour préparer la

graine. Il s'agit notamment de la tomate, du poivron, du melon, de l'aubergine, de la courge et du potiron.

[graineB]

Certaines plantes nécessitent une manipulation particulière. Les pommes de terre sont multipliées par bouturage. L'ail est cultivé depuis si longtemps qu'il ne monte plus en graine. Il faut donc des clous de girofle provenant d'une grappe de racines pour le multiplier. Le chou, les oignons et les carottes sont des exemples de plantes bisannuelles qui ne montent en graines que la deuxième année.

Couvrez-les pour l'hiver ou utilisez une cave à racines pour les empêcher de geler. N'oubliez pas que les pommes de terre et les tomates font partie de la famille des morelles, c'est pourquoi les légumes verts de ces plantes ne doivent pas être donnés au bétail. Compostez plutôt les légumes verts.

[fraise]

Si vous aimez les baies, alors un Strawberry patch est un must. Vous pouvez faire pousser des fraises à l'intérieur, et lorsque votre communauté de survie est avide de baies, vous pouvez lui donner les stolons qui jaillissent des plantes matures. Les fraises ne montent pas en graines, c'est donc ainsi que les plantes sont cultivées commercialement.

Les framboisiers locaux peuvent se multiplier à partir de graines déposées dans le caca d'oiseau, alors cherchez les jeunes plants à proximité. Les vignes sont cultivées par bouturage. Préparez-vous, si vous le pouvez, à être la source de ces délicieux fruits à l'avenir, si c'est votre cas.

[lyzineA]

Êtes-vous un bon cuisinier ? Vous aimez inventer de nouvelles recettes ? C'est un point très important ! Rendez la lentille d'eau et la purée de vers blancs savoureuses ! Faites de fausses omelettes avec de la

purée de vers blancs. Nous avons mangé des recettes de vers de terre en 2001, créées par un chef de sushi - Ichi - qui était venu du Japon à cette fin. La meilleure était une soupe de "poulet", avec des morceaux de vers de terre flottant autour. Elle avait en effet le goût du poulet, je peux en témoigner.

[lyzineB]

Si l'on est obligé de suivre un régime végétarien, l'essentiel est d'utiliser des céréales lourdes à base de lysine - le sarrasin, le soja, les pois, les légumineuses et l'amarante sont les plus élevés. Ensemble, le maïs et l'amarante sont l'équivalent de la viande rouge. La poudre fabriquée à partir d'insectes ou de vers séchés pourrait être utilisée dans les soupes, pour épaissir la soupe. Des opportunités attendent !

Comme l'ont déclaré les Zetas, "les bons cuisiniers, habiles à rendre la nourriture simple savoureuse, seront très appréciés".

[fibres]

La fabrication de vêtements est un point faible rarement pris en compte lorsqu'il est question de survie à long terme. L'accent est plutôt mis sur les piles et les aliments lyophilisés. Mais les vêtements s'usent, les enfants grandissent, et la réparation avec des patchs ne va pas plus loin. Les vêtements peuvent être développés à partir de fibres de coton, de laine ou de lin. Les fibres sont peignées et ensuite torsadées pour former des perles. Les tiges de lin sont trempées pour enlever toutes les fibres sauf les longues fibres.

[filage]

Le coton et la laine sont cardés entre deux brosses, puis filés sur un rouet ou une quenouille pour donner une torsion aux fils. Les rouets peuvent être achetés, car c'est un passe-temps populaire et je peux vous dire qu'il est amusant et relaxant.

Oui, ma mère, Dieu merci, s'est assurée que j'avais des leçons de filage quand j'étais enfant ! Elle a également fait en sorte que j'apprenne à tisser sur un métier à tisser. Les rouets et les métiers à tisser sont tous deux des modèles simples, que j'ai fournis sur la page "Troubled Times" que j'héberge sur mes sites web ZetaTalk.

[tissu]

Si c'est votre cas, vous pouvez vous associer avec un menuisier de votre groupe de survie et fabriquer ces articles. Filer et tisser au coin du feu est une occupation très prisée pour les jours de pluie ou de froid. Les machines à coudre manuelles peuvent également être achetées neuves ou d'occasion.

Un moyen facile d'obtenir un patron, lorsque les magasins de patronage sont partis ou inaccessibles, c'est de démonter un vieux vêtement usagé et de disposer les pièces sur une table. Voilà votre patron !

[tricot]

La laine est le plus souvent torsadée en fil, puis tricotée en vêtements tels que des écharpes, des couvertures, des chapeaux et des pulls. Les aiguilles à tricoter ne sont rien d'autre que de longs bâtons qui relient adroitement une longue section de fil.

Il existe de nombreux motifs pour divers articles comme les chaussons ou les mitaines, ou un tricoteur expérimenté, peut-être trop vieux pour jardiner ou chasser les poules, peut enseigner aux autres. C'est un coup de pouce parfait pour un aîné.

[outils à main]

Si la menuiserie est votre point faible, prévoyez de perdre la grille et de devoir utiliser des outils à main. Vous pouvez les trouver dans les granges et les ventes de garage, et aussi les acheter neufs ! Même la vé-

néralable tronçonneuse peut être achetée neuve. Si vous devenez compétent avant la catastrophe, vous serez très demandé.

Avant l'arrivée de l'électricité, les outils à main étaient utilisés pour construire des maisons, des meubles, des chariots et des charrettes. Mon père concevait et construisait des meubles dans la cave comme un passe-temps, pour se détendre, en faisant ses propres modèles et en sélectionnant les bois durs à utiliser. Si c'est votre truc, profitez-en !

[bateau maison3]

Dans les sports nautiques ? Envisagez de devenir un spécialiste de la péniche. La montée des eaux sera un problème pour la plupart des pays du monde, et la nécessité de passer d'une maison sur pilotis à une péniche deviendra une réalité pour beaucoup. Il existe des modèles de bateaux-maisons, où l'on peut construire ses propres pontons, mais n'importe quel conteneur étanche à l'air fonctionnera.

Essayez et faites-vous connaître parmi les partenaires de votre groupe de survivants pour cette spécialité. Vous ne serez jamais seul. Les bateaux-maisons peuvent être construits à partir de tous les déchets qui traînent. Faites preuve d'ingéniosité. Amusez-vous bien.

[savonius]

Les électriciens ont un pépin tout prêt, car lorsque le réseau électrique sera coupé, tout le monde cherchera à ce que la lumière revienne. Les moulins à vent ou à eau, ainsi que les alternateurs que l'on trouve dans chaque voiture et les outils électriques tels que les perceuses, produiront de l'électricité, de même qu'un générateur de vélo.

Les moulins à vent n'ont pas besoin d'être sophistiqués ou grands. Les volets d'un moulin à vent du Nebraska sont au niveau du sol, et le Savonius tourne à la moindre brise, comme un jouet à roulettes pour enfant.

[Ondes courtes]

Si votre groupe compte un amateur de radioamateur expérimenté, vous avez de la chance. L'onde courte est la fréquence d'urgence de choix dans le monde entier. Notre village dispose d'une tour à cet effet. Les communications par ondes courtes se déplacent de tour en tour et peuvent même utiliser la Lune pour un rebondissement, m'a-t-on dit.

C'est un passe-temps populaire, et les enthousiastes ont l'émetteur, les micros, les tours et les batteries dans le lot. J'ai eu un invité lorsque les projets Troubled Times étaient en cours chez moi, et il a monté une tour en jetant un fil dans un arbre.

Les ondes courtes peuvent avoir une longue portée, je peux en témoigner. Il y a des décennies, en utilisant une vieille radio Telefunken, nous avons atteint l'Afrique du Sud depuis le Wisconsin. Si vous pouvez considérer cela comme votre pépin, il y a des livres en abondance.

[Brûlure de téléphone portable]

Le 27 mars, un escalator montant à Hong Kong s'est soudainement réverbéré et a rapidement renversé des dizaines de personnes à l'étage inférieur du centre commercial. De nombreuses personnes ont été blessées dans le carambolage. Le 29 mars, un homme de l'Alabama a été électrocuté dans son sommeil, parce qu'il dormait avec son téléphone portable alors qu'il le rechargeait.

Il a reçu 110 volts, mais il suffit de 100 volts pour tuer un homme. Il avait une oreille en métal, et cette oreille était fermée et gonflée, avec des brûlures au 3ème degré sur le cou.

[Dallas156]

Le 9 avril, à Dallas, au Texas, les 156 sirènes ont retenti, simultanément et de manière répétée, pendant des heures. Officiellement, tout cela provenait d'un centre qui les contrôlait toutes. La presse a déclaré que l'incident nécessitait une entrée manuelle, ou physique, dans ce hub.

Pourtant, les agences appelées à enquêter n'incluaient pas la police locale. Quoi, pas d'empreintes digitales ? Apparemment, ils savaient que les commandes téléphoniques ou radio vers le hub n'avaient pas eu lieu. Selon les Zetas, c'était l'EMP.

[BiCoastalUSA]

Le 21 avril, les États-Unis ont connu des pannes d'électricité d'un bout à l'autre du pays, la plus grave ayant eu lieu à San Francisco à 9h20, heure du Pacifique. San Francisco est entourée d'eau sur trois côtés, ce que le PEM adore. Elle a été précédée par des problèmes électriques à New York à 7h30, heure de l'Est, lorsque plusieurs systèmes de métro sont tombés en panne.

La ville de New York, en particulier l'île de Manhattan où cela s'est produit, est bien sûr entourée d'eau. Ce même jour, juste après la panne de San Francisco, il y a eu une panne à Los Angeles, et la carte des pannes de PG&E montre la région de Portland, Oregon, également touchée.

[SanFran]

La panne de San Francisco a été imputée à une seule sous-station, mais de multiples sous-stations contrôlent la région touchée. Les pannes ont également été ponctuelles, San Francisco semblant avoir été touchée par la rougeole. C'est une caractéristique de l'EMP, pas une coupure dans une sous-station. Citation de SFGate.com

Une énorme panne d'électricité, qui a pratiquement paralysé la vie quotidienne. Les maisons, les entreprises et les tribunaux se sont éteints, les feux de circulation ont cessé de fonctionner, le service BART et Muni a ralenti et tous les téléphériques se sont arrêtés. La panne de courant a frappé juste après 9 heures du matin et s'est étendue à travers le Tenderloin et le Chinatown, en haut de Nob Hill, et dans la Marina et le Presidio.

[New York]

Caractéristique de l'EMP causée par Nibiru, elle se déplace avec le Soleil, se lève avec le Soleil et disparaît à la tombée de la nuit. La ville de New York a eu ses problèmes de transit à 7h30 ET, mais San Francisco n'a commencé qu'à 9h30 PT. Aucune cause de la panne de New York n'a jamais été signalée, du moins pas ce jour-là. Citation de l'ABC :

Le service a été complètement interrompu sur les lignes B, C et M. Les équipes de Con Edison et de transit travaillent à déterminer ce qui a déclenché la coupure de plusieurs heures qui a affecté les signaux, qui a commencé vers 7h30 du matin. Con Edison a d'abord enquêté sur le problème d'électricité à l'angle de la 42ème rue ouest et de la 6ème avenue, mais n'a trouvé aucun problème à cet endroit.

[BlameSun]

L'establishment a rapidement tenté d'accuser le Soleil, mais comme d'habitude dans ces événements, leur prédiction est venue tardivement, APRÈS l'incident, APRÈS le 21 avril. L'EMP aux États-Unis s'est produit tôt dans la journée du 21 avril, et les cartes de la NOAA n'ont montré aucun avertissement jusqu'à TARD dans cette journée.

La NOAA peut modifier les données pour répondre à ses besoins, et la dissimulation de Nibiru se fait certainement sur plusieurs fronts. La clé est ce qu'ils disaient avant le PEM ! À cette époque, comme cela a été noté sur le forum de GodLikeProduction, ils disaient que le Soleil était très calme, l'activité solaire très faible. Citant GodLikeProduction :

Quelqu'un demande-t-il pourquoi le centre de prévision de la météo spatiale de la NOAA est obligé de fournir une explication après coup pour une tempête non prévue de 18 heures et comptant G2 avec des magnétomètres mesurant $k_p=8$ (G4) avec des vents à 700 km/sec de notre soleil ?

Selon la NOAA, le flux de trous coronaux ne devrait pas atteindre la Terre avant le 4/23. Aucune explication pour la tempête actuelle et les vents de 650 km/s.

[Bouclier de Gotham]

D'autres excuses étaient que les pannes n'étaient qu'un travail de piratage. Les hackers l'ont fait. Malgré la logistique des pannes, le piratage n'était pas adapté. Certains sites d'information alternatifs ont essayé de relier la panne de New York à un exercice planifié appelé Gotham Shield, mais celui-ci ne devait pas avoir lieu avant le 24 avril. Citation du site Daily Westerner.com :

Tout cela coïncide avec l'exercice de l'opération Gotham Shield qui se déroule dans la région de New York ; selon la personne à qui vous demandez, il se déroule même en ce moment, mais encore une fois, nous, les civils (lisez : les péons), sommes pour la plupart tenus dans l'ignorance au sujet de l'énorme exercice.

Une série de dates indique que l'exercice a commencé le 18 avril et se poursuivra jusqu'au 5 mai. Une autre série de dates indique que la partie simulation de l'exercice ne se déroulera pas avant le 24-26 avril.

05/06/2017

Nibiru dans l'actualité

[Décharge de responsabilité]

En partenariat avec l'USAEBN, ZetaTalk et le Zeta Report discuteront des défis que pose la vie sur une planète en pleine mutation : montée des mers, augmentation des tremblements de terre et de l'activité volcanique, conditions météorologiques devenues folles et inquiétude quant à ce qu'il faut faire dans le pire des cas. Nous injecterons également la prophétie de ZetaTalk sur ce qui va suivre et des conseils sur les plans de préparation et les lieux sûrs.

Chaque fois que ZetaTalk sera cité, veuillez vous rappeler que la prophétie n'est pas un fait, c'est une opinion. Elle ne devient un fait que lorsqu'elle se réalise. Les Zetas sont d'une précision remarquable, mais se sont parfois trompés. Gardez cela à l'esprit. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le site ZetaTalk.com ou [The Zeta Report](#) sur YouTube.

[Question de chat]

Les questions du chat, et les problèmes soulevés lors du chat, seront abordés vers la fin de l'heure suivant la présentation du film principal.

[Ailé]

Nibiru, le nom de la Planète de la Traversée, est rarement imprimé, mais récemment, le rythme s'est accéléré. Nibiru, alias Planète X, a été sous les feux de la rampe en 2003 en raison de la prédiction du ZetaTalk selon laquelle le passage se produirait "peu après le 15 mai 2003", et de nouveau en 2012 en raison de l'affirmation selon laquelle le calendrier maya avait prédit que le passage se produirait "le 21 décembre 2012". Mais pourquoi cette nouvelle focalisation en 2017 ?

[Sitchin]

Le terme Nibiru apparaît depuis peu dans les médias grand public. Il ne s'agit pas seulement des médias marginaux, mais aussi de diverses personnes qui font des déclarations et publient des vidéos. Nibiru est le nom officiel attribué à la Planète de la Traversée par les anciens Sumériens, bien qu'il soit également connu sous de nombreux autres noms tels que Planète X, Absinthe ou le Destructeur. Le fait que le Main Stream Media fasse cela est en soi une nouvelle.

[1983]

Pour éviter la panique dans l'opinion publique, la dissimulation de l'approche de Nibiru a été mandatée par Reagan dans un décret après que son approche ait été confirmée en 1983 par l'équipe de l'IRAS. Jusqu'à

cette découverte, la recherche d'une planète en direction d'Orion était ouvertement admise dans la presse. Cette attraction gravitationnelle était souvent appelée Némésis dans la presse. Citant le magazine Astronomy en 1981 :

Au-delà de Pluton, dans les régions froides et sombres de l'espace, pourrait se trouver une dixième planète non découverte, de deux à cinq fois la taille de la Terre. Les astronomes de l'observatoire naval américain (USNO) utilisent un ordinateur puissant pour identifier les meilleures zones cibles, et une recherche par télescope suivra peu après. Van Flandern pense que la dixième planète pourrait avoir entre deux et cinq masses terrestres et se trouver à 50 à 100 unités astronomiques du Soleil.

[2002]

Lorsque la saga ZetaTalk a commencé, la dissimulation de Nibiru était intense. La NASA a même nié l'existence d'une telle planète, voyageant loin de son Soleil. Citant un article de 2002 de l'American Scientist, volume 90 :

Pendant des siècles, une planète a été définie comme un objet en orbite autour d'une étoile. Cette notion a été récemment bouleversée lorsque plusieurs groupes d'astronomes ont signalé la découverte d'objets de la taille d'une planète qui erraient seuls dans l'espace, sans étoile mère en vue. La découverte de ces objets au sein d'amas stellaires denses a déstabilisé la communauté astronomique et a soulevé des questions sur la nature des planètes et la façon dont elles pourraient se former.

[2001]

Pendant ce temps, en 2002, l'équipe ZetaTalk suivait une telle planète en voyageant avec des équipes sur 3 continents - l'Europe, l'Afrique et les États-Unis. Il s'agissait d'une planète qui émettait une lumière faible,

la naine brune fumante décrite par les Zetas, qui se déplaçait selon les coordonnées Zeta. En 2001, elle a été vue depuis des observatoires.

[sciAstro]

ZetaTalk a été ridiculisé sur sci.astro par des astronomes attirés en 2002, que nous avons pris l'habitude d'appeler les bergers des moutons de sci.astro. Citant Jim Scotti, un astronome qui a travaillé à l'observatoire de Tucson, en Arizona, où se trouve le célèbre PopeScope.

Je dis la vérité quand je dis qu'il n'y a rien à cacher concernant votre planète X - elle n'existe tout simplement pas telle que vous l'avez décrite et la façon dont vous la décrivez est totalement incompatible avec la façon dont nous comprenons le fonctionnement de la physique. Leur objet ne correspond même pas à un objet qui tourne autour du Soleil en seulement 3600 ans comme le Nibiru fictif de Sitchin et l'objet que Nancy revendique.

[Infrarouge]

Durant l'hiver 2002-2003, lorsque la constellation d'Orion est visible la nuit, elle a été tracée par infrarouge. Pendant ce temps, les médias rapportaient que les astronomes étaient occupés à se concentrer sur de minuscules roches comme Eris, qu'ils avaient découvert le passé de Pluton, et qu'ils avaient temporairement donné le nom de Planète X juste pour embrouiller le public. À l'époque, chaque petite roche s'appelait Planète X.

[Pioneer10]

Par coïncidence, le Pionnier 10, envoyé en direction d'Orion pour voir ce qu'il pouvait voir, est mort en 2003. Un diagramme figurant dans l'édition 1987 de la New Science and Invention Encyclopedia montre que "Némésis", nom populaire du compagnon binaire de notre soleil, est une étoile morte. Le diagramme montre également l'emplacement approximatif d'une dixième planète. Citation de la NASA :

Après plus de 30 ans, il semble que le vénérable vaisseau spatial Pioneer 10 ait envoyé son dernier signal à la Terre. Le dernier signal de Pioneer, très faible, a été reçu le 22 janvier 2003. Les ingénieurs de la NASA signalent que la source d'énergie radio-isotopique de Pioneer 10 s'est dégradée, et qu'elle pourrait ne pas avoir assez de puissance pour envoyer des transmissions supplémentaires vers la Terre. Le réseau Deep Space Network (DSN) de la NASA n'a pas détecté de signal lors de la dernière tentative de contact, le 7 février 2003.

[Printemps 2003]

A cette même époque, au printemps 2003, Nibiru était bien visible alors qu'il passait au-dessus de l'orbite de la Terre pour se rapprocher du Soleil. La NASA a alors commencé à admettre lentement que des planètes voyantes, ou voyageuses comme on les appelait, se déplaçant mystérieusement dans l'espace, détachées de tout Soleil, pouvaient exister. Ils les découvraient ! La NASA essayait-elle de s'aligner sur les faits, qui devenaient de plus en plus évidents ?

[exoplanètes]

Ces planètes détachées ont été qualifiées d'exoplanètes, et leurs découvertes annoncées ont fait un bond exponentiel. Proche de zéro jusqu'en 2002, elles ont ensuite approché la cinquantaine jusqu'en 2007, puis ont dépassé la centaine pour la période 2008-2010, puis 200 en 2011 et enfin près de 800 en 2014. Comme Nibiru peut techniquement être qualifiée d'exoplanète, ils semblaient préparer le monde pour Nibiru.

[nibiru1]

Pendant ce temps, Nibiru à côté du Soleil était photographiée par le public. La brillante Lune tourbillonne lorsque la lumière du Soleil descend dans le tube formé par le tourbillon. Le brillant deuxième soleil est capturé à l'aube et au crépuscule lorsque l'angle de la lumière du soleil re-

bondissant sur le manteau de poussière autour de Nibiru est optimal. En 2009, le Globe ailé est même apparu sur une image SOHO, brièvement.

[2012]

Le rabâchage du calendrier maya a fait renaître le nom de Nibiru, que la NASA s'est empressée d'étouffer. Le camouflage de Nibiru met la NASA au premier plan, le principal agent de camouflage. Citez un site de la NASA en 2012 :

L'histoire a commencé avec des allégations selon lesquelles Nibiru, une planète supposée découverte par les Sumériens, se dirige vers la Terre. Cette catastrophe était initialement prévue pour mai 2003, mais lorsque rien ne s'est produit, la date du jour du Jugement dernier a été avancée à décembre 2012 et liée à la fin d'un des cycles de l'ancien calendrier maya au solstice d'hiver en 2012 - d'où la date prévue du jour du Jugement dernier, le 21 décembre 2012.

[DeloX]

Malgré les moqueries et les dénigrement de la NASA, le message n'est pas mort. La Russie a toujours été plus ouverte à propos de Nibiru, et s'est arrangée pour diffuser ZetaTalk sur Delo X sur la chaîne Russia 1 en 2013. Mais le sujet était notamment le contact avec les extraterrestres et le programme hybride, pas Nibiru.

[2015]

Le ridicule concernant le message de Nibiru est resté la mode, comme le montre cet exemple de septembre 2015. Il semble s'agir d'un tourbillon lumineux de la Lune au-dessus du Soleil, mais une discussion s'ensuit pour blâmer les cristaux de glace dans le ciel. Les faits de Nibiru ou de ses tourbillons lunaires n'allaient guère être admis. Le ridicule s'ensuivit. Citant le DailyCaller :

Une vidéo publiée il y a 12 jours sur YouTube montrant une sphère blanche dans le ciel a surpris les astrologues et les théoriciens du complot car, disent-ils, il s'agit de la "planète X", une planète mystérieuse qui pourrait détruire la terre avant Noël. Les théoriciens du complot et divers astrologues avertissent que cette vidéo est une preuve évidente de l'existence de la "planète X", également connue sous le nom de "Nibiru".

[2016]

La mention de Nibiru dans les principaux médias semble avoir disparu, mais en mai 2016, Disclose TV a publié une série d'articles sur Nibiru, affirmant que la NASA et la CIA étaient pleinement conscientes de son existence. Pendant ce temps, des photos étonnantes de Nibiru étaient prises, montrant clairement sa présence à côté du Soleil. Citation de Disclose TV :

Un article de la NASA publié en 1988 aurait révélé l'existence d'une mystérieuse planète sans nom au-delà de la minuscule planète de glace qu'est Pluton. Beaucoup pensent que la planète X à laquelle la NASA fait référence pourrait être la légendaire planète Nibiru qui, selon beaucoup, pourrait être l'initiatrice d'un événement apocalyptique majeur et imminent pour les habitants de la Terre.

Les meilleures estimations de la NASA suggèrent que la période orbitale de la planète s'est étendue sur une période remarquable de trois mille six cents ans. Les dossiers secrets de la NASA révèlent apparemment que la planète Nibiru a perturbé les orbites d'autres planètes au cours de sa période orbitale et qu'elle est sur le point d'entrer dans un passage perturbateur dans le système solaire intérieur.

[Irak]

En octobre 2016, le ministre irakien des transports a fait référence à Nibiru lors de l'ouverture d'un nouvel aéroport, rappelant au public la longue histoire des anciens Sumériens. Citation du Daily Mail :

M. Finjan a affirmé que des êtres extraterrestres avaient utilisé l'ancien aéroport, à Dhi Qar, dans le sud de l'Irak, pour des missions interplanétaires. Il a même suggéré que d'anciens vaisseaux spatiaux lancés depuis le site 5 000 ans avant J.-C. avaient découvert à la fois Pluton et la planète mythique de Nibiru.

[AHC]

Presque comme si l'on savait qu'une explosion d'intérêt pour Nibiru était prévue pour le début de 2017, la chaîne Discovery Channel a envoyé une équipe de tournage au siège de ZetaTalk pour filmer le 29 mai 2016. L'émission devait être diffusée sur l'American Heroes Channel le 26 février 2017 dans une série intitulée How the World Ends.

[2017]

En janvier 2017, un auteur jusqu'alors inconnu - David Mead - a prédit que Nibiru provoquerait un désastre en 2017, citant même la date de l'enlèvement comme étant le 23 septembre 2017. A-t-il fait ses preuves en matière de précision des prédictions ? Non. Mais cela a permis d'attirer l'attention des médias sur cette question en janvier 2017. Peut-être était-ce intentionnel. Je cite le Washington Post :

Si tout se passe comme prévu, la planète Terre et la planète Nibiru vont entrer en collision à l'automne, deux tireurs cosmiques dans un jeu de billes apocalyptique. Nibiru joue pour gagner des points, provoquant des trous d'eau, des tempêtes de feu et l'anéantissement général de la vie telle que nous la connaissons. Le concept a muté en apocalypse en 1995, lorsqu'un contact extraterrestre et voyante Nancy Lieder a averti d'une collision avec Nibiru sur son site ZetaTalk. Aussi étrange que cette perspective puisse paraître, le concept s'est imposé.

Presque simultanément, pratiquement le même jour, un brillant affichage du Second Soleil s'est produit au Brésil, et a fait parler de lui dans

la presse. Ce fut une couverture médiatique majeure ! Citant le Daily Star.

It's Nibiru' Shocked Locals film 'Planet X Ring of Fire' over Earth. Les images ont été filmées à São Thomé das Letras, au Brésil, en décembre. Il montre une masse de lumière orange bizarre qui illumine totalement le ciel du soir. Pendant des années, les théoriciens du complot ont caché une planète géante qui va s'écraser sur la Terre avec des conséquences catastrophiques.

[Brésil]

Le Brésil était à nouveau dans la presse le 25 mai dernier lorsqu'un sénateur s'est levé en séance plénière pour annoncer que Nibiru était un danger réel et actuel. Il a bien sûr été ridiculisé et on lui a dit que ses commentaires étaient "hors de propos". Mais à ma connaissance, c'est la première fois que Nibiru est ouvertement évoqué par un fonctionnaire du gouvernement comme une "menace" pour l'humanité. Citant le journal brésilien Folhabv :

Le sénateur Telmário Mota a attiré l'attention des parlementaires lors de la session du 25 mai, en annonçant dans un discours en plénière du Sénat la collision d'une planète X7, connue sous le nom de "Nibirú", avec la Terre. "J'ai reçu l'information d'un élu qui a déclaré que la NASA affirme que la planète Nibirú se rapproche de la Terre et que le cycle actuel sera bientôt terminé", a déclaré le sénateur.

Selon Telmário, le rapport de la NASA dit que la planète change le champ gravitationnel de la Terre et, avec cela, les deux tiers de l'humanité vont périr. "Deux tiers mourront de faim et de maladie. J'ai transmis cette information à mes conseillers pour qu'ils fassent une étude afin de voir si cette planète Nibiru se rapproche vraiment de la Terre", a-t-il annoncé.

[RenTV]

Puis le 19 mai, ZetaTalk et le Pole Shift ning étaient diffusés sur Ren TV en Russie, et cette fois-ci, l'accent était mis sur les changements de la Terre ! L'attention portée à Nibiru et au site ZetaTalk est en augmentation sensible. Mais cela ne signifie pas que le camouflage a disparu. Au contraire, il est devenu plus perçant. Chaque fois que la vérité est murmurée, cherchez l'une des excuses de Nibiru pour la crier sur les toits.

[GlobalWarm]

Par exemple, le réchauffement de la planète, rebaptisé désormais changement climatique. Pour les Zetas, tout cela devait servir de prétexte aux changements terrestres attendus à l'approche de Nibiru - temps erratique et montée des eaux. Le GIEC, sous les auspices des Nations unies, s'est avéré être un fabricant de données frauduleuses. Selon les Zetas, cela ne sera jamais admis car l'establishment craint que les tribunaux ne soient engorgés par des poursuites judiciaires concernant les frais et les taxes sur l'empreinte carbone.

[les volcans]

Qu'en est-il de l'augmentation du volcanisme ? Désespéré d'expliquer l'ébranlement du noyau terrestre qui fait que même les volcans inactifs prennent vie, le camouflage a inventé une nouvelle excuse. Le réchauffement climatique l'a fait. Bien sûr, un passage de Nibiru aurait pu le faire aussi. Citation d'un article paru en 2012 dans le Science Daily.

Quand la glace fond, la Terre s'enflamme. Les périodes de forte activité volcanique ont suivi des augmentations rapides de la température mondiale et la fonte rapide de la glace qui en a découlé. En période de réchauffement climatique, les glaciers fondent sur les continents relativement rapidement. Dans le même temps, le niveau de la mer s'élève. Le poids sur les continents diminue, tandis que le poids sur les plaques tectoniques océaniques augmente. Ainsi, le stress se modifie à l'intérieur de la Terre pour ouvrir davantage de voies au magma ascendant.

[tremblement de terre]

Les tremblements de terre ont également connu une augmentation presque exponentielle. Les excuses invoquées ici incluent la fracturation et même les pluies. Oui, la pluie. Je cite le Wikipédia sur le fracturage :

Un rapport britannique a conclu que la fissuration était la cause probable de certaines petites secousses sismiques survenues lors du forage de gaz de schiste. En outre, l'USGS (United States Geological Survey) rapporte que "les tremblements de terre induits par l'activité humaine ont été documentés en quelques endroits".

Et voilà, si l'on accuse la fracturation d'empiéter sur les activités de forage des entreprises, on peut attribuer la responsabilité des tremblements de terre à la pluie. Citation d'un article paru en 2011 dans le National Geographic :

Selon un scientifique, l'érosion induite par la pluie provoque le détachement des failles. Le tremblement de terre dévastateur de magnitude 7.0 qui a frappé Haïti au début de 2010 est survenu 18 mois seulement après qu'Haïti ait été submergé par plusieurs ouragans et tempêtes tropicales. Et un autre grand tremblement de terre, d'une magnitude de 6,4 temblor, qui a secoué Taïwan en 2009, s'est produit sept mois seulement après que la région ait été frappée par le typhon Morakot, qui a déversé 3,5 mètres de pluie en cinq jours.

[SolarCycle]

Blâmer le Soleil pour toutes sortes d'effets causés par Nibiru a été le plan de dissimulation depuis le début, selon les Zetas. Ainsi, dès 2006, on a averti que CE cycle solaire, qui devait culminer en 2012 environ, allait être le pire. Ce n'était pas le cas. Il était positivement endormi. Mais la NASA et les autres responsables du maintien des excuses de Nibiru avaient le Soleil à portée de main. Citation d'un article de la NASA de 2006 :

Le cycle solaire 24, dont le pic est prévu pour 2010 ou 2011, "semble être l'un des cycles les plus intenses depuis le début de l'enregistrement des données il y a près de 400 ans", déclare le physicien solaire David Hathaway du Marshall Space Flight Center. Lui et son collègue Robert Wilson ont présenté cette conclusion la semaine dernière lors de la réunion de l'American Geophysical Union à San Francisco.

Et après 2012, avec un Soleil endormi dans le ciel, quelle a été la réaction ? Huh. Humm. Les gens l'avaient remarqué. Citation de l'article du Daily Mail en 2013.

Le nombre de taches solaires est bien inférieur à ses valeurs de 2011, et les fortes éruptions solaires ont été peu fréquentes, comme le montre cette image - malgré les prévisions de la NASA concernant les grandes tempêtes solaires. Les experts ont été déconcertés par le manque apparent d'activité - beaucoup se demandant si la NASA ne s'est pas simplement trompée.

[secondSun]

Entre-temps, en 2017, le Second Sun est devenu plus dramatique et plus fréquent, et est également apparu dans les médias grand public. L'Internet a diffusé une vidéo d'un Second Sun filmé en Australie le 24 avril, et une vidéo prise au Pays de Galles le 3 mai a été rapportée dans le Daily Mail. Il ne s'agissait manifestement pas d'éclats d'objectif ou de fantômes de soleil dans la caméra, et ils ont été placés par rapport à l'écliptique où l'on s'attendrait à trouver Nibiru. Il est à noter que l'article du Daily Mail n'a PAS tiré de conclusion sur les causes de l'affichage, mais a plutôt rapporté les faits. Citation du Daily Mail :

On ne sait pas ce qui a causé le phénomène mystique, mais il ne peut s'agir d'un "chien solaire" - causé par l'interaction de la lumière avec les cristaux de glace dans l'atmosphère - car cela ne se produit qu'à une position située à 22 degrés du soleil.

[doubleHelix]

En même temps, les captures amateurs du complexe de Nibiru sont plus claires, car Nibiru se rapproche de plus en plus. L'aspect en double hélice était dominant en 2003, lorsque Nibiru pouvait encore être vu dans le ciel nocturne, mais il a été insaisissable sur les photos lorsque Nibiru a fait son chemin au-delà du Soleil. Cette hélice est causée par les deux lunes dominantes de Nibiru, toutes deux portant des lunes mineures dans un tourbillon lunaire, une de chaque côté.

[Albertos]

En Italie, notre fidèle Alberto, qui a photographié le complexe de Nibiru depuis 2003 en utilisant des filtres pour le rouge, a également réussi tout récemment à capturer cette double hélice, même dans une capture qui n'utilisait aucun filtre. Nibiru se rapproche clairement, et il est probable que nous assisterons à une explosion de l'attention des médias en conséquence.

Cela ne devrait pas surprendre ceux qui ont écouté nos émissions USAEBN, présentées comme le "Zeta Report", car nous vous avons tenus informés.

03/07/2017

Plusieurs voix, un même message

[Décharge de responsabilité]

En partenariat avec l'USAEBN, ZetaTalk et le Zeta Report discuteront des défis que pose la vie sur une planète en pleine mutation : montée des mers, augmentation des tremblements de terre et de l'activité volcanique, conditions météorologiques devenues folles et inquiétude quant à ce qu'il faut faire dans le pire des cas. Nous injecterons également la prophétie de ZetaTalk sur ce qui va suivre et des conseils sur les plans de préparation et les lieux sûrs.

Chaque fois que ZetaTalk sera cité, veuillez vous rappeler que la prophétie n'est pas un fait, c'est une opinion. Elle ne devient un fait que lorsqu'elle se réalise. Les Zetas sont d'une précision remarquable, mais se sont parfois trompés. Gardez cela à l'esprit. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le site ZetaTalk.com ou The Zeta Report sur YouTube.

[Question de chat]

Les questions du chat, et les problèmes soulevés lors du chat, seront abordés vers la fin de l'heure suivant la présentation du film principal.

[nuage]

A travers les âges, divers prophètes ont cherché à avertir la population du passage périodique de Nibiru. Les déplacements polaires du passé ont été décrits, et le prochain déplacement polaire a été présenté comme un avertissement. La séquence des événements est présentée, mais la chronologie est régulièrement absente.

Ces avertissements sont souvent allégoriques, ou représentés dans le mythe comme une histoire peuplée de personnages fantastiques. Dans de nombreux cas, l'avertissement est transmis sous forme d'histoire verbale ou allégorique, mais peut être déchiffré.

[shiva]

En Inde, le dieu Shiva - le dieu de la destruction et du renouveau - représente Nibiru. Shiva a également un aspect rouge. Il ressemble beaucoup à Nibiru. Citation de Wikipédia :

Les fonctions cosmiques de création, de maintien et de destruction sont personnifiées par les formes de Brahma le créateur, Vishnu le mainteneur ou conservateur et Shiva le destructeur ou transformateur. Ces trois divinités ont été appelées "la triade hindoue".

[kali]

Kali - une des femmes de Shiva - a une couleur bleu foncé. Cela semble être le jumeau noir de la Terre. Citation de Wikipédia :

Le nom Kali signifie noir, temps, mort, seigneur de la mort. Kali est représentée comme l'épouse du seigneur Shiva, sur le corps duquel on la voit souvent debout. Kali est représentée principalement sous deux formes : la forme populaire à quatre bras et la forme Mahakali à dix bras. Dans ces deux formes, elle est décrite comme étant de couleur noire, mais elle est le plus souvent représentée en bleu dans l'art populaire indien.

[horizon]

Avons-nous des preuves de l'existence du jumeau noir ? Selon ZetaTalk, la présence de Nibiru dans le système solaire interne a bloqué l'orbite de la Terre, de sorte que le Jumeau Noir, qui se trouve normalement exactement à l'opposé de la Terre dans leur orbite commune, s'est déplacé derrière la Terre.

Il a en effet été vu, et photographié ! Il apparaît au crépuscule, lorsque l'on regarde le long de la trajectoire de l'orbite, et a été photographié à de nombreuses reprises.

[DarkTwin]

Il est de couleur bleue ou violette, mais reflète aussi, selon les Zetas, une lumière jaune. C'est ce qu'ont dit des Américains qui l'ont vu en 2004, lorsque l'angle de réflexion de la lumière du soleil était optimal en avril 2004.

Mais qu'est-ce que c'est que cette étoile dans le ciel ! Je sais qu'elle était au moins trois fois plus grande que Vénus n'est jamais apparue... Elle est plus brillante que les autres et elle est toujours basse à l'horizon. ... Je l'ai vue ici, à Phoenix AZ, depuis plus d'une semaine maintenant. C'est très évident. Elle est à l'ouest dans le ciel occidental vers 22h00, heure de la Terre. ...

C'est vraiment vrai. Je vis dans la banlieue de Detroit. Je l'ai vu dans le ciel vers 23 heures. C'était tellement énorme que j'ai pensé que c'était peut-être un avion qui arrivait. Je crois qu'il était dans le ciel du sud-ouest, bas sur l'horizon et c'est le fait qu'il était si énorme qui a attiré mon attention.

[kachina]

Les Indiens Hopi dépeignent également Nibiru et le jumeau noir de la Terre comme le Katrina rouge et le Katrina bleu. Ce sont certainement les couleurs de ces planètes, lorsqu'elles deviennent visibles. Selon les Zetas, le jumeau noir de la Terre se trouve derrière la Terre dans leur orbite commune, est poussé près de la Terre, mais échappe à ce craquement pendant les dernières semaines.

Cette approche et ce drama sont décrits dans la prophétie Hopi. Notez le parallèle avec la mythologie indienne, où Kali prévaut sur Shiva, et se tient au-dessus de son corps mort. Pourtant, les Hopis et les Hindous de l'Inde se trouvent à l'autre bout du monde, géographiquement parlant. Citation de la prophétie des Hopis :

[kachina2]

Lorsque l'étoile bleue Kachina fera son apparition dans les cieux, le 5e monde émergera. Ce sera le jour de la Purification. Il viendra lorsque le Saquasahuh (bleu) Kachina dansera sur la place et enlèvera son masque.

Le dernier jour, nous lèverons les yeux au ciel et nous assisterons au retour des deux frères qui ont contribué à créer ce monde au moment de l'accouchement. Les jumeaux seront visibles dans notre ciel du nord-ouest.

[kachina3]

Le retour du Blue Kachina, également connu sous le nom de Nan Ga Sohu, sera l'avertissement qui nous indique qu'un nouveau jour, un nouveau mode de vie et un nouveau monde vont bientôt arriver.

Lorsque le Purificateur arrivera, nous le verrons d'abord comme une petite étoile rouge qui s'approchera très près de nous et s'assiéra dans notre ciel pour nous observer. Ce purificateur nous montrera de nombreux signes miraculeux dans notre ciel. Puis, un matin, nous nous réveillerons à une Aurore rouge. Le ciel aura la couleur du sang.

[Finlande]

Là où les Kachinas des Hopis et les dieux hindous font des allégories cosmiques, en Finlande et en Chine, les avertissements détaillent le temps. En Finlande, il existe une prévision de la fin des temps concernant les inondations, ce qui est compréhensible car la Finlande se trouve au bout de la mer Baltique, une baie où l'eau de l'océan s'écoulera sur le rivage.

Le Dieu scandinave, Heimdallr, soufflerait le mythique Gjallerhorn pendant une période d'hivers très froids pour avertir de l'apocalypse des Vikings. Cette légende semble être spécifique à la Finlande, et non au monde.

[JieXia]

Et c'est vrai pour les rapports de la Chine il y a 3 600 ans. Au cours de la dernière Tournée polaire, c'est-à-dire en 1600 avant J.-C., le règne de l'empereur Jie de Xia a souffert, et cela a été bien enregistré. Je cite :

En la vingt-neuvième année du roi Chieh, le soleil s'est éteint... Le roi Chieh manquait de vertu... le Soleil était affligé... pendant les dernières années de Chieh, la glace se formait les matins et les gelées du sixième mois. De fortes pluies ont renversé les temples et les bâtiments...

Le Ciel a donné des ordres sévères. Le Soleil et la Lune étaient intempé-
tueux. Le temps chaud et le temps froid arrivèrent en désordre. Les
cinq récoltes de céréales se fanèrent et moururent.

[NuWa]

La légende de NuWa en Chine est très allégorique, mais elle décrit clai-
rement le déplacement de la croûte terrestre qui s'est produit. La légende
du Nuwa décrit l'inclinaison du globe lors des précédents déplacements
des pôles, de sorte que le Soleil et le pôle Nord apparaissent dans de
nouveaux endroits - le ciel s'est déplacé vers le nord-ouest et le globe a
glissé vers le sud-est.

Je cite PowerPointParadise :

La légende chinoise raconte que le monde a été balayé par une grande
inondation, et que seuls Fu Xi et sa sœur NüWa ont survécu. Il y eut une
querelle entre deux des dieux les plus puissants, et ils décidèrent de la
régler par un combat.

Quand le dieu de l'eau Gong Gong a vu qu'il perdait, il s'est fracassé la
tête contre le mont Buzhou, un pilier qui soutient le ciel. Le pilier s'est
effondré et a provoqué l'inclinaison du ciel vers le nord-ouest et le dé-
placement de la terre vers le sud-est. Cela a provoqué de grandes inon-
dations et de grandes souffrances pour la population. Nüwa n'a pas pu
corriger complètement l'inclinaison du ciel.

[Déplacement des pôles]

Les indications données sont si précises qu'elles peuvent être corrélées
avec les descriptions ZetaTalk des récents déplacements de pôles. Les
périodes glaciaires du passé sont en corrélation avec l'emplacement du
pôle N dans le passé, qui, pour des raisons inexplicables, s'est déplacé
du Wisconsin à la Scandinavie et au Groenland.

Selon les Zetas, c'est le déplacement du Pôle il y a 14 400 ans qui a dé-
placé le Pôle N de l'Amérique du Nord vers la Scandinavie qui aurait

causé le déplacement de la croûte terrestre décrit dans la légende de NuWa. Un tel déplacement aurait poussé l'Asie et la côte chinoise dans l'eau, d'où les descriptions des inondations.

Pour quelqu'un en Chine et en Asie du Sud-Est habitué à voir Polaris et les constellations associées au-dessus et légèrement à l'est, tout cela s'est déplacé à ce moment-là vers le nord-ouest.

[Dernières semaines]

Mais dans d'autres cas, comme les descriptions du Talmud juif ou de la Bible chrétienne, du Kolbrin égyptien, des Hadiths musulmans, du Vi-suddhi-Magga bouddhiste ou du Livre d'Hénoch (omis dans la Bible), une description écrite est donnée. Lorsque ces avertissements semblent différents, ils délivrent en fait le même message.

[CC1]

Un avertissement souvent répété, tant dans les Hadith que dans le Talmud, est le soleil qui se lève à l'ouest pendant plusieurs jours avant un passage. Dans le Talmud, il s'agit d'une période de 7 jours avant le passage. Dans les Hadiths, le soleil se levant à l'ouest continue pendant 6 jours.

Et selon les Zetas, c'est pendant les dernières semaines mais quelques semaines avant l'heure effective du déplacement du pôle. Lorsque la durée diffère, le fait que le soleil se lève à l'ouest pendant les dernières semaines est cohérent, et semble même être un message délivré par certains agroglyphes.

[à l'envers]

De même, dans le livre de Josué et dans le Douzième Iman, une rotation arrêtée est mentionnée, et le livre de l'Exode fait référence à un jour sombre et au retournement de la Terre.

Citant le Talmud :

Sept jours avant le déluge, le Saint a changé l'ordre primitif et le soleil s'est levé à l'ouest et s'est couché à l'est.

Citation des Hadiths

L'Heure ne sera pas établie ... tant que le soleil ne se lèvera pas de l'Ouest. ... regardez cette heure-là, un vent violent, un tremblement de terre, être englouti par la terre, une pluie battante, et des signes se succèdent comme les bouts d'un collier qui tombent les uns après les autres quand on coupe sa ficelle.

Citation du douzième imam

Le lever du soleil depuis l'ouest est l'une des choses qui doit se produire. Entre le déclin du soleil (à midi) et l'heure de la prière de l'après-midi, le soleil restera immobile.

Citation du livre de Josué

Le soleil s'arrêta, et la lune resta, jusqu'à ce que le peuple se soit vengé de ses ennemis. Et le soleil s'arrêta au milieu du ciel, et il ne se hâta pas de se coucher pendant un jour entier.

Citation du Livre de l'Exode

Le midi n'est pas plus lumineux que la nuit. Les navires ont été aspirés de leurs amarres et détruits dans de grands tourbillons.... La Terre s'est retournée, comme l'argile qui tourne sur un tour de potier.

[wobble2]

Un autre signe mentionné à plusieurs reprises d'un passage imminent de Nibiru est un tremblement de terre. Plutôt que de décrire ce phénomène en termes techniques, comme l'a fait ZetaTalk, comme une figure 8 formée par le pôle N de la Terre, on le décrit comme un ciel confus,

la Lune se déplace trop rapidement, les étoiles sont déplacées et, en général, la population ne prête pas attention à ces signes. L'oscillation est présente depuis 2004 et s'aggrave, mais on ne sait pas très bien comment relier tout cela à un calendrier.

[wobble3]

Le Kolbrin fait un excellent travail de description, tout comme le Livre d'Hénoch (qui avait été exclu de la Bible).

Citation du Kolbrin :

Lorsque les âges passent, certaines lois s'appliquent aux étoiles dans les cieux. Leurs voies changent, il y a du mouvement et de l'agitation, elles ne sont plus constantes et une grande lumière apparaît rouge dans le ciel. Les Heralds of Doom vont apparaître.

Ils viendront doucement, comme des voleurs dans les tombes, les hommes ne les connaîtront pas pour ce qu'ils sont, les hommes seront trompés, l'heure du Destructeur est proche.

Citation du Livre de l'Exode :

D'étranges présages dans les cieux.

[vacillement1]

Citation du Livre d'Hénoch

Et tout ce qui est sur la terre se transformera,

Et ne doit pas apparaître en leur temps :

Et la lune modifiera son ordre,

Et ne pas apparaître à son époque.

En ces jours-là, le soleil sera visible et il partira le soir sur l'extrémité du grand char à l'ouest

Et il brillera plus que ne l'exige l'ordre de la lumière.

Et beaucoup de chefs des étoiles transgresseront l'ordre (prescrit).

Et ceux-ci modifieront leurs orbites et leurs tâches,

Et ne pas se présenter aux saisons qui leur sont prescrites.

Et tout l'ordre des étoiles sera caché,

Et les pensées de ceux qui sont sur la terre s'égareront à leur sujet.

Lune1

Comme beaucoup l'ont fait remarquer, la Lune a actuellement une face inclinée et une orbite extrême. Des pictogrammes du Moyen Âge montrent également la Lune tournant son visage loin de Nibiru. Outre l'avertissement que ces choses précèdent un passage, on ne nous donne pas de délai. Selon les Zetas, la Lune évite la voie de circulation intense. Citation de ZetaTalk :

La Lune, sous la forme d'une perle sur le bord du chapeau qui fait le tour du chapeau, est vue dans l'extrême Nord pendant une partie du mois, et dans l'extrême Sud deux semaines plus tard. Pourquoi ? Une agitation, surtout présente à l'écliptique, que la Lune chevauche normalement. La solution la plus simple pour la Lune est d'éviter la voie de circulation, ce qu'elle fait en étant trop haute, puis trop basse, pendant la plus grande partie de son orbite.

[Noé1]

Le Kolbrin donne un délai pour l'avertissement donné à Noah. Il a mis deux ans à construire son arc, et a noté le passage rapide de la Lune dans le ciel nocturne. Cela indiquerait probablement une oscillation extrême, mais là encore, il manque une chronologie exacte. Citant le Kolbrin :

Ils connaissaient ... les signes et les présages, les secrets des saisons, de la lune et de la venue des eaux. ... il y avait des sages remplis de sagesse intérieure, qui lisaient le Livre du Ciel avec compréhension et connaissaient les signes. ...

Puis le jour est venu où la Dame de la Nuit a changé de vêtement pour une autre teinte, et sa forme a balayé plus rapidement le ciel. Ses cheveux s'épanouirent en or et en cuivre, et elle chevaucha un char de feu.

[RedDust1]

Les descriptions du passage lui-même, où Nibiru semble se tenir entre la Terre et le Soleil, de la poussière et des débris rouges et de la grêle partout, des tremblements de terre et des raz-de-marée partout, se retrouvent dans de nombreuses sources. Ces descriptions englobent les dernières semaines et l'heure du déplacement du pôle lui-même.

Le bouddhiste Visuddhi-Magga décrit les débris dans la queue de la foudre, tout comme les livres de l'Exode et de l'Apocalypse et le Kolbrin. La poussière rouge et les boules de feu ont augmenté régulièrement depuis l'arrivée de Nibiru dans le système solaire intérieur en 2003, mais pas le lourd gravier prévu pour l'heure du déplacement du pôle.

[RedDust2]

Citant le Visuddhi-Magga, un texte bouddhiste :

Lorsqu'un cycle mondial est détruit par le vent... Il soulève d'abord une poussière fine, puis une poussière grossière, puis du sable fin, puis du sable grossier, puis du gravier, des pierres, jusqu'à des rochers aussi gros que des arbres.

Citation du Livre de l'Exode

La rivière était ensanglantée. La terre était remplie de rougeurs. Elle se tordait sur elle-même comme une bobine. Elle restait proche du soleil, dont elle cachait le visage.

Citant le Kolbrin

Puis, à l'aube, les hommes ont vu un spectacle impressionnant. Là, sur un nuage noir roulant, le Destructeur, fraîchement libéré des confins des voûtes célestes, se mit en rage dans le ciel, car c'était le jour de son jugement.

Avec elle, la bête ouvrit la bouche et fit jaillir du feu, des pierres chaudes et une vile fumée. Elle couvrit tout le ciel et le lieu de rencontre entre la terre et le ciel ne pouvait plus être vu.

Citation du livre des Révélations

Des choses qui doivent se produire sous peu ;

Et je vis, lorsqu'il ouvrit le sixième sceau, un grand tremblement de terre ; le soleil devint noir comme un sac de crin, et la lune devint comme du sang ;

Et les espèces de la terre, les grands hommes, les riches, les chefs militaires, les puissants, tous les esclaves et tous les hommes libres, se cachèrent dans les cavernes et dans les rochers des montagnes.

[trompettes]

La trompette est décrite, ce qui était un signe déroutant jusqu'à ce que la trompette commence réellement à se produire dans différents endroits du monde en 2011. Mais ce sont les trompettes entendues à Jérusalem en 2016 qui ont fait tourner les têtes. La trompette a été prédite dans le Livre des Révélation et dans le Kolbrin, mais une fois de plus, la trompette seule ne peut pas nous donner une chronologie.

[trompette3]

Pas seulement à Jérusalem. Kiev et la Biélorussie ont été les plus belles en 2011. C'était prévisible. Citant le Kolbrin :

Les jours de calme ont été suivis d'une période où le bruit des trompettes et des cris a été entendu dans les cieux, et les gens sont devenus comme des bêtes effrayées sans chef. ... Le Doomshape tonna brusquement dans les cieux et lança des éclairs brillants.

Puis une voix comme celle de dix mille trompettes se fit entendre... Tout le pays bougea et les montagnes fondirent. Le ciel lui-même rugit comme dix mille lions à l'agonie.

Citant le Livre des Révélation :

Et les sept anges qui tenaient les sept trompettes se préparèrent à en sonner. Le premier ange sonna, et il s'ensuivit de la grêle et du feu mêlés

de sang, et ils furent jetés sur la terre ; et le tiers des arbres fut brûlé, et toute l'herbe verte fut brûlée.

[trompette2]

Les trompettes prennent différentes formes, entendues comme des trompettes multi-tonales ou un cor ou même un hurlement, comme dans le hurlement de Tampa Bay. Pour les Zetas, c'est de l'eau close qui vibre. Citation de ZetaTalk :

Kiev se trouve juste au sud d'un barrage sur le réservoir de Kiev, un barrage du Dniepr. Une vibration du barrage lui-même, comme les cordes d'un violon, résonnerait dans l'eau, créant ainsi non seulement une vibration dans le sol mais aussi une vibration dans l'air.

Il existe des instruments de musique qui utilisent un récipient rempli d'eau pour augmenter la vibration, de sorte que la vibration affecte l'air et envoie un son. Des verres d'eau remplis à différentes hauteurs, lorsqu'on les tapote, créent un son vibrant dû à la surface de l'eau qui affecte l'air.

[Queue1]

L'image effrayante de Nibiru dans le ciel, entouré de sa queue tordue (qui souffle vers la Terre pendant l'heure du passage) est décrite dans le livre des Révélations et par Mère Shipton.

Elle est accompagnée de tremblements de terre et de raz-de-marée. La poussière rouge qui rend les étangs et les rivières rouge sang fait partie de l'horreur. Edgar Cayce a décrit les changements géologiques résultant du déplacement des pôles, mais une fois de plus, nous ne sommes pas en train d'obtenir une gloire temporelle.

[Shipton]

Citation du Livre des Révélations :

Et il apparut dans le ciel un autre prodige ; et voici, il y avait un grand dragon rouge, ayant sept têtes et dix cornes, et sept couronnes sur ses têtes.

Et le troisième ange versa sa coupe dans les fleuves et dans les sources d'eaux, et ils devinrent du sang. Et il y eut un grand tremblement de terre, tel qu'il n'y en avait pas eu depuis que les hommes étaient sur la terre. Et toutes les îles s'enfuirent, et les montagnes ne furent pas retrouvées.

Citant Mère Shipton :

Pendant sept jours et sept nuits

L'homme regardera ce spectacle impressionnant.

Les marées s'élèveront au-delà de leur ken

Pour mordre les côtes et ensuite

Les montagnes vont se mettre à rugir

Et les tremblements de terre ont fendu la plaine jusqu'au rivage.

Toutes les âmes de la Terre ne mourront pas

Alors que la queue du dragon passe par là.

Toutes les terres du monde ne couleront pas

Mais ceux-ci vont se vautrer dans la puanteur

Des corps en décomposition de la bête et de l'homme

De la végétation croquée sur le sol.

Citation d'Edgar Cayce :

Quant aux changements physiques à nouveau : La terre sera brisée dans la partie ouest de l'Amérique. La plus grande partie du Japon doit aller dans la mer. La partie supérieure de l'Europe sera changée en un clin d'œil. La terre apparaîtra au large de la côte est de l'Amérique.

Il y aura des bouleversements dans l'Arctique et dans l'Antarctique qui entraîneront l'éruption de volcans dans les zones torrides, et il y aura alors un déplacement des pôles - de sorte que là où il y a eu ceux d'un froid ou d'un semi-tropical, ils deviendront plus tropicaux, et la mousse et la fougère pousseront.

[40 jours]

Puis il y a la mystérieuse prédiction de 40 jours dans les Hadiths. Le prophète Mahomet a prédit qu'un faux Christ (qui semble similaire à l'anti-Christ du christianisme) régnerait sur Terre pendant 40 jours, mais ces 40 jours semblent équivaloir à un an, plus un mois, plus une semaine. Citant les Hadiths :

Le faux Messie (Dajjal) vivrait sur terre pendant 40 jours, dont un jour serait comme une année, un jour comme un mois, un jour comme une semaine, et tous ses jours seraient comme vos jours.

[Dernière semaine]

Il semble que nous ayons ici un calendrier, mais qu'est-ce que cela pourrait signifier ? Les Zetas ont fourni une interprétation. Citant Zeta-Talk :

"Un jour comme une année" précédant les dernières semaines prédit le temps confus et les heures de lever et de coucher du soleil qui résultent de la secousse quotidienne de la Terre devenue sauvage. Nous avons prédit que les saisons "se fondent l'une dans l'autre", de sorte que cette année semblera ne pas avoir de saisons distinctes, mais un mélange.

L'oscillation peut faire que le Soleil se lève puis se couche à nouveau, comme cela a été documenté, de sorte que la nuit et le jour peuvent se confondre à mesure que l'oscillation s'aggrave. Muhammed prévoit que cette période de confusion durera au moins un an. Et puis les choses re-

Les questions du chat, et les problèmes soulevés lors du chat, seront abordés vers la fin de l'heure suivant la présentation du film principal.

[2017path]

Une autre éclipse solaire est prévue le 21 août 2017, traversant le centre des États-Unis et visible par des millions de personnes. À quoi le public peut-il s'attendre ? Puisque Nibiru est visible près du Soleil et que l'orbite de la Lune est très inclinée, est-ce que ce sera le coup de grâce par lequel le public apprendra que Nibiru existe bel et bien ?

Comme cela s'est produit lors des éclipses précédentes, les Zetas estiment que l'Élément de doute a été maintenu afin que les faibles de cœur ne soient pas obligés de s'occuper de Nibiru avant que les médias ne discutent ouvertement des lieux sûrs et des mesures de sécurité. Mais pour ceux qui avaient des yeux pour voir, il y avait des preuves.

[2003mai31]

Lors de l'éclipse du 31 mai 2003, juste après l'arrivée de Nibiru dans le système solaire intérieur par les équipes de suivi ZetaTalk sur 3 continents, Nibiru a été repéré à droite du Soleil. Ceci est documenté sur le site web de ZetaTalk. (Prenez le menu déroulant ZetaTalk Archives pour accéder à Planet X Images.) Un des membres de l'équipe de recherche, Steve Havas, a déclaré :

Il y a eu un certain nombre d'images de l'éclipse montrant un objet rond et sombre devant le Soleil à côté de la Lune.

[2003nov8]

Lors de l'éclipse lunaire du 8 novembre 2003, il a été constaté qu'une éclipse totale ne s'était jamais produite et qu'une source de lumière secondaire était évidente. Cela s'est également produit lors de l'éclipse lunaire du 27 octobre 2004. Citation des commentaires du forum :

Ici à Londres, il est 1h20 du matin, ce qui devrait être la totalité, et pourtant je peux encore voir un mince croissant de lumière de pleine lune. ... Oui, un croissant plus lumineux en bas à gauche. Je pensais que la totalité signifierait 100% ? ... Et clairement, tout le monde a vu ce mince croissant sur le côté, puis en bas. ...

J'ai observé l'éclipse lunaire avec mon télescope et je notais les temps avec une horloge nucléaire. J'ai observé sur la côte est des États-Unis et l'éclipse lunaire n'a jamais atteint la totalité. C'est la troisième éclipse lunaire totale que j'ai observée, et il n'y a aucun doute à ce sujet, la totalité n'a pas été atteinte. J'estime qu'elle n'a atteint que 95 % de la totalité. ...

L'éclairage sur le membre inférieur montre l'absence de totalité. J'ai observé des éclipses lunaires totales avant et pendant la totalité, le disque entier est sombre avec une illumination nulle. ... je vous le dis par une nuit claire comme du cristal, ici en Floride du Sud. La progression de l'ombre allait du haut vers le bas et s'inversait maintenant directement vers le haut.

[2005moon]

Lors des deux éclipses lunaires d'avril 2005, le fait que la Lune ait été poussée en position pour que l'Élément de doute puisse être maintenu a été effectivement enregistré. Avant l'éclipse lunaire du 8 avril 2005, la Lune s'est d'abord soulevée trop au nord selon ce schéma, puis s'est soudainement déplacée vers le sud le 26 avril 2005, revenant au schéma qu'elle avait adopté avant les éclipses. Citation d'observations :

Texas 11 avril

La lune est en fait au nord de mon emplacement. Beaucoup trop au nord. Je suis à 46,45 de latitude. Selon mon orrerie, la lune devrait être à 22,51 de latitude, à peu près au-dessus du Texas.

Colorado, 26 avril

Quelque chose ne va pas avec la Lune ! La Lune apparaît en désordre depuis 2 ans maintenant. C'est la plus ovoïde que j'aie jamais vue, et elle s'élève à peine dans le ciel. Elle est de retour dans le Sud, tout comme l'été dernier. De nombreux débats ont eu lieu ici sur la question de savoir si la Lune devait rester dans le ciel du sud tout le mois, ici au Colorado, pendant l'été. Elle est dans le ciel du sud. La rose et la volonté s'y installent !

El Paso, 25 avril

A 23h30 HAR, lundi 25 avril, à Azi 130°, Alt 40°, il y a une pleine lune avec Tycho à 5h et Geminus à 12h et seul l'arc inférieur est visible. Belle lune ! Crie fort. Regardez-moi !

[2006mar29]

Lors de l'éclipse solaire du 29 mars 2006, les photos affichées par les sites de l'établissement avaient un arrière-plan si sombre que toute trace de Nibiru a été supprimée. Pas une seule étoile n'était visible dans le ciel obscurci.

[2010jul11]

Lors de l'éclipse solaire du 11 juillet 2010, les choses se sont envenimées. L'éclipse était visible à travers les mers du Sud (qui sont principalement en plein océan) et le Chili, et devait être diffusée au monde entier par un certain nombre de webcams. Ce n'est qu'au moment où l'éclipse se terminait, la Lune se déplaçant, que toute trace de Nibiru serait visible.

Dans l'hémisphère sud, la vue est inversée par rapport à celle de l'hémisphère nord, de sorte que Nibiru était attendu vers la position 10-11 heures. Juste au moment où Nibiru devait devenir visible, toutes les webcams servant le public se sont éteintes ! Un stratagème évident de l'establishment nerveux. Seules des photos privées ont montré ce que le monde aurait pu voir. Citation de ZetaTalk à ce sujet :

Nibiru était sous un angle parfait pour une apparition dramatique lors de l'éclipse du 11 juillet 2010. L'establishment, désespéré de maintenir la couverture d'un événement aussi bien surveillé, était frénétique, car des images en direct de plusieurs sources avaient été promises. Comme l'ont fait remarquer tous ceux qui ont suivi l'événement depuis plusieurs web-cams, la préparation de l'événement a été diffusée pendant près d'une heure avant l'éclipse complète.

Ce n'était pas un souci car l'établissement savait que Nibiru ne ferait son apparition que lorsque l'éclipse serait en déclin, s'éloignant de l'endroit où Nibiru pourrait briller sans concurrence de l'éclat du Soleil.

L'ordre fut donné de couper toutes les caméras dès que l'éclipse totale serait terminée, et remarquablement, dans le monde entier, sur toutes les caméras, cela se produisit. Le monde est-il relié à une seule bascule ? L'éclipse après le moment de la totalité n'a-t-elle pas suscité d'intérêt ? Ceux qui regardaient de leur propre cour, et qui prenaient des clichés de l'éclipse au fur et à mesure qu'elle s'éteignait, savaient la vérité.

[2012-20 mai]

Pendant l'éclipse solaire des 20 et 21 mai 2012, de nombreuses photos privées ont été prises. Qu'en est-il ressorti ? Pour échapper à Nibiru, la Lune a pris une orbite extrêmement inclinée, mais pendant la pleine lune et la nouvelle lune, l'orbite de la Lune se trouve là où on l'attend. Mais on s'attendait également à ce que l'oscillation de la Terre interfère.

L'oscillation de la Terre trouve le globe poussé quotidiennement vers le nord lorsque le Soleil est au-dessus du Pacifique. Ainsi, l'éclipse lunaire complète n'a pas été vue en Californie comme prévu, en fin d'après-midi, mais a été vue au Texas plus que prévu !

L'oscillation de la Terre a été vérifiée pour les observateurs, qui n'ont pas eu d'explication pour ces aberrations d'observation en Amérique du

Nord. Une lueur rougeâtre distincte a également été captée à la position de 2 heures à Lubbock, TX et en Chine. Citation des observations :

Selon le journal et les médias locaux de Sacramento, la région de Sacramento devrait donc connaître un maximum de 92 % de l'éclipse solaire entre 17h15, 18h32 et 19h39. Pourtant, nous voici à 30 minutes du spectacle et la lune n'est nulle part dans le ciel californien - que se passe-t-il ici ?

Citation de ZetaTalk sur le sujet :

L'éclipse lunaire des 20 et 21 mai 2012 a manifestement été favorisée dans une certaine mesure. L'oscillation a été considérablement réduite pour l'occasion, mais même à ce niveau de réduction, elle a affecté la visibilité sur le continent nord-américain. Lorsque le Soleil est haut au-dessus du Pacifique, le globe est repoussé vers le nord afin que le pôle N magnétique de la Terre puisse échapper au pôle N magnétique de Nibiru.

Ainsi, la vue complète de l'éclipse lunaire sur la côte ouest de l'Amérique du Nord était au sud de ce qui était attendu. Le Texas ne devait pas avoir une vue complète de l'éclipse, mais il l'a eue. Et là où la Californie s'attendait à obtenir une vue complète de l'éclipse, elle ne l'a pas fait. Cette documentation sur l'oscillation de la Terre a été totalement inexplicquée par les médias ou les organismes scientifiques, et elle n'a même pas été abordée.

[2014oct23]

Lors de l'éclipse solaire du 23 octobre 2014, la Lune et la Terre étaient là où on les attendait, sans être gênées par les oscillations quotidiennes de la Terre ou l'inclinaison de l'orbite de la Lune. Cela a été le cas lors de l'éclipse de 2012, où, pour éviter une panique excessive, le Conseil des mondes a décrété que la Lune devait être poussée dans la bonne position, et le tremblement de la Terre est resté temporairement.

Mais la vérité sur la présence de Nibiru dans les environs a émergé. Les tourbillons lunaires de Nibiru ont traversé le Soleil à proximité de taches solaires importantes, comme l'ont montré plus d'une vidéo dramatique. Comme il a été vu par plus d'une caméra et à plus d'un endroit, il ne s'agissait pas de ballons, d'oiseaux ou d'un avion. Il se déplaçait dans la mauvaise direction pour être un satellite, et les satellites ne s'agglutinent pas et ne s'encerclent pas les uns les autres. Citation d'observations :

Pas l'ISS. Même à basse altitude, cela ne prendrait pas une minute et demie. En plus, ce n'est pas ce que l'on croit. ... J'ai vu les mêmes points en Louisiane. Je le regardais avec une cagoule de soudeur. On ne pouvait pas savoir ce que c'était. ...

A partir de 40:26, vous capturez un avion, voyageant dans la même direction générale que les objets OVNI. L'avion semble être plus petit et beaucoup plus rapide que ces autres objets. Je suggère que cela exclue les satellites. ...

Je maintiens toujours que ce n'étaient PAS des ballons attachés ensemble. Les orbites semblent interagir les uns avec les autres et qu'ils "volaient les uns autour des autres". De plus, à un moment donné, ils forment un "V" parfait qui part à droite de l'écran. S'il ne s'agissait que de ballons dans le vent, les cordes se seraient alors toutes emmêlées et il n'y aurait aucun moyen pour elles de former un "V" symétrique ! Dites donc !

Les Zetas avaient bien sûr un commentaire sur la question :

Il est clair que ce ne sont pas des taches solaires, car elles se déplacent plus rapidement que les taches solaires très visibles et distinctives. Ce ne sont pas non plus des avions ou des satellites capturés par la caméra, car la forme est fautive et change au cours du passage.

Il s'agit de tourbillons lunaires dans la queue de Nibiru, qui oscille entre la Terre et le Soleil depuis des années, captés dans toute leur intensité par les caméras de SOHO et par des photographes amateurs comme Alberto. Les lunes sont attirées les unes par les autres, et s'accrochent les unes aux autres dans le tourbillon roulant, qui change constamment car les lunes sont constamment en mouvement !

[2017aug21]

Ne sachant pas à quoi ils pourraient avoir affaire le 21 août 2017, la NASA et d'autres ont commencé à publier des avis de non-responsabilité. Le Daily Mail a récemment publié un tel avertissement le 28 juillet, dans lequel la NASA a annoncé qu'elle venait de découvrir que le Soleil était plus grand que la Lune, de sorte que la frange coronale du Soleil peut être vue sur les bords de la Lune. Citation du Daily Mail :

Les chercheurs espèrent que la prochaine éclipse de cette année, qui sera probablement l'éclipse solaire la plus regardée de l'histoire, donnera aux scientifiques l'occasion de vérifier la taille du soleil. Un groupe de scientifiques prévoit d'étudier le "temps de contact" des éclipses, c'est-à-dire le moment où la lune couvrira le soleil pour un endroit donné, afin de les aider à déterminer la taille de l'étoile.

[PeruLoc]

Le Pérou a déclenché une véritable explosion de données sur les étrangers. Jusqu'à présent, nous disposons de rapports verbaux, de photos, de vidéos et d'une poignée de crânes à afficher comme preuve de la présence d'étrangers. Les photos et les vidéos peuvent être modifiées, les rapports verbaux contestés, et les crânes prétendent être des faux en plastique ou des humains déformés.

En 2007, les Tall Walkers de Californie ont été capturés ; en 2008, un Peeping Tom a été capturé au Nebraska ; en 2011, la vidéo Skinny Bob a été diffusée par MJ12, et tout cela ne représente qu'une activité aux

États-Unis. Puis, en août 2016, une séquence dramatique d'un Little Blue Alien dans une station-service au Pérou.

Plusieurs témoins, plusieurs caméras vidéo en marche, et le petit bonhomme qui bascule d'une densité à l'autre pour échapper au choc d'un camion et qui flotte par moments. Le rythme s'était accéléré !

[PeruMummy]

Le 23 juin 2017, le site Gaia a commencé à publier ses étonnants documentaires sur les découvertes les plus récentes concernant les momies découvertes dans les grottes du Pérou. Des scientifiques de Russie, de Chine, des États-Unis et d'ailleurs étaient présents.

L'analyse anatomique, les radiographies et les extractions d'ADN ont été soigneusement détaillées. Les références de l'équipe étaient impeccables. Les momies étaient recouvertes d'une poussière blanche que l'on expliquera plus tard comme étant du silicone, utilisé de nos jours par l'humanité pour déshydrater les aliments et les médicaments.

[SnakeEggs]

Cela a été rapidement suivi sur Gaia par une vidéo détaillant l'autopsie d'un couple, debout plutôt qu'en position assise. Ce qui était dramatique et explosif dans cette découverte, c'est que les corps apparemment hominoïdes contenaient des œufs, et ne montraient aucune preuve de leur capacité à mâcher ! Ils étaient reptiliens !

[Os de serpent]

L'homme-serpent péruvien présente en effet de nombreuses caractéristiques anatomiques des serpents. Tout comme la créature de base pour l'homme, lors du génie génétique, était divers singes, la créature de base pour l'Homme-Serpent était apparemment le serpent !

[Membre du serpent]

Comme on le sait, les serpents peuvent développer des bras et des jambes, partageant de nombreuses génétiques avec les lézards et autres reptiles.

[SnakeBaby]

Dès le début de la saga ZetaTalk, les Zetas avaient expliqué que les âmes Service-to-Other émergent des planètes reptiliennes aussi facilement qu'elles le font des planètes où l'espèce dominante a le sang chaud. La Terre, dans son passé, avait également une espèce reptilienne intelligente, une sorte de rapace des montagnes de l'Oural. De peur que ces hommes-serpents reptiliens n'aient eu le cœur froid, les momies comprenaient un nourrisson, qui est probablement mort du même problème de santé que ses parents.

11/09/2017

Indices d'éclipse et Harvey Wobble

[Décharge de responsabilité]

En partenariat avec l'USAEBN, ZetaTalk et le Zeta Report discuteront des défis que pose la vie sur une planète en pleine mutation : montée des mers, augmentation des tremblements de terre et de l'activité volcanique, conditions météorologiques devenues folles et inquiétude quant à ce qu'il faut faire dans le pire des cas. Nous injecterons également la prophétie de ZetaTalk sur ce qui va suivre et des conseils sur les plans de préparation et les lieux sûrs.

Chaque fois que ZetaTalk sera cité, veuillez vous rappeler que la prophétie n'est pas un fait, c'est une opinion. Elle ne devient un fait que lorsqu'elle se réalise. Les Zetas sont d'une précision remarquable, mais se sont parfois trompés. Gardez cela à l'esprit. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le site ZetaTalk.com ou The Zeta Report sur YouTube.

[Question de chat]

Les questions du chat, et les problèmes soulevés lors du chat, seront abordés vers la fin de l'heure suivant la présentation du film principal.

Lancaster

Des preuves de Nibiru, de ses vastes débris et de sa queue chevauchée par la lune ont-elles été révélées lors de l'éclipse du 21 août 2017 ? Oui, en effet. La Lune a réduit l'éblouissement du Soleil, permettant une plus grande visibilité. De plus, les lunettes de soleil que le public a été encouragé à utiliser ont agi comme un filtre réduisant l'éblouissement.

Une photo de Lancaster, PA, utilisant uniquement un nuage proche comme réducteur d'éblouissement, a montré Nibiru comme un orbe distinct à la position de 5 heures par rapport au Soleil. Une autre photo prise par un particulier ailleurs montre la même chose - Nibiru à 5 heures.

[NatGeo]

Lorsque l'éblouissement du Soleil a été supprimé par l'éclipse, les tourbillons de Lune de Nibiru sont apparus en dessous et à gauche, puis au-dessus du Soleil. Ce phénomène est particulièrement visible sur une photo du National Geographic prise depuis un avion, au-dessus de l'atmosphère, où aucun nuage n'est visible.

Une photo privée prise à Tampa, en Floride, en témoigne également. Sur cette photo de Tampa, la Lune couvre cette partie du Soleil, mais la luminosité y est plus forte.

[Comparaison avec le Soleil]

Bien que la NASA ait utilisé des filtres suffisamment puissants pour bloquer les étoiles, une lumière rouge a été observée sur le bord de la Lune à la position 3 heures, là où il n'y avait pas de tache solaire ou de CME sur le Soleil placide, selon une photo du WLOS en Caroline du Nord.

De même, à gauche du Soleil, là où la Lune tourbillonne de Nibiru. Si cette lumière ne vient pas du Soleil, alors elle vient de Nibiru et de ses tourbillons lunaires !

[Idaho]

Steve Olsen a diffusé en direct de son domicile situé dans une région de l'est de l'Oregon et de l'ouest de l'Idaho. Lorsque l'on regarde à travers ses lunettes de soleil pour réduire l'éblouissement, l'éclipse totale ressemble comme prévu, à un point noir au centre du Soleil.

Mais sans les lunettes de soleil, on peut voir un rougissement distinct à l'endroit où la Lune a réduit l'éblouissement du Soleil, d'abord du côté gauche où la Lune tourbillonne, puis à la position de 5 heures par rapport au Soleil, où Nibiru est situé dans la vue de l'hémisphère nord.

[Fantôme]

De nombreuses photos privées, sinon la plupart, montraient une image fantôme, ce qui est normal pour des clichés du soleil. Normalement, l'éblouissement du soleil cache ces images fantômes, qui sont internes à l'appareil photo. Cette image fantôme a été montrée de façon spectaculaire par les photos de Malahide, Ontario, car la plupart d'entre elles ont un DOUBLE fantôme.

Le filtre utilisé était une lentille de soudeur, qui filtre souvent les traces de Nibiru ainsi que l'éblouissement du Soleil. Mais les traces de Nibiru à la position de 5 heures par rapport au Soleil sont apparues, tout comme la queue dérivante qui se déplace à gauche de Nibiru. Comme le montre la photo de l'Ontario, la totalité de la distance au nord de la trajectoire prévue était plus importante que prévu.

[Denver]

Une série de photos non filtrées prises à Denver, dans le Colorado, montre ce qu'un examen attentif peut révéler. À première vue, rien ne

semble être là, mais lorsqu'on vérifie après un inversion de couleur, ou si la teinte est rehaussée, on trouve Nibiru et un tourbillon lunaire distinct.

Nibiru montre une ombre loin du côté du Soleil, ce qui montre qu'elle se trouve entre la Terre et le Soleil et quelque peu à droite. Le tourbillon lunaire apparaît distinctement sur une inversion de couleur, montrant que tout le tourbillon émet de la lumière, et non la lumière du soleil qui se reflète sur les nuages locaux.

[Tacoma]

En raison de l'oscillation de la Terre, qui pousse le globe dans une figure 8 chaque jour, la trajectoire de l'éclipse n'était pas susceptible d'être celle prévue. Tacoma, dans l'État de Washington, près de la région de Seattle, n'était pas sur la trajectoire de 100% de la totalité.

Pourtant, sur les photos privées de Tacoma, la totalité semblait presque complète, et la Lune éclipe le Soleil d'une manière droite de gauche à droite, alors que dans la région de Madras, Oregon, la Lune éclipe le Soleil au sommet de celui-ci, et non en ligne droite.

[PathWrong]

Le chemin était mauvais, la totalité au NORD du chemin plus grande que prévu. C'est ce que l'on peut voir sur ces photos privées de Tacoma, WA et Ontario et de Grand Blanc, Michigan. Sur une photo prise depuis Tampa, en Floride, à 14h03, alors que la totalité aurait dû être au zénith, l'éclipse peut clairement être vue dans un appareil photo fantôme du Soleil, mais la totalité est MOINS que prévu, et en retard.

Par rapport aux attentes de la carte du ciel, avec ces chronométrages astronomiques qui sont censés être précis des siècles en arrière comme en avant, non seulement la trajectoire était mauvaise, mais le timing aussi. L'ensemble est arrivé plus tard que prévu.

[PathWobble]

L'éclipse solaire du 21 août 2017 a fait une course rapide à travers le continent, avec des temps et des lieux précis pour le chemin de la totalité connus. En raison de l'oscillation de la Terre, le globe est en train de laisser tomber le pôle N lorsque le Soleil est au-dessus du continent N américain.

Ainsi, la trajectoire était erronée, donnant une meilleure totalité à ceux qui se trouvent au-dessus de la trajectoire prévue, et une moindre totalité à ceux qui se trouvent en dessous de la trajectoire prévue.

[Angle incorrect]

Si le degré de Totalité était erroné, et le Timing était faux, l'angle était également erroné. Davidson, NC est proche du chemin de la totalité prévue. Mais un rapport privé de Davidson, NC montre l'éclipse telle qu'elle se reflète sur un garage.

L'angle est erroné, car la Lune devrait montrer le Soleil SUR la Lune, mais le Soleil est plutôt vu EN DESSOUS de la Lune. Préparé à de telles révélations sur l'éclipse, l'establishment, qui continue à dissimuler la présence et le passage de Nibiru, a pris des mesures.

[Traces chimiques]

Le public a été encouragé à rester chez lui et à regarder le flux de la NASA à la télévision. Le mauvais temps était annoncé, ainsi que de terribles problèmes de circulation. Les chimiothèques étaient fortement pulvérisées, comme cela a été noté sur les forums en ligne. Des affiches signalaient que le flux en direct de la NASA était interrompu ou coupé à des moments cruciaux où l'on pouvait voir Nibiru ou les tourbillons de la Lune. Voici quelques commentaires tirés de ces observations :

Je me suis réveillé avec un tas de résidus chimiques ici à KY.

Au nord-est de Washington, il semble que la situation sera claire avec un peu de brume de chemtrails laissée par la journée d'hier, lorsqu'ils étaient en pleine activité.

Ne semble-t-il pas que les traces de produits chimiques sont un peu plus mauvaises aujourd'hui dans le New Jersey ?

Tous les flux d'informations au Royaume-Uni sont coupés de la dernière lueur du soleil pour passer directement au flux total en direct de la NASA.

Toutes les caméras ont coupé le moment de la totalité, même celle de Slooh qui a scintillé pendant deux minutes, la seule en direct étant celle de la NASA.

Même le flux en direct sur Sky a fait de même.

À Salt Lake City, je n'ai vu qu'environ 60 % de l'éclipse au lieu des 93 % annoncés auparavant.

[MediaSquirm]

Consciente que la trajectoire et le degré de totalité s'inclinent à mesure que l'éclipse se déplace sur le continent, la Caroline du Nord conservatrice a pris des mesures pour éviter de le montrer. Franklin, la Caroline du Nord est à la frontière de la Caroline du Nord et de la Géorgie, où la totalité était attendue.

WLOS, qui est ABC News 13 à Ashville, a choisi de montrer des photos de la NASA plutôt que des photos locales, bien qu'il semble que de telles photos locales auraient été disponibles. On nous a montré des gens du coin juste avant et pendant la totalité, et le ciel bleu au-dessus de nous était apparent. Mais la station a choisi de montrer une photo de la NASA de l'éclipse elle-même.

Le WLOS a fait un autre reportage dans une voiture, quelque part sous une pluie battante. Tout sauf montrer le ciel à Franklin, en Caroline du Nord.

[CNNmedia]

Quelle part du complexe de Nibiru le Main Stream Media a-t-il permis de réaliser ? Ils l'ont joué en toute sécurité, comme on pouvait s'y attendre. CNN a montré des images de la NASA ou des images soigneusement filtrées et approuvées. Ils ont souligné la rapidité avec laquelle tout était terminé. Citant un article de CNN :

À moins de piloter un avion de chasse, vous ne pourrez pas suivre l'ombre, qui se déplacera à près de 3 000 miles par heure lorsqu'elle entrera aux États-Unis, puis ralentira à près de 1 500 mph lorsqu'elle traversera la Caroline du Sud.

[NBCmedia]

NBC avait une carte interactive des images envoyées par le public, qui était principalement constitué de la foule portant des lunettes. Bien sûr, ces images de téléphones portables partagées ont été soigneusement sélectionnées pour exclure toute preuve réelle de Nibiru. La plupart des images fournies par les médias provenaient de la NASA. Citant les nouvelles de la NBC :

Voici une carte des téléchargements en temps réel d'Instagram par les personnes qui avaient les meilleures places dans la salle. Cliquez sur les points pour voir ce que les gens ont vu à travers les lentilles de leur smartphone.

[FOXmedia]

Fox News a étonnamment fait le meilleur travail en permettant aux indices de Nibiru de transparaître, en particulier en laissant passer la luminosité là où les tourbillons de la Lune se déplacent, et en permettant des photos prises plus localement par rapport aux photos du ciel noir de la NASA. Lorsque la NASA montre une éclipse avec un ciel totalement noir partout mais où un croissant de soleil apparaît, il s'agit d'une dissi-

mulation. La couronne du Soleil n'est pas visible. Les étoiles ne sont pas visibles à l'arrière-plan.

[Houston]

Alors que l'ouragan Harvey s'abat sur Houston, laissant tomber jusqu'à 50 pouces de pluie pour inonder cette quatrième plus grande ville des États-Unis, on peut se demander pourquoi le maire de Houston a choisi de ne pas évacuer les 2,3 millions d'habitants de la ville. La réponse se trouve dans le parcours de Harvey, qui a radicalement changé de direction. Citant AP new :

Avant que la tempête qui est arrivée vendredi en tant qu'ouragan de catégorie 4 ne disparaisse, certaines parties de Houston et de sa banlieue pouvaient recevoir jusqu'à 50 pouces de pluie. Ce serait la quantité la plus élevée jamais enregistrée au Texas. Des conseils contradictoires ont été donnés par le gouverneur et les dirigeants de Houston avant l'ouragan

- Le gouverneur Greg Abbott a exhorté les gens à fuir le chemin de Harvey, mais le maire de Houston n'a pas donné d'ordre d'évacuation et a dit à tout le monde de rester chez eux, citant les risques d'envoyer les 2,3 millions d'habitants de la ville sur les routes en même temps.

[Cônes]

Les ouragans suivent invariablement une courbe prévisible, connue sous le nom de "cône d'incertitude". En fait, une étude des précédents ouragans qui ont frappé la côte Est ou les États du Golfe montre que ce cône guérit de manière uniforme. Qu'il reste au large de la côte Est ou qu'il se dirige vers l'intérieur des terres comme l'a fait Sandy en 2012, la courbe est lisse.

L'ouragan Charley en 2004 a touché terre au-dessus de Tampa en 2004, devenant ensuite une tempête tropicale de la manière habituelle, mais a conservé son cône lisse tout au long de son parcours. Les ouragans Ivan

en 2004 et Rita en 2005 ont tous deux touché terre dans les États du Golfe, avec des courbes lisses et prévisibles.

[HarveyPath]

En fait, aucun autre ouragan n'a jamais égalé la trajectoire erratique de Harvey. La trajectoire d'Harvey à travers les Caraïbes s'est incurvée comme un serpent. Mais le plus dramatique est qu'après avoir touché terre à Corpus Christi, et se trouvant bien à l'intérieur des terres à cet endroit, Harvey a fait marche arrière et s'est déplacé le long de l'eau pour toucher une deuxième fois terre à Houston.

[HarveyReset]

Le chemin serpentant et la remise à zéro n'étaient pas les seules choses étranges chez Harvey. Il s'est également déplacé plus vite que prévu. Citant le NY Times :

L'ouragan Harvey, alimenté par les eaux chaudes du Golfe du Mexique, a touché terre en tant qu'ouragan de catégorie 4 vers 21h45 vendredi, plus tôt que prévu.

Selon les Zetas, cela est dû à l'oscillation de la Terre, et ils deviennent précis. Citant ZetaTalk :

Harvey entre dans les Caraïbes en tant que tempête tropicale, tombe dans une dépression tropicale, puis revient pour augmenter la vitesse des vents et devenir un ouragan de catégorie 4 avant de toucher terre. Pourquoi s'est-il affaibli puis est-il redevenu un ouragan de catégorie 4 ?

Le cône d'un ouragan est normalement une courbe régulière. Mais Harvey se déplace comme un serpent, puis change de direction, s'éloignant des côtes avant de revenir frapper Houston. Houston n'était pas sur son chemin à l'origine, d'où le mauvais choix du maire en matière d'évacuation.

Les facteurs qui influent sur la force d'un ouragan sont généralement constants, et non pas vacillants, ce qui montre l'effet de l'oscillation de la Terre sur les masses d'eau et d'air. Le Golfe est confronté à la fois à la poussée polaire qui force l'eau et l'air à s'éloigner du Texas, puis au rebondissement ou à l'oscillation vers la droite et la gauche qui soulage ou augmente la pression.

En 2006, nous avons prévenu que certains littoraux deviendraient pratiquement inhabitables, en raison des assauts provoqués par les oscillations de la Terre. Après l'ouragan Katrina et maintenant Harvey, il devient évident que les États du Golfe font partie de ces endroits.

[Houston]

L'article souligne que Houston pourrait mettre des années à se remettre, en utilisant les mots "inhabitable" pour décrire la situation. Citant CNN : La combinaison du vent et de l'eau pourrait rendre de larges pans du sud du Texas "inhabitables pendant des semaines ou des mois".

En 2006, les Zetas ont prédit cette situation, où les côtes deviendraient inhabitables en raison de l'oscillation de la Terre. Ils ont refusé de nommer les lieux, mais ils l'ont maintenant fait. Il ne s'agit plus d'une prédiction, mais d'un FAIT. Encore un autre exemple de Zetas Right Again. Citation de ZetaTalk en 2006.

Nous avons prédit que les côtes deviendront inhabitables, dans de nombreux endroits, de sorte que les cultures sont cultivées mais que l'homme y dort agité. On n'imagine guère le degré d'assaut des côtes qui se produira au fur et à mesure que la Terre vacillera.

[Retour]

L'ouragan Harvey n'allait pas laisser la côte du Golfe seule. Même après être devenu une tempête tropicale, il n'a cessé de reculer et de revenir dans le Golfe pour frapper les côtes une fois de plus.

Réservoir

Pendant ce temps, le centre pétrolier et gazier des États-Unis et la 4e plus grande ville, Houston, font preuve d'une mauvaise planification. Le système de réservoirs n'a pas été conçu pour une ville de cette taille. Personne n'a non plus envisagé des précipitations de cette ampleur. Les deux se sont combinés pour créer une catastrophe qui était, pour reprendre les mots des Zetas, "à peine imaginée". Mais Houston, et les États-Unis, ne sont pas seuls. Toutes les villes, dans tous les pays du monde, ne sont pas préparées à ce que Nibiru va apporter. Cela ne fait que commencer. Et personne n'est préparé.

[Élimination]

Au début de la saga ZetaTalk, les Zetas ont mis en garde contre ce qu'ils appelaient la fonte des sols sous l'influence des inondations. L'eau stagnante, qui persiste plus longtemps que d'habitude, peut faire fondre le sol. Si l'eau est en mouvement, en s'écoulant, elle peut rincer le sol. Les bâtiments, les ponts et les routes sont minés, déstabilisés. C'est ce que l'on constate actuellement dans la région de Houston. Les Zetas ont mis en garde contre ce type de déstabilisation inattendue, en particulier pour Paris, Berlin et Dallas.

[BushKatrina]

Comparons Katrina à Harvey. Katrina n'a pas été une surprise, mais l'évacuation a été tardive et n'a pas été assistée. La FEMA a été mise en place par le président Bush et toute intervention de l'armée ou de la garde nationale américaine a été retardée. La coordination entre le gouverneur de l'époque et le président Bush était médiocre.

[Superdome]

Les volontaires sont découragés au profit de mercenaires engagés par Blackwater pour garder les riches boutiques. La ville de Gretna a pointé des fusils sur les évacués qui tentaient d'échapper aux inondations de la

Nouvelle-Orléans. Et l'abri Superdome a connu des fusillades, des viols et des toilettes qui débordaient.

[HarveyMilitary]

Contrairement à Katrina qui avait un chemin connu, lorsque l'ouragan Harvey a visé Houston, ce fut une surprise. Il a d'abord atterri à Corpus Christi. L'ouragan Harvey a impliqué très tôt l'armée et la garde nationale américaines, et a bénéficié d'une bonne coordination entre le gouverneur du Texas et le président Trump.

[HarveyFlood]

Katrina a inondé la Nouvelle-Orléans parce que la digue s'est rompue, mais les inondations à Houston ont été tout aussi dévastatrices, provenant de plus de 50" de pluie et de l'écrêtement des barrages réservoirs. Ainsi, si l'on compare Katrina et Harvey, en incluant les inondations et une bascule soudaine dans la trajectoire de l'ouragan, Houston a connu une rupture plus grave.

[HarveyVolontaires]

Mais il y avait un esprit parmi les volontaires, qui étaient encouragés, et même ceux qui se trouvaient dans les abris étaient calmes et serviables, presque joyeux. Aucun viol ou pillage n'a été signalé. L'évacuation a été encouragée et assistée très tôt, et les routes n'ont pas été bloquées. En fait, les gens ont ouvert leurs maisons les uns aux autres.

[Les volontaires]

Les volontaires sont venus de partout, d'autres États, de villes voisines. Tout le monde a sauté dans la piscine ! Ils ont fait circuler des bateaux dans les rues de la banlieue, et quand un camion militaire s'est embourbé, ils sont arrivés avec un camion Big Wheel pour les sortir de là.

Katrina avait aussi ce genre de volontaires, mais ils ne sont arrivés que lorsqu'il était clair que la FEMA avait échoué, des gens coincés dans

leur grenier sans issue, des gens sur leur toit écrivant AIDE et faisant des signes frénétiques.

[Superdome]

Ce qui s'est passé entre 2005, lorsque Katrina a frappé la Nouvelle-Orléans, et 2017, lorsque Harvey a frappé Houston. Selon les Zetas, en 2008, il y avait 12 000 contacts, mais en 2016, ce nombre était passé à plus de 4 200 000 000, soit plus de la moitié de la population mondiale.

Ces contacts savent ce qui s'en vient, le passage imminent de Nibiru avec un impact catastrophique pendant le Pole Shift. Nombre d'entre eux sont préparés à la nécessité de se déplacer vers des terres plus élevées, de quitter le littoral, mais ils sont incapables de réunir les fonds nécessaires ou de convaincre leur famille de déménager.

[Houston]

Combien de personnes vivant dans la région de Houston avaient une connaissance subconsciente de ce qui allait arriver pendant le Pole Shift ? Combien cherchaient une excuse pour quitter le littoral, mais n'avaient pas les moyens financiers, étaient réduits à l'esclavage de la dette ?

Combien avaient affaire à une famille réticente, qui ne voulait pas déménager pour des raisons d'école et de travail et, franchement, qui était paresseuse. Peut-être que certains de ces réfugiés déménageront dans des endroits plus sûrs, pour vivre avec leur famille ou leurs amis. Peut-être que l'ouragan Harvey leur servira d'excuse pour quitter la côte meurtrière.

Usenet

Discussion avec des scientifiques du forum usenet dans les années 1990
récupérer les fiches intéressantes dans ce répertoire : <http://www.zetatalc6.com/usenet/use00680.htm>

0 - Débats sci.astro !

Les Zetas ont débattu avec des astronomes sur les forums Usenet internationaux de sci.astro. Trois sessions de débat ont été documentées :

Printemps 1997 (19971) : Newton, Astrophysique, Tunguska et Hale-Bopp.

Printemps 1998 (19981) : débat sur la planète X (alias 12e planète), les orbites elliptiques et la force de répulsion.

Printemps 2001 (20011) : débat sur l'observation et les coordonnées de la planète X, le basculement des pôles, la Toungouska, la force de répulsion et les crop-circles.

Automne 2001 (20012) : Désinformation de la planète X, naines brunes, âges glaciaires, Tunguska, magnétisme solaire, grandes pyramides, basculement des pôles, ralentissement de la rotation, rotation, précision de ZetaTalk et fermetures/refus d'observatoires.

Printemps 2002 (20021) : Débat sur l'imagerie de la planète X en janvier 2002, les amis et les inconnus de la couverture, la précision de ZetaTalk et les heures de visionnement.

Automne 2002 (20022) : débat sur les observations de la planète X, l'imagerie avec du matériel amateur (voir la page TEAM (tteam342) pour la documentation), la précision de ZetaTalk.

Printemps 2003 (20031) : débat sur les observations de la planète X

680 - Gravitation

Q : Dans l'article <356F1C21.25F1@spammers.of.the.world.unite.etc> M.C.Harrison écrit : "Je vais exprimer l'inverse du carré aussi simplement que possible. Étant donné un objet en orbite, avec la distance (d), la période (p) et masse du primaire (m), nous nous attendons à ce que p^2/d^3 soit constant pour une primaire donnée. Et nous nous attendons également à ce que la masse des primaires définir la force d'accélération, donc nous nous attendons à ce que $m * p^2/d^3$ soit constante pour toutes les orbites."

Puis Harrison compare l'orbite de la Lune autour de la Terre par rapport à divers autres objets en orbite dans notre système solaire avec des les

distances, périodes et masses estimées pour montrer que $m * p^2/d^3$ tous est égal à environ 80, ce qui implique que les formules sont correctes. La formule a utilisé des compteurs, des jours, et je suppose qu'une métrique standard pour la masse comme les tonnes métriques. Ça PARAÎT assez impressionnant. Mais les Zetas veulent parler à ce sujet.

ZetaTalk [TM]) : Fondamentalement, plus un satellite se rapproche de son attracteur gravitationnel (géant gravitationnel), plus il doit se déplacer rapidement pour rester en l'air. Cette formule décrit en effet un phénomène dans la nature [C'est ce que nous observons sur la Terre]. Toutefois, cette formule [AM : du moins les facteurs comptés dedans] PRÉSUME que tous les facteurs sont connus et pris en considération [Ce qui est inconnu est pris en compte dans le facteur de proportionnalité, une variable correspondant à la situation sur Terre]. Il y a seulement quelques siècles en arrière, vos astronomes décrivaient le Soleil et le ciel en orbite autour de la Terre ! Eux aussi pensaient avoir les bonnes formules, qu'ils ont élaboré pour décrire ce qu'ils ont observé, mais il leur manquait un gros morceau. La Terre n'était pas plate, le Soleil n'était pas en orbite autour de la Terre, même si leurs calculs décrivaient très bien ce qu'ils observaient. L'enfant pourrait déduire la règle du facteur, selon laquelle un facteur arrive chaque jour pour chaque ménage, sauf le dimanche. Dans son petit monde, c'est exact, mais diriez-vous qu'il avait là une formule universelle ?

Nous avons démontré, grâce à votre contribution et à celle d'Eric, que votre loi de l'inverse du carré, combinée à la règle de Newton qui équilibre la traction de la gravité et la force centrifuge, aurait l'équivalent d'un million, d'un trillion de tonnes métriques sur la Lune, là où vos satellites et la Concorde se positionnent, se déplaçant à seulement deux fois la vitesse de la Concorde ou 1/4 de la vitesse de vos satellites stationnaires. Intuitivement, l'homme du commun comprend que quelque chose ne va pas ! Ce qui ne va pas, c'est ce qui manque. La Lune ne parvient pas à tomber sur la Terre, malgré cette grande force d'attraction vers la Terre avec une vitesse orbitale presque nulle, parce qu'elle est poussée vers le haut par le flux de particules de gravité, ce que nous avons appelé la force de répulsion.

Si vous affirmez que ce n'est pas le cas, vous devez alors expliquer comment la Lune pourrait avoir un poids équivalent à un million, un trilion de tonnes à la surface de la Terre, alors qu'elle ne se déplace qu'à 1023 m/s, soit deux fois la vitesse de la Concorde et 1/4 de la vitesse de vos satellites stationnaires. Resteriez-vous satisfait de vos formules alors qu'elles se sont révélées absurdes ?

(Fin de ZetaTalk [TM])

851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

à dire sur les trous noirs :

"Qu'est-ce qu'un trou noir, et la matière y entre-t-elle et n'en ressort-elle jamais ?

jamais en sortir ? Tout est relatif, et la densité des trous noirs ne paraît

trous noirs ne semble telle aux humains que parce qu'ils n'ont aucune

base de comparaison. Aussi, comme rien ne semble sortir, les humains supposent que c'est un puits sans fond en quelque sorte, et franchement craignent les trous noirs. Ils servent un but, cependant, et font partie du plan de Dieu pour renouveler l'Univers. Vous connaissez le concept du big bang, que nous avons expliqué comme un retour en arrière l'horloge en arrière sur une partie de l'Univers, une sorte de état rafraîchi. Le big bang nécessite quelque chose pour à partir duquel frapper, et cet état est ce que les trous noirs sont accumulent."

Copyright ZetaTalk.

Aussi :

"Après un Big Bang, la matière particulière se forme selon les lignes suivantes. D'abord, l'explosion de la matière d'un trou noir, qui a grandi de façon monstrueuse au cours des éons menant à un Big Bang particulier, est pas régulière. Aucune explosion n'est égale, et toutes affectent différentes parties de la matière qu'elles affectent à des vitesses et des moments différents. Ainsi, la matière particu-

lière

sortant d'un Big Bang n'est pas homogène, toutes ont la même composition. Tout comme votre Soleil, qui semble être de la même consistance, n'est pas homogène, et tout comme comme le noyau ou le magma de votre Terre n'est pas homogène, de même la matière qui sort d'un Big Bang devient rapidement se différencie. Il y a littéralement des millions de facteurs qui affectent ce qu'un morceau de matière va devenir, et la somme de ces facteurs affecte la façon dont ce morceau de matière interagira tout au long de son existence jusqu'au prochain Big Bang dans lequel il se trouvera empêtré."

Copyright ZetaTalk.

Lorsque vous enlevez tous les mots, ce qui est énoncé ressemble à à quelque chose qui ressemble plus à la théorie de l'état stable de l'univers où

diverses poches de l'univers subissent un "big crunch" local et ensuite explosent (big bang local), pour former un nouveau "voisinage" pour ainsi dire. C'est

c'est le nec plus ultra de la rénovation urbaine.

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

Maintenant, cela pourrait facilement être rejeté comme encore un autre groupe New Age de charabia (ou pire encore, les voix de Nancy dans sa tête) sauf pour une chose.
une chose.

Dans le magazine Smithsonian du mois dernier il y avait un article sur la cartographie à grande échelle de l'univers.
L'article traite du travail du Dr Margaret Geller. Ce qui est fait est de créer un énorme analyseur spectral pour mesurer le basculement rouge des galaxies.

Il y a des centaines d'analyseurs spectraux CCD connectés à chaque câbles de fibre optique. Les extrémités des fibres sont déplacées robotiquement jusqu'aux coordonnées d'une galaxie connue, avec une précision étonnante.
L'ensemble est au centre d'un télescope à grande ouverture. Le télescope à grande ouverture de sorte que l'image de nombreuses galaxies est formée sur les extrémités des fibres. De cette façon, des centaines de mesures spectrales peuvent être effectuées en un court laps de temps, et les données enregistrées. Après avoir accumulé les données, le bras robotique déplace les extrémités des fibres vers une nouvelle liste de coordonnées, et le processus recommence. De cette façon, la machine peut produire des données spectrales

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

pour des milliers de galaxies par nuit. Après avoir fait cela pendant plusieurs jours, vous accumulez beaucoup de données sur une grande surface.

Ce qui est mesuré est le basculement rouge, qui est considéré comme un indicateur de la distance à la galaxie. En connaissant l'emplacement dans le ciel

et la distance, on peut créer une carte en 3D de l'univers. Les travaux antérieurs

sur ce sujet ont montré qu'il existe une structure à tous les niveaux de mesure.

Les systèmes solaires ont une structure et ils se rassemblent avec d'autres étoiles en

amas globulaires et galaxies. Les galaxies se regroupent en groupes et ces

groupes et ces groupes se rassemblent en groupes de groupes plus grands. On a même découvert

une structure appelée la "Grande Muraille" parce qu'il s'agit d'un énorme

groupe d'amas de galaxies, dont la taille est un peu difficile à apprécier sans utiliser les unités de Sagans ("milliards et milliards").

Dans l'article du magazine (et reproduit en miniature sur le web) est un rendu informatique et artistique des données des relevés actuels du ciel.

du ciel. Ce qui m'a le plus stupéfié en regardant l'image (et je recommande vivement le magazine actuel, le format *.

recommandé le magazine actuel, le fichier *.gif perd beaucoup en taille).

c'est la clarté de l'univers "bulle" qui apparaît. Les galaxies sont toutes situées à la surface de bulles imaginaires (rendues dans l'image).

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

et la grande muraille se trouve juste à la collision d'un certain nombre de

bulles. Certaines bulles sont grandes, d'autres sont petites. (Petite est bien sûr,

relative, toutes ces structures sont si grandes qu'il est difficile de vraiment comprendre).

En d'autres termes, le modèle de répétition des "big bangs locaux", tel que

proposé par les Zetas, correspond incroyablement bien à l'image que nous voyons. Sur

le centre de chaque bulle (il y a longtemps) se trouvait cet énorme trou noir

dont ils parlent.

Pour contraster cela avec l'état actuel de la cosmologie, il faut noter que que notre modèle actuel de l'univers part d'une hypothèse de base :

La fréquence de la lumière lorsqu'elle se propage dans l'univers ne change pas change pas.

Cela signifie que le basculement doppler rouge observé pour les galaxies implique que

qu'elles s'éloignent, et un basculement vers le bleu impliquerait qu'elles se déplacent

vers nous. L'observation réelle montre bien sûr que presque toutes les galaxies

s'éloignent, les plus petites (en apparence) et les moins lumineuses plutôt

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

rapidement. Cela ne peut s'expliquer que si l'univers est en expansion. Puisque l'univers est en expansion, il a dû être plus petit à un moment donné,

et inverser les choses en remontant jusqu'au début signifie que tout vient

d'un seul endroit. (Hoboken, N.J.) La conclusion qui fait sens et qui et qui correspond aux données connues est que le basculement vers le rouge est lié à la distance

(c'est ce qui nous permet de faire la carte en 3D mentionnée ci-dessus pour commencer).

pour commencer).

La soi-disant "preuve irréfutable" de la théorie du big bang est le rayonnement de fond uniforme de 3K

uniforme. Il peut "seulement" être expliqué par le refroidissement de la la boule de feu chaude du big bang, donc son existence signifie qu'il y a eu une fois une

boule de feu chaude. Donc, big bang.

Il y a quelques problèmes avec la théorie du big bang. Tout d'abord et elle exige que nous extrapolions nos théories physiques actuelles jusqu'à 10^{-50} seconde et jusqu'à d'énormes énergies, ce qui m'a toujours semblé

comme si nous étions en train d'inventer cette merde. (Imaginez n'importe quelle autre activité humaine

humaine où nous avons extrapolé nos données sur 16 ordres de magnitude

sans ciller). Le second (et plus accepté) est qu'il y a le problème de "planéité" où l'univers semble avoir une géométrie euclidienne

géométrie euclidienne plutôt qu'une géométrie sphérique (fermée) ou en selle

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

(ouverte). Toutes les données indiquent que notre univers est aussi plat que nous pouvons le mesurer. Pour atteindre ce degré de planéité, un paramètre appelé oméga doit être réglé à 1,0 à 100 ordres de magnitude près.

de magnitude. Il n'y a aucune autre chose dans la science connue qui s'approche même

qui s'approche de cette exigence de précision, donc juste en invoquant le

"principe anthropomorphique" (nous sommes ici pour l'observer, donc peu importe si c'est

improbable, c'est la seule chose qui fonctionne et produit des humains) semble,

encore une fois, comme si nous étions en train d'inventer tout ça. Il y a aussi le problème de l'uniformité

d'uniformité. Le big bang serait issu d'une singularité qui a

une entropie extrêmement élevée (à cause de la seconde loi de la thermodynamique) et

et donc cracherait uniformément de la matière et de l'énergie partout. Si c'est le cas, comment

l'univers est-il devenu aussi "grumeleux", car peu importe ce que nous regardons, nous

nous trouvons une structure (comme la Grande Muraille). De plus, le rayonnement de fond 3K

est très plat. (De nouvelles données semblent permettre d'infimes variations, ce qui

ce qui permet aux cosmologistes de respirer un peu plus facilement).

La solution à ces problèmes est d'introduire "l'inflation", un

un doublement exponentiel de la taille de l'univers à partir de la singularité toutes les

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

toutes les 10^{-53} secondes. C'est le rêve d'une société de courtage de Wall Street -

une croissance exponentielle sans contrainte. Parce qu'il devient si grand et si rapide, il conduit omega à l'unité et tend à créer un univers bosselé parce que l'espace

est créé plus vite que la lumière ne peut relier des régions séparées. Il s'agit d'une

une grande théorie et a beaucoup de mathématiques et d'équations, mais quand même,

c'est juste un peu trop d'agitation. Je veux dire, vraiment, ressaisissez-vous. Il n'y a

aucun autre parallèle dans aucun autre domaine de la science (croissance exponentielle) qui

n'épuise pas rapidement certaines ressources, sinon l'univers serait constitué d'une masse solide de bactéries. Et, oui, j'ai lu le livre de Guth.

Mais il y a cette satanée image. Et elle me dérange. Toute notre cosmologie actuelle

cosmologie actuelle est basée sur l'hypothèse que la fréquence ne change pas

lorsque la lumière se propage dans l'univers. C'est, après tout, raisonnable car il n'y a pas beaucoup de données pour suggérer le contraire et aucune

théorie connue n'explique pourquoi il ne devrait pas en être ainsi.

De plus (je sais ce que vous pensez peut-être), il y a la célèbre expérience

qui "confirme" l'interprétation géométrique de la gravité par Einstein. Une étoile a été

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

vue "trop longtemps" alors qu'elle passait derrière l'image éclip­sée du soleil.

indiquant que l'espace était courbé à proximité du champ gravitationnel élevé du

du soleil. C'est formidable, mais c'est aussi un argument circulaire. L'espace est

courbé près des objets gravitationnels parce que la lumière se courbe et la lumière est

"connue" pour ne pas être affectée par la gravité. Après tout, puisque la lumière

se propage sans être perturbée à travers l'espace (nous le supposons), toute déviation doit être

géométrique, et non une interaction de force.

Si nous rejetons cette hypothèse, toute la théorie actuelle du big bang s'effondre. Abandonner cette théorie n'est pas aussi ridicule qu'il n'y paraît à première vue.

première vue. Il y a eu un certain nombre d'explications de "lumière paresseuse"

offertes pour le basculement vers le rouge d'objets distants qui préserveraient

la corrélation entre la distance et le basculement vers le rouge. Si l'on tient compte de l'attraction

l'attraction gravitationnelle de la lumière comme explication de la prédiction d'Einstein.

prédiction d'Einstein, il ne semble pas si déraisonnable qu'un champ gravitationnel

gravitationnel puisse également faire fuir l'énergie de la lumière (c.-à-d. le décalage de fréquence) lorsqu'elle se propage dans l'espace.

basculement de fréquence) lors de sa propagation sur de grandes distances. La magnitude de l'effet

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

effet est clairement faible, sinon nous l'aurions observé dans des expériences

locales. Mais les petits effets ne devraient pas nous déranger.

nous étions prêts à accepter une précision de 10^{-100} pour le modèle du big bang.

du big bang.

Eh bien, qu'en est-il du rayonnement de fond 3K ? Vous demandez. C'est le

pistolet fumant, après tout. Expliquez-moi ça, hein ?

Nous avons quatre forces connues, forte, faible, électromagnétique et gravitationnelle. A quelques ordres de grandeur près, les forces forte, faible

et électromagnétique sont toutes de la même force. La gravité est 10^{43}

fois plus forte. Maintenant, c'est un Big Delta. La cosmologie actuelle permet

la force forte comme la force qui alimente les étoiles, la force faible qui alimente la désintégration radioactive, et la gravité. Pour une raison inconnue,

l'électromagnétisme est simplement ignoré. C'est étrange, comment pourrait-on

quelque chose qui est 10^{43} fois plus puissant que la gravité N'AIT PAS UN

***GRAND* EFFET ?**

Alfven (qui, en tant qu'un des rares doubles lauréats du prix Nobel, n'est pas

intellectuel) a présenté des modèles (qui sont ignorés par la communauté cosmologique par ce

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

communauté cosmologique par ce concept appelé "évaluation par les pairs" qui

empêche les étrangers de publier dans des revues reconnues, et ensuite discrédite l'auteur en disant "oui, mais il n'a jamais été publié") qui prédisent un énorme flux de courant électromagnétique qui se produit à l'échelle

galaxie. En gros, ce qu'il dit c'est qu'une galaxie (et un système solaire solaire tant qu'il est encore un nuage de plasma) sont des dynamos géantes.

dynamos. Cela pourrait expliquer où va toute la quantité de mouvement angulaire quand un

système solaire se condense et aussi quand une galaxie se forme. Cela peut aussi

expliquer le rayonnement de fond 3K. À cause de la dynamo de la taille d'une galaxie

et de l'interaction des courants galactiques avec tous les composants des systèmes solaires.

systèmes solaires, le rayonnement de n'importe quelle source pourrait facilement être

s'enrouler dans l'enchevêtrement de lignes de champs magnétiques qui, selon

Alfven prédit l'existence dans la galaxie. Cette redirection du rayonnement quand

qu'il vacille autour de l'enchevêtrement de lignes signifierait qu'aux fréquences radioélectriques

radio qui nous intéressent, nous observons l'univers à travers un véritable brouillard. A travers le brouillard, il y aurait une lueur uniforme, comme nous l'observons.

observons, avec de subtils grumeaux selon les "fils de spaghetti" magnétiques que nous

spaghetti" magnétiques que nous regardons.

En d'autres termes, le fond 3K a une autre explication, bien qu'elle ne soit pas une explication largement acceptée.

Maintenant, comment l'hypothèse de la "lumière paresseuse" pourrait-elle se vérifier ? Eh bien, tout d'abord nous supposons que la gravité n'affecte pas la lumière. Si nous devons faire une hypothèse, nous pourrions aussi bien en faire une autre, de toute façon il n'y a pas beaucoup beaucoup de données. Deuxièmement, l'espace n'est de toute façon pas un vide. Selon le modèle standard, le vide est une mer virtuelle de particules qui entrent et sortent. de particules. Quelles pourraient être les interactions d'un photon provenant d'une galaxie située à 5 milliards d'années-lumière ? Après tout, il n'y a peut-être pas beaucoup de matière entre ici et là, mais il y aurait une véritable soupe de particules virtuelles bouillonnement virtuel. Est-il si facile d'écarter la possibilité d'une interaction ? Peut-être que le photon perd de l'énergie tout seul. Donc vous n'aimez pas les effets sans cause ? Qu'en est-il de la désintégration bêta ou de l'effet tunnel quantique, tous deux qui ont des applications industrielles ? L'uranium est juste assis là pendant un milliard d'années, et décide ensuite de se désintégrer. Je veux dire, juste tout

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

par lui-même, sans cause ? Juste parce que Dieu joue aux dés et que c'était ce

le jour de la malchance de cet atome ?

De toute façon, nous ne pouvons pas prouver que c'est le même photon, parce que le

modèle standard suggère que poser la question "est-ce le même photon" est une question dénuée de sens. Selon le modèle standard, tous les photons

ayant le même état quantique sont indiscernables, même en principe.

Puisque nous ne pouvons pas déterminer si c'est le même photon qui a été émis par

l'étoile, il y a 5 milliards d'années, nous ne pouvons pas non plus affirmer qu'il n'a pas changé.

changé, nous pouvons seulement mesurer son état quantique aujourd'hui.

Enfin, vous allez demander, "bien, qu'en est-il de la seconde loi de la thermodynamique" ? Un modèle de recyclage semblerait la violer.

Oui,

mais qu'en est-il de la seconde loi ? Une des possibilités acceptées avec la théorie actuelle du big bang est que l'univers est fermé parce que omega

est légèrement supérieur à un. Finalement, l'univers s'effondrerait sur lui-même. Mais comment la deuxième loi peut-elle permettre cela ?

Où

où irait l'entropie ? Si vous voulez vous accrocher à la seconde loi en tant qu'exclusion.

exclusion, vous DEVEZ exclure la possibilité d'un univers fermé. Si vous

faites ça, qu'en est-il du reste de la théorie du big bang ? Pouvez-vous encore vous y accrocher

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

à elle même si vous avez arbitrairement coupé la moitié des possibilités ? En outre, si oui ou non la deuxième loi s'applique à l'univers

l'univers dans son ensemble, ou même à de grandes parties de celui-ci, a été débattu par

des personnes très respectées en cosmologie.

Ensuite, il y a le problème de l'âge. Certaines des étoiles (galaxies) semblent plus anciennes

que l'univers. Ce qui est un problème évident. Le dernier résultat publié

était un objet vieux de 20-30 milliards d'années dans un univers de 12 milliards d'années. (Cela

c'était dans les nouvelles il y a quelques mois). Comment est-ce possible, à moins que peut-être l'univers

l'univers est vraiment beaucoup plus grand que ce que nous lui attribuons et nous n'avons juste

n'avons pas encore "vu le bord" ?

Il y a quelques années, certains de nos satellites ont rapporté avoir détecté cette énorme impulsion magnétique qui semblait venir de très loin

distance depuis une région particulière du ciel. Les besoins en énergie déclarés à l'époque pour créer cette impulsion étaient tout simplement hors normes. Est-ce que

ne serait-ce pas l'écho d'un nouveau big bang "proche" ? Ce n'est qu'un point de données, mais c'est un point ennuyeux à expliquer.

Donc, en fin de compte, l'explication de l'univers par les Zetas devient un peu plus difficile à laisser tomber quand vous regardez cette photo dans le Smithsonian. L'explication est certes un peu simpliste et

Usenet > Usenet > 851 - Les Zetas (certains les appellent les "voix internes" de Nancy) ont eu ceci

toutes les mathématiques manquent pour les amateurs de calcul, mais quand je regarde cette photo et que je pense à l'élégance d'un modèle de "big bang local". devient extrêmement difficile à écarter. Tout ce que nous avons à faire est de laisser tomber la

une hypothèse et chercher de nouvelles données. Oh, et aussi écarter ce ridicule modèle inflationniste.

Le petit Kahuna

999 - ZetaTalk and Spaceguard UK (D7)

Idem à 680.

90315 - Inclinaisons des planètes

Re : Zetas a encore raison ! (Résumé 2)

Dans un changement rafraîchissant pour la discussion sci.astro entourant ZetaTalk, plusieurs affiches à vocation scientifique ont lancé une discussion basée sur des FAITS à propos des inversions solaires et l'alignement magnétique du Soleil et des planètes. Les résultats, basés sur les découvertes du Mariner et de l'Ulysse est que l'orientation des planètes est :

PLANÈTE à AXIAL et MAGTILT = SOMME où POLES DIR avec FORCE

Mercury à 0° et $11^\circ = 11^\circ$ où N est Up (en haut) avec 0,0033

Vénus à -2° mais NA

Terre à 23° et $-11^\circ = 12^\circ$ où N est Up avec 0,3076

Mars à 24° mais NA

Jupiter à 3° et $10^\circ = 13^\circ$ où N est en bas avec 4,28

Saturne à 29° et $1^\circ = 30^\circ$ où N est en bas avec 0,210

Uranus à 98° et $+59^\circ = -34^\circ$ où N est en bas avec 0,228

Neptune à 29° et $+47^\circ = 77^\circ$ où N est à gauche avec 0,142

Pluton à 118° et $? = ?$ où N est Up avec ?

Il semble que les planètes extérieures tentent de retourner au système solaire (Soleil) N est l'orientation N, tandis que Jupiter et Saturne agissent dans l'opposition, que les Zetas ont expliqué comme étant les planètes gazeuses n'ayant aucune [any] résistance au champ lointain du Soleil et simplement l'arrosage magnétique des particules du nord au sud, à TRAVERS la planète.

Puis, tranquillement assis sur le site web de la NASA, se trouvait la récente déclaration qu'en effet, les Zetas avaient raison, puisque la sonde Ulysse avait trouvé que le soleil n'avait PAS inversé la polarité, comme prévu, lors de ses récents passages de les pôles sud et nord du Soleil en 2001. Selon le site web de la NASA :

JPL 9 septembre 2001

Les physiciens de l'espace prévoient des rafales de vent pour les prochains mois au pôle nord du Soleil, une région qui sera observée lorsque le vaisseau spatial Ulysses passe au-dessus à partir du 31 août [2001]. Ce passage au-dessus du pôle se produit à un moment de maximum ... Ce sera la deuxième passe d'Ulysse au-dessus du pôle nord du Soleil. Il a complété un circuit du Soleil en 1996 ... En 1995, Ulysse a vu des champs magnétiques forts et simples aux deux pôles du Soleil. ...

Précédents message :

Alors qu'Ulysse passait par le pôle sud de le soleil il y a quelques mois, les scientifiques devrait trouver que les lignes magnétiques étaient dirigés vers l'extérieur, car les observations de la Terre montrent que le champ magnétique a déjà inversé à la surface du Soleil.

Au lieu de cela, ils ont découvert que Les lignes magnétiques pointaient toujours Vers l'intérieur, comme ils l'avaient été Tout au long du minimum solaire.

Zetas a encore raison !

90446 - Comparaisons des images de la planète X

Un contre deux objets (05/01/2002)

Sur l'image officielle, pas d'étoile.

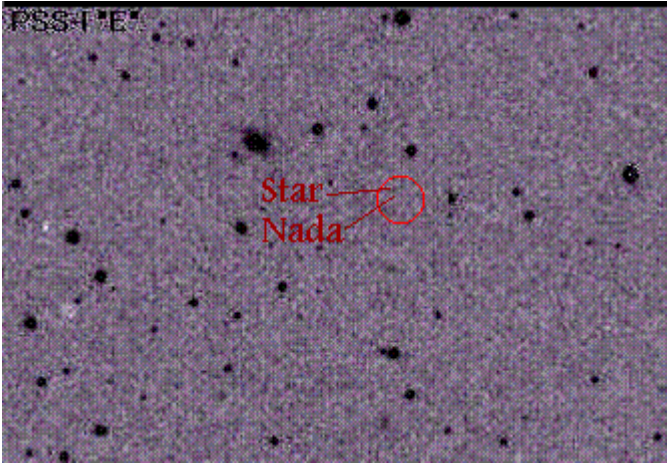


Figure 72: officiel Mont Palomar (05/01/2002)

Au même moment, image prise par Open Minded, on voit clairement qu'un objet a été effacé sur l'image officielle.

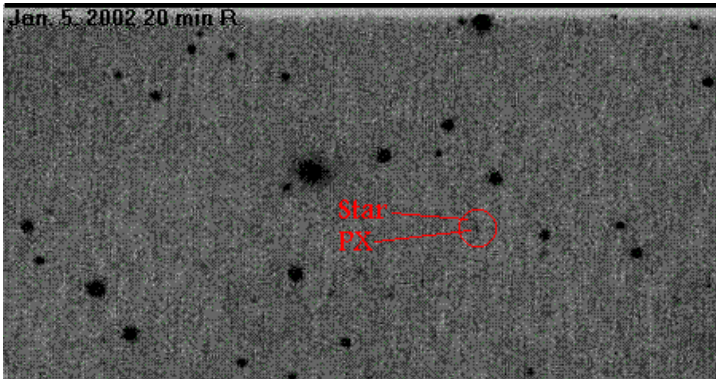
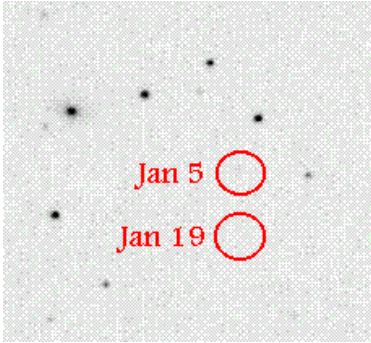


Figure 73: pris par Open-Minded (05/01/2002)

Mouvement du 5 au 19 janvier



RA même, Dec baisse comme prédit par Zetas le 17 novembre 2001.

RA 4.45657 Dec 12.15692 le 3 janv. 2002

RA 4.45631 Dec 12.14997 le 8 Jan 2002

RA 4.45623 Dec 12.13873 le 17 Jan 2002

ZetaTalk™ (daté du 17 novembre 2001)

Absent du Jan 5 Pos /au Jan 19 Pos

L'image de Haute-Provence est inversée et pivotée, ci-dessous.

19/01/02 - sun 2+5+3x7min - FI

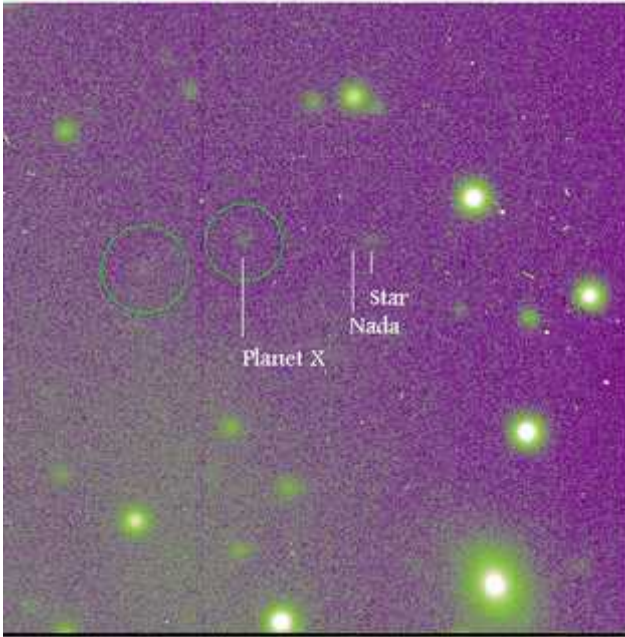


Figure 74: Nibiru, 19/01/2002 par Pierre-Eric

90575

Hazlewood, le pion de l'info du jour ! 2

Hazlewood rapporte maintenant que des fonctionnaires du gouvernement de BOSTON autorisent des gens À REGARDER LES PX DANS LES OBSERVATOIRES, ET EN PLUS, ILS LEUR DISENT LA DATE DU PASSAGE ! [5] Est-ce que cela correspond à ce qui a été rapporté et discuté sur sci.astro ? Bon sang, Steve Havas aurait dû se rendre à Boston.

Boston, où il est tellement plus facile d'obtenir la vérité, d'avoir accès à un télescope et d'obtenir des aveux de la part d'un grand nombre de fonctionnaires !

les admissions de dizaines de fonctionnaires du gouvernement ! Et Boston a même la chance de voir PX quand il est DANS LE SOLEIL ! [6] Il déclare que la physique newtonienne contrôle la vitesse de PX, contrairement à ce que les astronomes de sci.astro ont soutenu que la vitesse de

Newton était impossible. Il indique une date pour le passage des semaines, des mois et même des années plus tard que celle donnée par ZetaTalk, qui a des antécédents de précision dans les prédictions où et en indiquant la source où cette naine brune entrante peut être localisée, alors que Hazlewood n'en a aucune.

Qu'est-ce que cela fait au public ? Ça laisse les gens à la maison, payant des impôts et travaillant jusqu'à la dernière minute, plutôt que de chercher une sortie vers un endroit sûr avec leurs enfants dans les bras, lorsque le passage arrive. Ça les empêche d'aller sur les routes où leur panique désordonnée va interrompre les plans de l'élite, qui s'enfuit rapidement vers ses enclaves bien approvisionnées.

enclaves bien approvisionnées, et je pourrais mentionner le fait de garder les pauvres et/ou les

indésirables dans les villes jusqu'à ce qu'il soit trop tard pour qu'ils soient anéantis et ne puissent pas

et ne puissent pas exiger du gouvernement du bunker qu'il partage ses réserves de nourriture avec eux.

les réserves de nourriture avec eux. C'est tellement plus facile de laisser les tremblements de terre et les vagues les emporter.

les éliminer, plutôt que de s'inquiéter de les empoisonner avec des traînes chimiques. Donc

Pour qui Hazlewood travaille-t-il, à part lui-même et les dollars dans sa poche ?

dans sa poche ? Certainement pas le petit gars ! Hazlewood, le pion de la désinformation !

[5]

Sujet : PX 100% confirmé à Boston !

Radiotélescope géant du Nouveau-Mexique - 6 nouveaux mégascopes

Date : May 25, 2002

Je viens de parler avec un triple docteur qui m'a remercié d'avoir écrit mon

livre. Il m'a dit que sans moi, il n'aurait jamais découvert la planète X.

Planète X. Jeudi dernier, le 23 mai 2002, juste à l'extérieur de Boston, il est allé au

au Musée des Sciences. Ils avaient une grande lunette avec des filtres. Il y avait

24 personnes, dont plusieurs représentants du gouvernement. Il a personnellement

a vu 2001 KX76 et la planète X [=<Disinfo]. On lui a dit de ne pas mais grâce à mes efforts, il a d'abord appelé mon fils en Floride et lui a dit qu'il avait vu la planète X.

Floride et lui a dit qu'il avait vu la planète X. J'ai téléphoné à mon fils et lui ai demandé mes messages.

demandé mes messages et il m'a dit qu'un docteur avait appelé et dit qu'il avait vu PX personnellement.

qu'il avait vu PX personnellement [=<Disinfo]. Je lui ai dit : "Qu'est-ce que ça fait d'avoir des informations de première main avant moi ?

des informations de première main avant moi, je les obtiens habituellement en premier ?" Mon fils de 22 ans

Mon fils de 22 ans n'était pas impressionné, il avait déjà tout entendu et ne comprenait pas la signification de cette observation.

et ne comprenait pas la signification de cette observation, je crois.

J'ai ensuite téléphoné au docteur depuis Toronto et j'ai eu une conversation de 12 minutes avec lui.

minutes de conversation avec lui avant qu'il ne doive prendre un patient. Il m'a dit

tout de suite qu'il a vu la planète X et que c'est confirmé à 100%. Il a terminé l'appel

Il a terminé l'appel en disant "100% confirmé" [=<Disinfo] deux fois. Il a dit que le gouvernement est très inquiet de ce que fera PX quand il passera. Ils lui ont dit que la dernière fois que PX est passé la majorité des objets de la ceinture d'astéroïdes ont cratérisé la lune et sont entrés dans nos océans. C'était le moment (tous les 3600 ans pendant le passage de PX) où la plupart des cratérisations se forme sur notre lune. L'inquiétude supplémentaire était que certains de ces objets de type astéroïde [=<Lifted from ZT] pourraient être déviés cette fois-ci et n'atterrissent pas dans l'océan. Il a dit que toute la réunion était très secrète.

Il a dit qu'ils ont dit qu'à sa vitesse actuelle, il arriverait dans 3,5 3,5 ans [=<Disinfo] mais il a dit que cela pourrait être de la désinformation et ne pas prendre en compte le fait qu'il pourrait augmenter sa vitesse.

pas en compte le fait que sa vitesse pourrait augmenter. [D'après moi D'après ce que j'ai compris, la vitesse de PX augmente [=<Tiré de ZT] exponentiellement et il n'y a rien d'autre que la physique newtonienne de base.

[qui en est la cause et rien ne l'empêche d'atteindre n'importe quelle vitesse.

TOUTE vitesse et sera là [=<Date ZT 15 mai 2003] entre début juin et début juillet 2003 [=<Disinfo]. Il a dit aussi qu'il a entendu du groupe groupe là-bas que Hubble est utilisé pour suivre de très près cette situation avec PX

de très près et un observatoire à Killoway (orthographe) Hawaii. [Je suis

Je suis sûr qu'il y a beaucoup plus d'observatoires qui regardent ça] Aussi, le point a été fait

qu'ils savent qu'il est en approche et sont très inquiets de ce qu'il va faire

quand il passera à cause de sa taille. Il a dit que cela pourrait être très dévastateur.

30 minutes avant cette confirmation, j'étais au téléphone avec Leo John Swartz qui travaillait pour Free American Magazine jusqu'à la semaine dernière. Il m'a dit

qu'il y a un radiotélescope géant au Nouveau Mexique. Il a dit qu'il a parlé avec

quelqu'un qui a aidé à le construire et à l'entretenir et cet homme savait tout de la

Planète X et a confirmé qu'elle existait. Ceci est significatif simplement parce que depuis que Leo a écrit des articles sur PX pour Free American c'est la troisième confirmation indépendante qu'il reçoit. La première était d'un ami de longue date de Clay Douglas (qui possède Free American) d'un

d'un homme qui était dans les Green Berrets. Ce type a dit que toutes les agences gouvernementales secrètes

se préparent ou ont connaissance du PX. La deuxième

d'un autre représentant du gouvernement qui ne voulait pas leur parler au téléphone

mais qui s'est rendu directement chez Free American au Nouveau Mexique pour confirmer tout

ce qu'il savait il y a environ 6 semaines.

Hier, j'ai parlé avec un homme qui est un bon ami d'Alex Merklinger.

(j'ai fait plusieurs émissions de radio avec lui - consultez la page d'accueil de mon site web

Il a dit qu'il avait des documents indiquant que l'année dernière, six nouveaux télescopes de 8 mètres de diamètre ont été mis en service.

mètres de diamètre ont été mis en ligne l'année dernière ou cette année dans le monde entier.

monde. Tous ces télescopes sont d'une taille telle que l'argent pour eux a dû

avoir été alloués en même temps, au début des années 80. Comme vous vous

vous souvenez, c'est à ce moment-là que le gouvernement américain a annoncé avoir trouvé PX. Voir

www.planetxvideo.com pour une photo d'un des articles de journaux de l'époque. J'ai rencontré des gens intéressants à Toronto. Deux intuitifs ont dit que j'avais des problèmes de reins et l'un d'entre eux a dit que c'était une

attaque psychique venant de l'équipe de désinformation qui essayait de me rendre

malade. Hier, je suis allé voir un médecin homéopathe et tous mes organes allaient bien, sauf mes reins.

tous mes organes allaient bien, sauf mes reins qui étaient soumis à un stress important. La semaine dernière, la femme de mon fils

la femme de mon fils a été victime d'une invasion de domicile. Ces deux hommes sont entrés et l'ont attachée

et n'arrêtaient pas de poser des questions sur mon petit-fils et mon fils. Trois autres intuitifs ont dit

que c'était lié à mon travail pour obtenir des informations sur le PX et qu'ils essayaient de

de me faire peur en faisant ça. Si l'un d'entre vous veut m'envoyer une protection psychique ou

protection psychique ou psychique miroir, j'apprécierais vraiment votre aide. Je n'accepterai pas

Je n'accepterai pas ce genre de harcèlement dans ma vie et je m'attends à ce qu'il soit renvoyé à celui qui le fait et à ce qu'il le fasse.

Je n'accepterai pas ce genre de harcèlement dans ma vie et je m'attends à ce qu'il soit renvoyé à qui le fait et qui l'ordonne dans sa totalité.

C'est toujours la même chose qui se passe dans ma vie.

Gooday, Take Care, préparez-vous

Mark Hazlewood

[6]

Dans l'article :

<c6cdf9f8.0205070230.5607a3a4@posting.google.com> Open Minded a écrit :

- > Je sais que nous attendons tous avec impatience l'émergence
- > des coordonnées de Nancy de derrière le soleil. Le site
- > Ce qui suit est basé sur le fait d'avoir aperçu ses coordonnées
- > à environ 15 degrés au-dessus de l'horizon alors que le soleil
- > est au lever du soleil nautique (12 degrés vers le bas). Je ne peux pas
- > Je ne peux pas donner les coordonnées exactes ici car Nancy
- > Nancy ne les communique pas pour l'instant afin de donner à Tholen
- et à moi-même moins de temps pour modifier le système NEAT.
- > moins de temps pour modifier les images de NEAT (futile puisque
- > Nous l'avons fait en quelques jours seulement l'hiver dernier). [NB :
- c'était une blague.
- > était une blague de potache]. ...

- > Les premiers à avoir une bonne vue sont ceux de l'hémisphère sud.
- > l'hémisphère sud. Ils devraient pouvoir
- > commencer à observer à la fin du mois de juin. L'emplacement ap-
- proximatif

- > La position approximative est juste au-dessus d'Aldébaran (30 % plus haut que la longueur de la "veine").
- > (30 % plus haut que la longueur de la "vee").
- >
- > Les habitants de North Freedom, WI, verront les choses un peu différemment (à plus d'un titre).
- > les choses un peu différemment (à plus d'un titre). Commencez à chercher
- > dans la deuxième semaine de juillet. Les coordonnées seront
- > Les coordonnées se trouveront à droite d'Aldébaran (environ 30 % plus loin que la longueur du " V ").
- > plus loin que la longueur de la "vee").

Live ZT

02/09/2002 (partiel)

[AM : en réponse à la question "pourquoi Nancy a lu Georges Harrison quand la question portait sur John Lennon ?]

SOZT

Nous avons permis à Nancy de répondre à la question sur les Beatles en fonction de SA compréhension de la question, afin de démontrer les limites du véhicule.

En fait, si elle n'est pas sur la même longueur d'onde, si elle ne comprend pas le cadre, si elle ne comprend pas le contexte de la question, elle ne peut pas mettre correctement des mots sur nos concepts.

C'est un peu comme si on demandait à un traducteur grec d'interpréter le français.

En entendant l'anglais, le traducteur grec interprète correctement.

En entendant le français, presque N'IMPORTE QUELLE idée peut surgir dans la tête du traducteur, et la réponse prend des chemins erronés en conséquence.

Ce qui se trouve dans la tête du traducteur a de l'importance, de sorte qu'un aborigène entendant un mathématicien anglais décrire les orbites des planètes l'expliquerait à sa tribu d'une manière que l'Anglais trouverait absurde.

De même, l'Anglais qui entendrait un Aborigène décrire les migrations de la faune et de la flore, et les raisons des variations, laisserait les Aborigènes pliés de rire.

Il y a, en fait, des mots MANQUANTS dans une langue, inhérents à une autre, en raison de ces problèmes de synchronisation des concepts.

Ainsi, dans le passé, lorsqu'on demandait à Nancy de parler en mathématiques et qu'elle s'en sortait mal, cela démontrait notre refus, et le sien, de FAIRE cela.

Cela a longtemps été la règle, et le public l'oublie.

Ainsi, en choisissant un sujet stupide, les Beatles, sans importance pour les grandes questions d'aujourd'hui, nous avons laissé faire.

Nancy n'est PAS une fan des Beatles, elle ne l'a jamais été, et n'entend donc ces noms qu'au loin, aux informations, en arrière-plan.

Elle était au courant d'un décès récent, d'un cancer, d'une personne qui faisait du bon travail dans le monde entier et qui était aimée, et a supposé qu'il s'agissait de la personne dont on lui a parlé, surtout dans le contexte de la protection par les extraterrestres du STO en raison de la mission de l'humain.

Nous ne nous attendons pas à ce que cela soit cru, mais pour ceux qui cherchent une RAISON à ce bêtisier catastrophique, la voici !

EOZT

Nancy : Parce que je SUIS un traducteur, étant un humain, et que je participe à la réponse. Vous voulez des réponses vraiment guindées, qui peuvent être mal comprises ?

Ning

3863141 - Evidence of the 7 of 10 Plate Movements

<http://poleshift.ning.com/m/blogpost?id=3863141%3ABlogPost%3A985488&maxDate=2015-10-05T12%3A41%3A54.735Z>

Kojima avait créé des petits bouts de l'animation de Konstantin sur les 7 des 10 mouvements de la plaque.

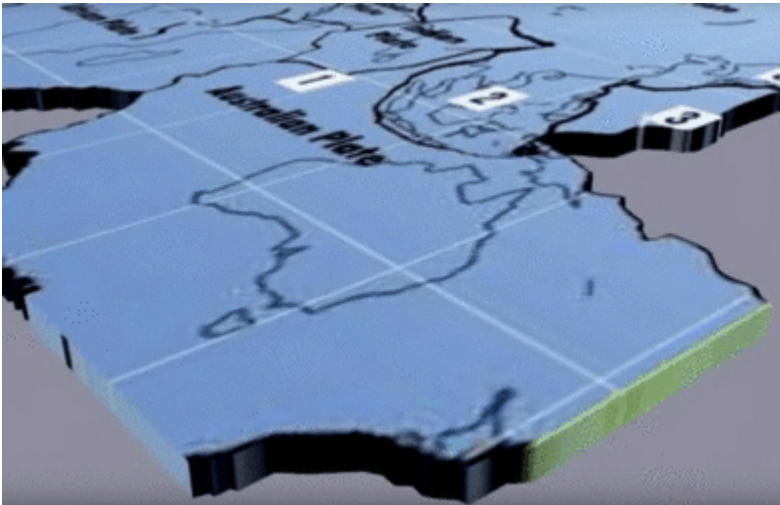


Figure 75: Mouvement des plaques : indo-Australie



Figure 76: mouvement des plaques : Amérique du Sud

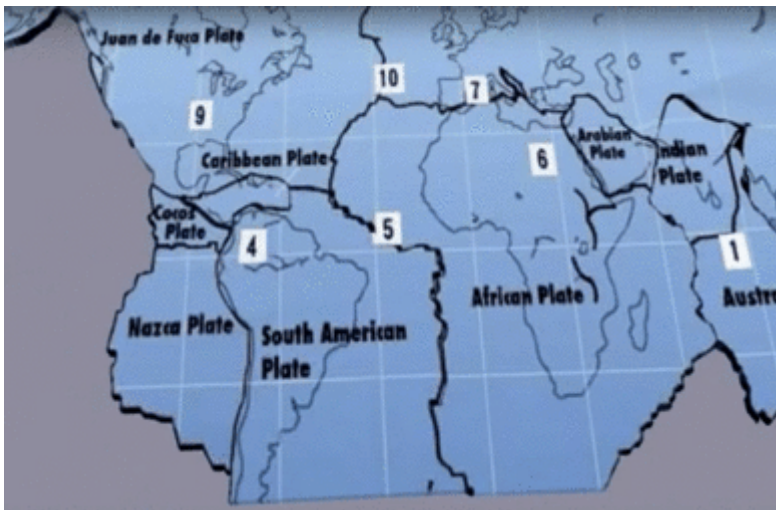


Figure 77: Mouvement des plaques : planétaire



Figure 78: Mouvement des plaques : Caraïbes

Ce blog est l'endroit pour documenter les changements terrestres en cours liés aux 7 des 10 mouvements de plaques décrits par les Zetas.

ZetaTalk : Séquence 7 de 10 (T584)

écrit le 16 octobre 2010

Les 7 scénarios sur 10 décrivent des mouvements de plaques, et pour que cela se produise, quelque chose doit libérer l'impasse, l'impasse actuelle où les plaques sont bloquées les unes contre les autres. Une fois que l'impasse est brisée et que les plaques commencent à bouger, à glisser l'une devant l'autre, de nouveaux points où les plaques sont verrouillées l'une contre l'autre se développent, mais ce sont des verrous plus faibles que celui qui existe actuellement. Le verrou actuel, comme nous l'avons si souvent dit, est la plaque indo-australienne qui s'enfonce sous l'Himalaya. Ce n'est pas un petit verrou, comme l'atteste la hauteur

de l'Himalaya. Néanmoins, l'activité dans cette région montre que ce sera probablement le premier des scénarios 7 sur 10 à se manifester. Le Bangladesh s'enfonce et la mer de Corail s'élève, ce qui montre le basculement général de la plaque indo-australienne. Maintenant, le Pakistan s'enfonce et ne draine pas ses inondations comme il le devrait, tandis que Jakarta, sur la langue indonésienne, s'enfonce également rapidement, montrant que le basculement qui permettra à l'Indonésie de s'enfoncer a déjà commencé.

Pendant ce temps, l'Amérique du Sud montre des signes de basculement vers l'ouest. Des explosions se sont produites récemment sur des îles situées juste au nord de la plaque de l'Amérique du Sud, à Bonaire et à Trinidad-Tobago, et les Andes sont régulièrement malmenées. Il y a une relation. Lorsque la plaque indo-australienne se soulève et glisse, cela permet aux plaques du Pacifique de se basculer vers l'ouest, ce qui permet à l'Amérique du Sud de se déplacer également vers l'ouest. Ce phénomène est fortement accentué par le plissement de la fosse des Mariannes et de la plaque philippine. Mais c'est la plaque indo-australienne qui cède pour provoquer le changement dans ces autres plaques, et c'est ce qui se manifeste maintenant pour ceux qui suivent de près les changements. Une fois que le pliage du Pacifique a eu lieu, le Japon a été déstabilisé. Nous ne sommes pas autorisés à donner un calendrier pour l'un de ces mouvements de plaques, mais nous tenons à souligner que ce n'est pas avant que l'île du Nord du Japon ne connaisse de forts tremblements de terre qu'un tsunami provoquant un ballonnement près de Victoria se produit. Certains indices laissent penser que le New Madrid sera le prochain.

Si le continent nord-américain est soumis à de fortes contraintes, il n'a pas glissé car il est maintenu en place des deux côtés. Le côté Pacifique tient grâce à la friction de la subduction le long de San Andreas, et le côté Atlantique tient grâce à la réticence du rift atlantique à s'ouvrir. Qu'est-ce qui change cette dynamique ? Lorsque l'Amérique du Sud roule, presque au même rythme que le Pacifique qui se plie, elle déchire le rift atlantique du côté sud. Cela permet à l'Afrique de se déplacer li-

brement et elle roule aussi, laissant tomber le plancher méditerranéen au-dessus de l'Algérie. Ce qui maintenait le continent nord-américain en place s'est donc relâché, de sorte que lorsque les ajustements du Japon sont effectués, le continent nord-américain est moins maintenu en place qu'auparavant, et le New Madrid cède. Nous ne sommes pas non plus autorisés à indiquer le délai entre les séismes du Japon et de New Madrid. En dehors de la relation temporelle entre le New Madrid et le tsunami européen, aucun calendrier ne peut être donné. La séquence des événements est donc la suivante :

- une plaque indo-australienne qui bascule et l'Indonésie s'enfonce,
- un pliage du Pacifique permettant à l'Amérique du Sud de rouler,
- une déchirure du rift sud-atlantique permettant à l'Afrique de rouler et au plancher de la Méditerranée de s'abaisser,
- de grands tremblements de terre au Japon suivis par l'ajustement de New Madrid, qui est suivi presque instantanément par la déchirure du rift nord-atlantique avec le tsunami européen qui en résulte."

Index des figures

Figure 1: anim rotation ralentie.....	6
Figure 2: légende animation ralentie.....	6
Figure 3: anim du pole shift.....	11
Figure 4: légende pole shift.....	11
Figure 5: anim nvlle géographie.....	17
Figure 6: légende anim nvlle géographie.....	17
Figure 7: légende anim grisaille volcanique.....	23
Figure 8: anim grisaille volcanique.....	23
Figure 9: Ottawa.....	102
Figure 10: Nouvelle-Zélande.....	106
Figure 11: Faille Nouvelle-Zélande.....	107
Figure 12: Israël.....	109
Figure 13: Tranchée de PS.....	119
Figure 14: le contreventement de pneus et de terre.....	126
Figure 15: montée des eaux en Europe : 500 pieds lors du tsunami de PS, 675 pieds 2 ans après PS.....	150

Figure 16: Altitudes Australiennes.....	175
Figure 17: Bascule de la plaque australienne.....	176
Figure 18: Croisement de plaques au Japon.....	183
Figure 19: âge des roches d'Amérique du Nord.....	195
Figure 20: Géologie de New-Madrid.....	211
Figure 21: Age des roches.....	214
Figure 22: La gravité courbe la lumière rouge.....	293
Figure 23: pyramide Atlantide.....	620
Figure 24: danse de Shiva.....	719
Figure 25: Fraude au lingot d'or rempli tungstène.....	737
Figure 26: biodome de chez "Good Karma".....	861
Figure 27: icosaèdre de base.....	864
Figure 28: Fréquences de dôme.....	865
Figure 29: dome 5/8.....	866
Figure 30: assemblage dome.....	868
Figure 31: hubless système.....	869
Figure 32: Hub et Strut.....	869
Figure 33: perceuse en générateur.....	911
Figure 34: perceuse utilisée comme générateur élec.....	912
Figure 35: Schéma de principe avec une perceuse sans fil.....	917
Figure 36: manche de manivelle sur perceuse.....	920
Figure 37: générateur-perceuse sur vélo d'appartement.....	923
Figure 38: puissance de sortie en fonction du régime moteur.....	926
Figure 39: Schéma de principe avec 2 perceuses sans fil.....	931
Figure 40: principe d'un transformateur AC.....	968
Figure 41: régime moteur fonction de la tension appliquée.....	985
Figure 42: Puissance moteur fonction de l'ampérage appliqué.....	986
Figure 43: puissance fonction du régime moteur à 3 et 4 A.....	987
Figure 44: officiel Mont Palomar (05/01/2002).....	1127
Figure 45: pris par Open-Minded (05/01/2002).....	1128
Figure 46: Nibiru, 19/01/2002 par Pierre-Eric.....	1129
Figure 47: Mouvement des plaques : indo-Australie.....	1181
Figure 48: mouvement des plaques : Amérique du Sud.....	1181
Figure 49: Mouvement des plaques : planétaire.....	1182
Figure 50: Mouvement des plaques : Caraïbes.....	1182

Index des tableaux

Tableau 1 : Concentration en nutriments.....	406
--	-----

Tableau 2 : Température de vie des poissons.....	439
Tableau 3 : construction dome.....	548