

Table des Matières

Avant-Propos

Introduction

Chapitre I : La nature

1. Tout est lié
2. Léonard de Vinci
3. La nature et les mathématiques
4. La beauté de la nature
5. L'intelligence des plantes et des arbres
6. Les mammifères
7. Découvrir les miracles cachés de la nature
8. Pourquoi pas !

Chapitre II : La sixième extinction a-t-elle commencée ?

1. Un effondrement inéluctable
2. Solutions pour sauver le futur des hommes
3. Coronavirus
4. Pourquoi pas !

Chapitre III : Théorie et histoire de l'astrophysique

1. Le grand tout, l'univers
2. La Relativité d'Einstein
3. Le trou noir
4. Le trou de ver
5. Espace-temps en Relativité
6. Introduction au concept du « rien »
7. La physique quantique
8. Le concept du « rien » aujourd'hui
9. Matière noire – Énergie sombre
10. Notre système solaire
11. Constantes de l'univers
12. Une suggestion toute récente concernant l'univers
13. Pourquoi pas !

Chapitre IV : Le fonctionnement interne des êtres vivants

1. L'intérieur d'une cellule
2. Le métabolisme
3. Fonctionnement de quelques organes
 - L'œil et la vision
 - Le cerveau
 - La peau
 - Le cœur
 - Le ventre, notre deuxième cerveau
 - Les glandes et les hormones
4. La morphogénèse

5. Le miracle de la vie chez l'humain
6. L'abominable mystère des fleurs
7. Darwin est-il toujours d'actualité ?
8. L'épigénétique
9. Médecines chinoise et occidentale complémentaires ?
10. Quelques découvertes des capacités du vivant, suivies d'applications scientifiques qui en découlent.
11. Un immense Pourquoi pas !

Chapitre V : Vibration et information

1. Quelques définitions pour clarifier les choses.
2. Notion fondamentale du plus petit au plus grand : Énergie et Vibration
3. Les clés de la création : Énergie, Fréquences et Vibrations transformées en information.
4. L'eau, le cœur de la vie ?
5. Information et hologramme
 - Vivons-nous dans un monde informatique ?
 - Trou noir et théorie de l'information
 - Tout serait-il un hologramme ?
6. Pourquoi pas !

Chapitre VI : différentes théories sur l'univers

1. Théorie des cordes
2. Théorie des multivers
3. Théorie de la gravité quantique à boucles
4. Théorie des univers parallèles
5. Théorie de l'univers dodécaèdre
6. Théorie de la super symétrie
7. Théorie ultime de Stephen Hawking
8. Pourquoi pas !

Chapitre VII : Le secret de la création : « L'ordre et le chaos »

1. Alan Turing
2. Boris Belousov
3. Edward Lorenz
4. Benoît Mandelbrot
5. L'évolution est un système algorithmique
6. Pourquoi pas !

Chapitre VIII : La vie après la vie ?

1. La sculpture de la forme
2. La résurrection est-elle possible ?
3. Les androïdes, début d'un nouveau groupe humain ?
4. Y a-t-il une vie après la mort ?
5. Les Expériences de Mort Imminente EMI ne sont pas l'apanage de notre époque.
6. Quelques témoignages d'EMI
7. Les phénomènes paranormaux

- 8. Dieu existe-il ?
- 9. La conscience et l'âme
- 8. Civilisations disparues
- 9. Les Extraterrestres
- 10. La conscience et l'âme
- 11. Conclusion
- 12. Pourquoi pas !

Chapitre IX : Épilogue

Histoire évolutive du vivant

Chronologie simple :

- 13,8 milliards d'années : début de l'univers
- 4,54 milliards d'années : **formation de la Terre.**
- 4,4 milliards d'années : formation de l'hydrosphère et de la croûte terrestre.
- 4,28 milliards d'années: les plus anciennes formes de vie dont on ait la trace.
- 3,8 milliards d'années : premières cellules procaryotes dont on ait des fossiles, alors que la température de surface est comprise entre 40 et 80 °.
- 3,7 à 3,45 milliards d'années (absence de consensus scientifique) : apparition des premiers stromatolithes et de la photosynthèse anoxygénique
- 2,45 milliards d'années : **apparition de la photosynthèse oxygénique.**
- 2,4 milliards d'années : Grande Oxydation et début de la glaciation huronienne.
- 2,2 milliards d'années : transition procaryote-eucaryote
- 2,1 milliards d'années : apparition des premiers organismes multicellulaires
- 1,6 milliard d'années : apparition des premiers eucaryotes multicellulaires
- 1,5 milliard d'années : apparition de la sexualité.
- 575 millions d'années : explosion de l'Édiacarien (**début vie sous-marine, organismes mous**).
- 540 millions d'années : explosion cambrienne, **apparition soudaine des animaux pluricellulaires sous-marins**
- 500 millions d'années : apparition des chordés.
- 480 millions d'années : **apparition des plantes terrestres.**
- 445 millions d'années : extinction Ordovicien-Silurien.
- 430 millions d'années : premières traces de sortie des océans (arthropodes)
- 400 millions d'années : **apparition des insectes**, des graines et des sarcoptérygiens (poumons)
- 370 millions d'années : extinction du Dévonien.
- 365 millions d'années : apparition des tétrapodes.
- 360 millions d'années : début de la glaciation du Karoo et apparition des amphibiens.
- 330 millions d'années : apparition des amniotes.
- 252 millions d'années : extinction Permien-Trias.
- 230 millions d'années : **apparition des dinosaures.**

- 220 millions d'années : extinction "mineure" du Trias, **apparition des mammifères.**
- 200 millions d'années : extinction Trias-Jurassique.
- 160 millions d'années : apparition des euthériens.
- 150 millions d'années : **apparition des oiseaux.**
- 135 millions d'années : **apparition des plantes à fleurs.**
- 66 millions d'années : extinction Crétacé-Paléogène.
- 2,8 millions d'années : **apparition du genre humain Homo habilis**
- 300 000 ans : **apparition de l'homo sapiens**

