

2012

Zététique et eschatologie cosmique

V 1.2

# Objectifs

- Connaître les principales prophéties sur 2012
- Connaître les thèses pseudo-scientifiques afférentes
- Avoir des analyses scientifico-zététique correspondantes

# Contenu

- I. Introduction
- II. Prophéties classiques
- III. Prophéties modernes
- IV. Thèses pseudo-scientifiques

# Pré-requis

- Esprit critique
- Conscience de la multitude des prophéties sur 2012

# I. Introduction

- I. Introduction
- II. Prophéties classiques
- III. Prophéties modernes
- IV. Thèses pseudo-scientifiques

# Zététique ?

1. **Méthode d'investigation scientifique des :**
  - Manifestations étranges
  - **Phénomènes « paranormaux »**
  - Théories « bizarres »



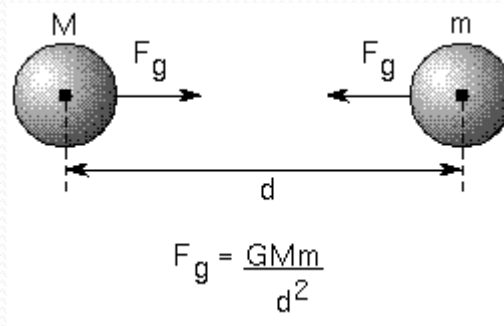
# Zététique ?

2. « **Art du doute** » : considérer le doute comme un moyen, non comme une fin : scepticisme « raisonnable » :
- Pédagogie de l'**esprit critique**
  - Enseignement de la **méthode scientifique**
  - **Autodéfense intellectuelle**



# Zététique ?

- Acte de foi  $\neq$  Adhésion
- Croire n'est pas savoir
- On ne travaille que sur des affirmations pouvant être soumise à la démarche scientifique





# 2012 : Introduction

- **Eschatologie** (cosmique) :
  - Discours sur la **fin des temps**
  - **Théologie** et **philosophie** en lien avec la « fin du monde »
- Date(s) présumé(es) de « la fin du monde en 2012 » :
  - **21 /12 / 2012** (calendrier Maya)
  - **23 /12 / 2012** (autre interprétation du calendrier Maya)
  - **12 /12 / 2012** (Pic de Bugarach)
  - **28 /10 / 2011**
  - **2220 (!)**



# Casting : sceptiques

- **David Stuart :**

- Universitaire **mayaniste**
- Récipiendaire du **Prix MacArthur** à 18 ans
- (en) [en.wikipedia.org/wiki/David\\_Stuart\\_\(Mayanist\)](http://en.wikipedia.org/wiki/David_Stuart_(Mayanist))



- **NASA :**

- Administration nationale de l'aéronautique et de l'espace
- **Organisme technique**
- (fr) [fr.wikipedia.org/wiki/National\\_Aeronautics\\_and\\_Space\\_Administration](http://fr.wikipedia.org/wiki/National_Aeronautics_and_Space_Administration)



# Casting : sceptiques

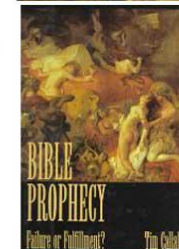
- **Timothy (Tim) D. Callahan :**
  - Auteur spécialisé en religion
  - Auteur pour Skeptic Magazine et de plusieurs livres
  - (en) [www.timcallahan.info/](http://www.timcallahan.info/)



**Biblical Origins**



**Biblical Prophecy**



# Casting : partisans

- **George Ure :**
  - Créateur du projet **Web bot**
  - Administrateur du site **Urban survival**
  - (en) [urbansurvival.com/week.htm](http://urbansurvival.com/week.htm)
- **Terence (Kemp) McKenna :**
  - **Ecrivain** et philosophe américain
  - Analyse fractalienne du Yi-Jing
  - Intérêt pour les **substances psychédéliques**
  - (fr) [fr.wikipedia.org/wiki/Terence\\_McKenna\\_\(%C3%A9crivain\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/Terence_McKenna_(%C3%A9crivain))



# Casting : partisans

- **Black Elk :**
  - Docteur et homme sacré des indiens Lakota (Sioux)
  - Participe à la bataille de Little Big Horn
  - (fr) [fr.wikipedia.org/wiki/Black\\_Elk](http://fr.wikipedia.org/wiki/Black_Elk)



# II. Prophéties classiques

- I. Introduction
- II. Prophéties classiques
- III. Prophéties modernes
- IV. Thèses pseudo-scientifiques

# Mayas : thèse

- Date supposée de **la fin d'un cycle du calendrier maya**
- Calendrier Maya plus précis que le calendrier grégorien
- Prédiction de Cortez :
  - « des dieux barbus à la peau blanche vont traverser l'océan pour arriver sur leur territoire le 5 Mars 1519 »
- « Au solstice d'hiver, le Soleil se lèvera dans une brèche obscure au centre de la voie Lactée »
- Alignement des planètes





# Mayas : analyse

- 2012 n'est pas la fin du calendrier maya [**David Stuart**]
- Aucune fin du monde annoncée par les mayas en 2012 [**David Stuart**]
- La seule référence maya eschatologique est incomplète et pas claire [**David Stuart**]
- Pas alignements planétaires prévus dans les prochaines décennies [**NASA**]
- L'effet des alignements planétaires est négligeable sur la Terre [**NASA**]



# Web-bot : thèse

- Programme robot qui analyse le Web
- Dresse un « inconscient collectif »
- « Prédiction d'un événement capable de changer le monde » dans les 60 à 90 jours qui suivrait juin 2001 [George Ure]
- Anticipation du tsunami de 2004 et de l'ouragan Katrina



# Web-bot : analyse

- Prédications vagues
- Prédications potentiellement valables sur des événements d'origine humaine mais comment le seraient-elles pour des événements naturels ?
- Prédications auto-confusantes : plus de personnes publient sur 2012 et la fin du monde, plus les bots obtiennent des données pointant sur 2012...



# Sibylles : thèses

- Sibylles ≠ pythies de Delphes
- Divinations :
  - Hannibal, l'empereur Constantin, la naissance de Jésus, etc.
- La dernière génération commencerait vers l'an 2000 ap. JC
- Une pratique courante : mâcher des **feuilles de laurier**
- Transe dans des **cavernes souterraines** / temple
- Les Grecs antiques formaient un peuple très rationnel mais utilisaient des oracles

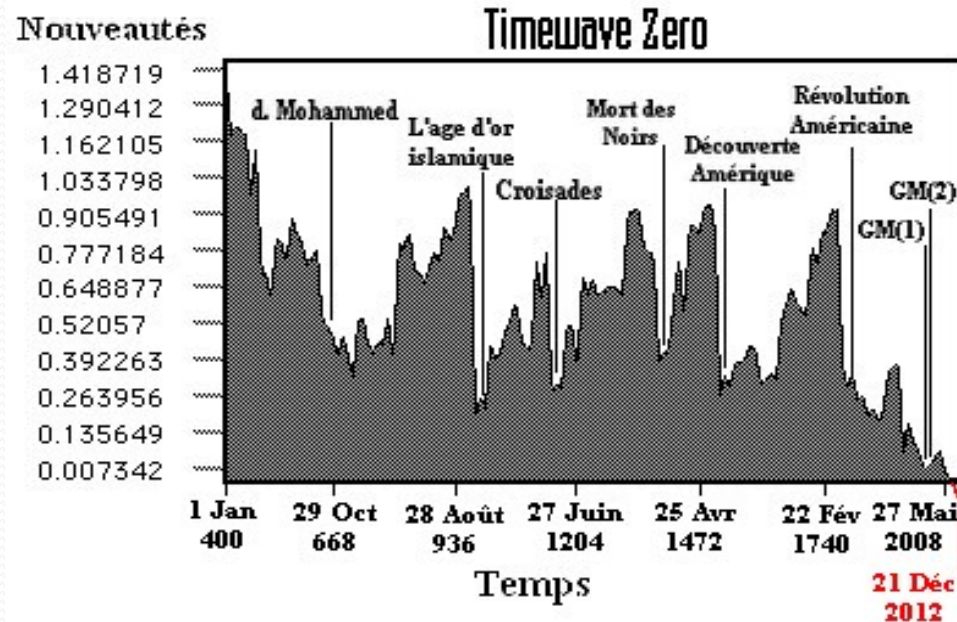


# Sibylles : analyse

- Prophéties vagues
- Lauriers : pas de vertus psychotropes avérées
- 2 lignes de failles sur le temple de Delpes : favorise l'accumulation d'éthylène sous la terre provoquant :
  - Euphorie
  - Hallucinogène psychodysleptique puissant
- Cavernes souterraines des sibylles sur des lignes de faille forte en gaz volcanique ?
  - fort probable !

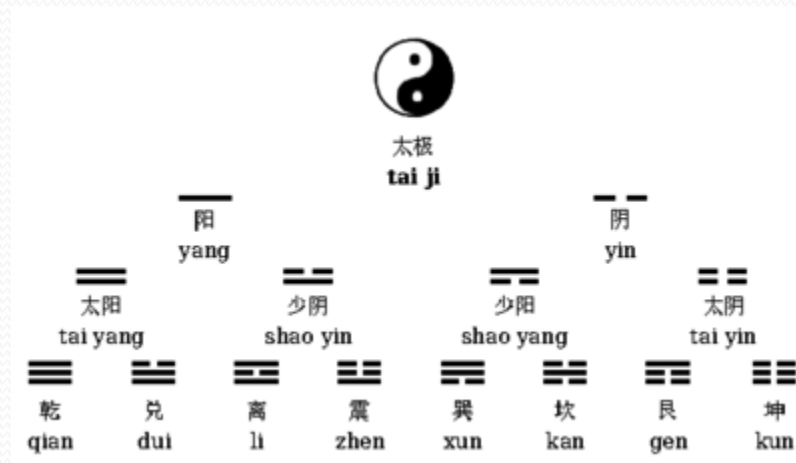
# Yi Jing : thèse

- Système binaire et hexagramme
- 64 combinaisons possibles avec prédiction
- Théorie fractalienne sur le Yi Jing [Terence McKenna]



# Yi Jing : analyse

- Le Yi Jing ne prédit rien
- Effet de la validation suggestive (langage métaphorique)
- Le Yi jing n'est pas un système indépendant
- La date 2012 était connue du théoricien avant qu'il élabore sa théorie



# Merlin : thèse

- ≠ « Merlin l'Enchanteur »
- Prédications :
  - Attaques terroristes
  - Réchauffement planétaire
  - Découverte de l'Amérique (« une colonie sera découverte par des vierges en sol vierge » : La Virginie ?)
  - « à ce moment-là, un homme se tenant sur le rivage de l'Angleterre s'adressera à un homme se tenant sur le rivage de la France en se servant d'une pierre comme portevoix »
  - Etc.



# Merlin : thèse

- Prédiction futures :
  - « La mer se déversera et les eaux bruleront pendant sept mois, les poissons périront dans le brasier ardent et il leurs poussera des queues multiples »
  - « Londres pleurera la mort de 20 000 hommes et la Tamise se fera rouge sang »
  - « La mer se déchainera en un clin d'œil, le vent se soulèvera en rafales dévastatrices »
  - Apocalypse car les planètes vont dévier de leur trajectoire et semer le désordre parmi les constellations



# Merlin : analyse

- Myrddin : titre (prophète fou)
- Attribué à plusieurs personnes
- Les prophéties de Merlin sont écrites en 1135 ap. J.C. mais s'inspirent de textes écrits au 5e siècle ap. J.C.
- La date de 2012 n'est jamais évoquée !

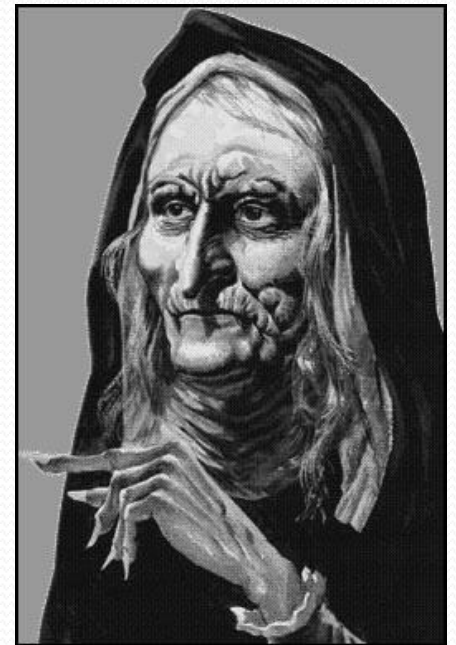


# Mère Shipton : thèse

- **Ursulla Southeil : prophétesse et voyante**
- Plus de 50 ouvrages sur elle depuis 1641
- Prédiction :
  - Couronnement de la reine Victoria avant qu'elle naisse
  - Les hommes voleront, les femmes porteront des pantalons comme les hommes et couperont leurs longs cheveux
- Prédiction futures :
  - « quand les tableaux auront l'air vivant et seront animés, quand les bateaux nageront sous l'eau comme les poissons, quand les hommes devanceront les oiseaux en s'élançant dans le ciel, la moitié de l'humanité mourra dans un bain de sang. »

# Mère Shipton : analyse

- Aucune preuve de son existence réelle
- Aucun manuscrit original n'a été retrouvé.
- Vie dans les cavernes comme pour les sibylles
- La plupart des prophéties de la mère Shipton ont été écrites ultérieurement (post-diction) par d'autres personnes (notamment Richard Head)



# La bible : thèse

- Jérusalem, Babylone et les Romains
- L'**Apocalypse** (Jean de Patmos) :
  - « Créatures volantes avec des cheveux flottants au vent qui font autant de bruit que des milliers de chevaux »,  
« charriots autopropulsés qui crachent des flammes »,  
« armée de la taille des pays modernes », « éclosion de maladies qui décimeront un quart de la population »,  
« période de conflit mondial qui prend naissance au Moyen-Orient », « prélude à la fin du monde », etc.
- Descriptions semblables à l'époque moderne

# La bible : analyse

- La date de 2012 n'est jamais évoquée
- Jean s'attendait à une fin du monde imminente, sans penser que le monde durerait jusqu'à notre époque [Timothy D. Callahan]
- L'imminence perpétuelle de la fin du monde



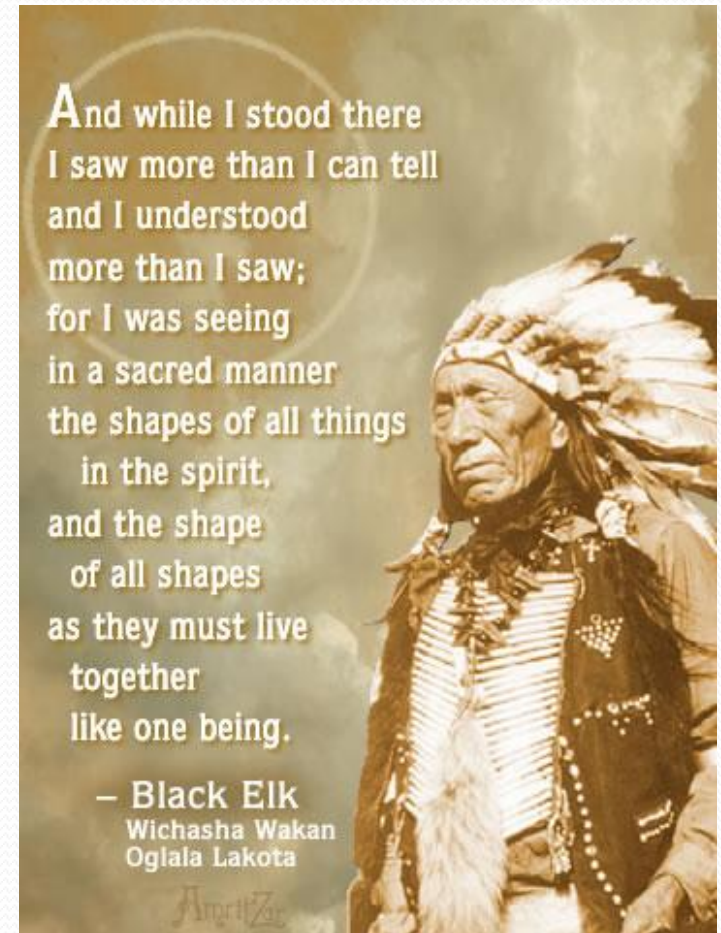
# Amérindiens : thèse

- « **Danse des esprits** »
- Prédiction future  
(après l'extermination de son peuple) :
  - « Partout dans l'univers, je pouvais entendre les rugissements de la guerre comme des bêtes qui s'affrontaient, c'était sombre et terrible autour de moi avec des coups de feu en rafale et des tourbillons de fumée, avec des femmes et des enfants hurlant dans le monde entier »  
[**Black Elk**]



# Amérindiens : analyse

- L'armée a pu confondre la danse sacrée avec une insurrection des amérindiens
- La date de 2012 n'est jamais évoquée et texte très vague !



# Hopi : thèse et analyse

- Thèse :
  - Destruction du 4<sup>ème</sup> monde proche
  - Signe avant-coureurs de l'apocalypse :
    - Elévation du niveau de la mer
    - Tremblements de terre aux quatre coins du globe
    - Réchauffement du soleil
    - A l'approche de la fin du monde, la terre sera sillonnée par une toile d'araignée
- Analyse :
  - La date de 2012 n'est jamais évoquée



# Nostradamus : thèse et analyse

- Thèse :
  - « La grande étoile par sept jour brulera,  
Nuée fera deux soleils apparoir,  
Le gros mastin toute nuit hurlera,  
Quand le grand pontife changera de terroir ! »  
Les Prophétie, Centurie 2, Quatrin 41.
- Analyse :
  - Lecture difficile / textes vagues pouvant avoir de nombreux sens



# III. Prophéties modernes

- I. Introduction
- II. Prophéties classiques
- III. Prophéties modernes
- IV. Thèses pseudo-scientifiques

# Nibiru : thèse et analyse

- Thèse :
  - **Nibiru** (ou Marduk) : planète supposée découverte par les Sumériens, se dirigerait vers la Terre.
  - Catastrophe a été initialement prévue pour mai 2003
- Analyse :
  - Quand rien ne s'est passé en 2003, la date de fin du monde a été repoussée à Décembre 2012 [NASA]
  - Très probablement un canular Internet. Si une planète devait rencontrer la Terre en 2012, les astronomes le sauraient depuis plus de 10 ans et elle serait visible à ce jour à l'œil nu. De toute évidence, elle n'existe pas [NASA]

# Pic de Bugarach : thèse

- **Bugarach** : village de 189 habitants
- « Garage extraterrestre »
- « montagnes sacrées » qui réchapperaient du cataclysme
- Visiteurs :
  - François Mitterrand (hélicoptéré)
  - Nazis
  - Mossad
  - Etc.



# Pic de Bugarach : analyse

- Que des rumeurs : aucune preuve scientifique
- La date de 2012 n'est jamais évoquée



# III. Thèses pseudo-scientifiques

- I. Introduction
- II. Prophéties classiques
- III. Prophéties modernes
- IV. Thèses pseudo-scientifiques

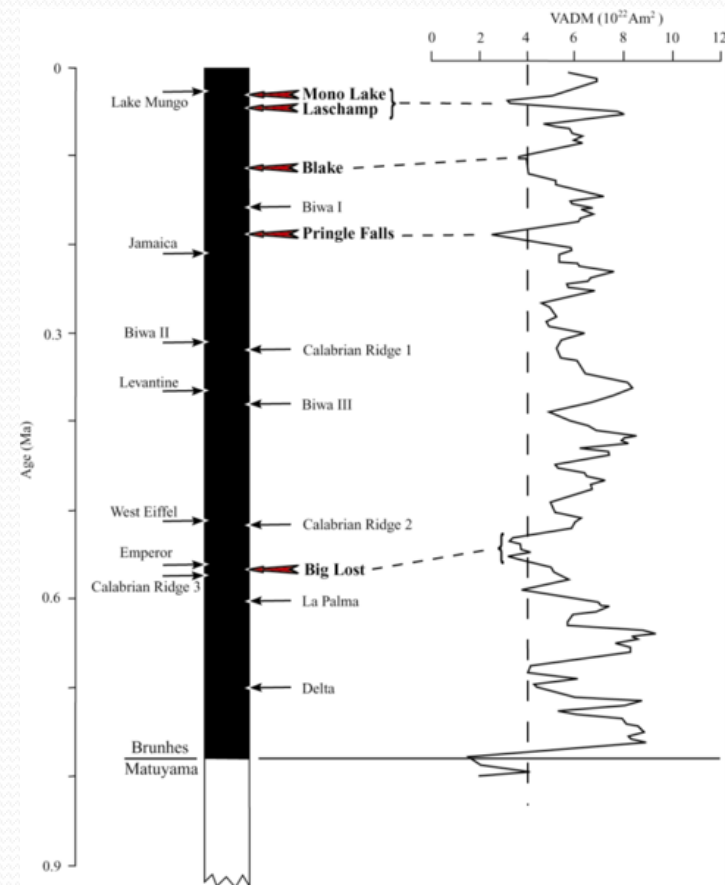
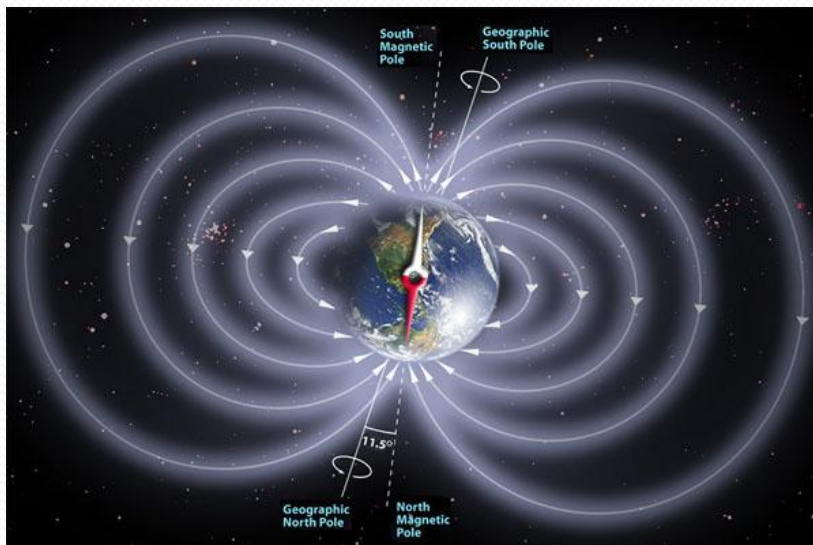


# Tempêtes solaires

- Thèse :
  - 2012-2014 un **pic d'activité solaire** est prévu
- Analyse :
  - L'activité solaire a un cycle régulier, avec des pics environ tous les 11 ans. Lors de ces pics d'activité, les éruptions solaires peuvent provoquer des interruptions des communications par satellite, bien que les ingénieurs apprennent à construire des appareils électroniques qui sont protégés contre la plupart des tempêtes solaires. Mais il n'y a pas de risque particulier associé à 2012. Le pic prévu entre 2012 et 2014 devrait être un pic « moyen » [NASA]

# Inversion des pôles : thèse

- Dérive de la croûte terrestre
- Albert Einstein
- L'université de Princeton





# Inversion des pôles : analyse

- Les neutrinos n'ont, à priori, pas ce comportement
- Albert Einstein a écrit la préface du livre de Charles HAPGOOD, Les mouvements de l'écorce terrestre, Payot, Paris 1962 : théorie que l'axe de la Terre a changé de nombreuses fois au cours de l'histoire géologique. Cette théorie n'est pas acceptée par les géologues
- Princeton : les pôles se sont déjà déplacés il y a 800 millions d'années : inversion qui a duré plusieurs millions d'années
- Un renversement de la rotation de la Terre est impossible. Il y a des mouvements lents des continents mais cela n'a rien à voir avec les revendications de l'inversion des pôles de rotation. Une inversion magnétique a lieu tous les 400.000 années en moyenne. Une telle inversion magnétique ne cause aucun préjudice à la vie sur Terre. Une inversion magnétique est très improbable dans les millénaires à venir (prévision possible pour l'an 4000). [NASA]

# Météorite : thèse et analyse

- Thèse :
  - Grosse météorite qui détruit la Terre
- Analyse :
  - La Terre a toujours été soumise à des impacts de comètes et d'astéroïdes, bien que les gros impacts soient rares. Le dernier grand impact connu a eu lieu il y a 65 millions d'années, c'est probablement ce qui a conduit à l'extinction des dinosaures. Aujourd'hui, les astronomes de la NASA travaillant sur le projet « Spaceguard » tâchent de trouver des gros astéroïdes géocroiseurs longs susceptibles de frapper la Terre. Il a déjà été déterminé qu'il n'y a pas, à l'heure actuelle, de menace d'astéroïdes aussi grands que celui d'il y a 65 millions d'années. Tout ce travail se fait ouvertement et les découvertes sont affichées chaque jour sur le site de la NASA : rien n'est prévu pour 2012 [NASA]

# Aller plus loin

- Extra-terrestres
- Super volcan de Yellowstone
- Crânes de Crystal
- Etc.

Une interprétation de la légende Maya nous indique qu'il faudra aligner les 13 crânes ensemble, le dernier jour du calendrier Maya, soit le 21 décembre 2012, pour aider Gaïa à empêcher le basculement de la Terre ...

Il ne reste plus qu'à espérer que les Oracles apocalyptiques feront erreur !  
Il ne reste plus qu'à attendre que les Oracles apocalyptiques fassent terreur !

# Liens

- Documents électroniques :
  - (fr) [http://fr.wikipedia.org/wiki/Pr%C3%A9dictions\\_pour\\_d%C3%A9cembre\\_2012#cite\\_note-o](http://fr.wikipedia.org/wiki/Pr%C3%A9dictions_pour_d%C3%A9cembre_2012#cite_note-o)
  - (fr) <http://www.courrierinternational.com/article/2010/12/27/a-bugarach-les-chasseurs-d-aliens-ne-sont-pas-les-bienvenus>
  - (en) <http://www.nasa.gov/topics/earth/features/2012.html>
  - (en) David Morrison, [Nibiru and Doomsday 2012: Questions and Answers](#) sur [NAI](#) (institut d'[astrobiologie](#) de la [NASA](#)). Consulté le 9 octobre 2009.
    - (fr) [Traduction en français de l'article de Morrison](#).
  - (en) Mark Van Stone, [It's Not the End of the World: What the Ancient Maya Tell Us About 2012](#) sur [FAMSI](#). Consulté le 27 octobre 2009.
  - (en) Stephen Houston, [What will not happen in 2012](#) sur [Maya Decipherment](#), 20 décembre 2008. Consulté le 1 novembre 2009.
  - (en) [David Stuart](#), [Q & A about 2012](#) sur [Maya Decipherment](#), 11 octobre 2009. Consulté le 2 novembre 2009.
  - (en) <http://www.telegraph.co.uk/technology/news/6227357/Web-bot-project-makes-prophecy-of-2012-apocalypse.html>
  - (en) [1975](#) - The Invisible Landscape: Mind, Hallucinogens, and the I Ching (with [Dennis McKenna](#)) (Seabury Press; 1<sup>re</sup> édition) [ISBN 0-8164-9249-2](#).

# Liens

- Documents classiques :
  - Ouvrages de John Major Jenkins (The 2012 Story: The Myths, Fallacies, and Truth Behind the Most Intriguing Date in History (Tarcher/Penguin 2009)) et Carl Johan Calleman (Solving the greatest mystery of our times: The Mayan Calendar Garev Publishing, 2000)
  - Numéro de novembre de la revue NWT (Natuurwetenschap & Techniek)
  - Apocalypse maya 2012, foutaise ou science ?, Antoon Leon Vollemaere, L. Courteau
- Documents vidéos :
  - Fin du Monde
  - Les dossiers de Syfy : Nostradamus
  - Supervolcano

# Association Marseille Zététique

- La Zététique avec un grand M :
  - [www.marseillezetetique.fr/](http://www.marseillezetetique.fr/)
  - [contact@marseillezetetique.fr](mailto:contact@marseillezetetique.fr)



# Crédits

- Auteurs :
  - Mickaël Martin Nevot : **[mmartin.nevot@gmail.com](mailto:mmartin.nevot@gmail.com)**
- Relecteurs :