

Béatrice Mabit

DU BIG BANG A SAPIENS

QUELQUES REPERES...

Ce livre a été publié sur www.bookelis.com

ISBN : 979-10-359-5030-9

@ Béatrice Mabit

Tous droits de reproduction, d'adaptation et de traduction,
intégrale ou partielle réservés pour tous pays.

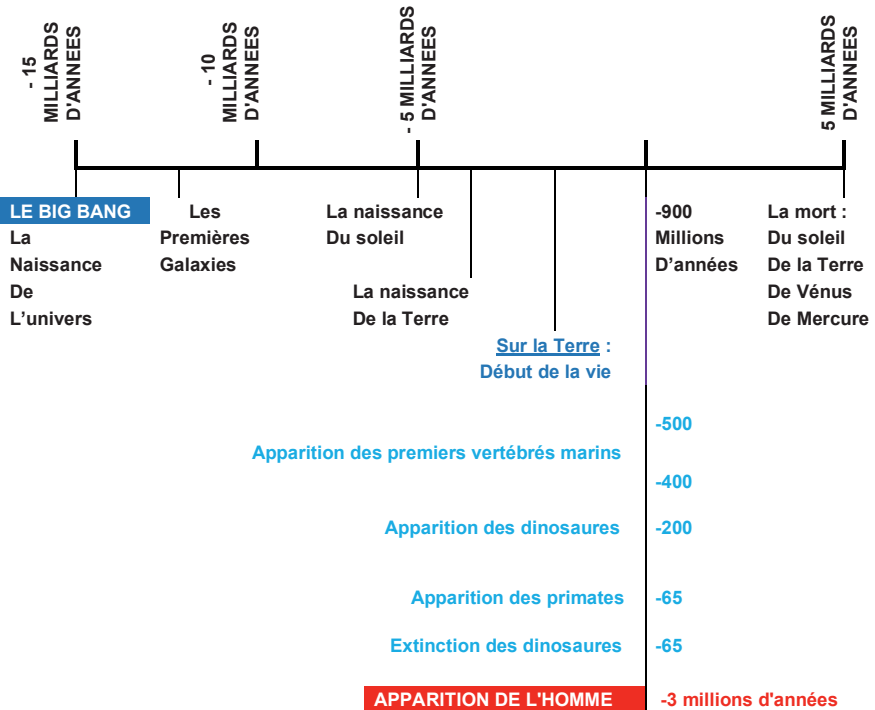
L'auteur est seul propriétaire des droits et responsable du contenu de ce livre

*Rien n'est jamais figé,
Les découvertes de la science
Passées et futures,
Remettent parfois en question
Les connaissances actuelles.*

LE BIG BANG

Il y a 15 milliards d'années...

... Il y a 600 millions d'années...



Notre planète a connu de très nombreuses modifications géologiques, botaniques et zoologiques.

Une espèce ne dure qu'un temps, elle apparait à une époque donnée s'épanouit, régresse et disparaît. Mais une espèce peut aussi ne pas disparaître, muter et évoluer.

Sur notre planète de nombreuses périodes d'extinctions et de renouveaux se sont succédées.

PUIS APPARUT L'HOMME
Il y a 3 millions d'années...

... Il y a 150 mille ans...

Homo Habilis il y a environ 3 millions d'années

Homo Erectus il y a environ 2 millions d'années

Homo Neandertal il y a environ 400 mille ans

Homo Sapiens il y a environ 150 mille ans

Les découvertes archéologiques débutées à la fin du 19ème siècle de notre ère ont été particulièrement riches dans la seconde moitié du 20ème siècle.

L'étude des vestiges révèlent progressivement l'histoire de notre humanité.

- 15
milliards
d'années

LE BIG BANG

La naissance de l'univers



Les premières galaxies

(13,5) La naissance de notre galaxie « la voie lactée » est composée de 150 milliards d'étoiles.

- 12,5

- 10

LA COSMOGRAPHIE

La cosmographie est la description de l'univers : l'ensemble des astres.

UNE ETOILE

Une étoile est un astre fixe lumineux.

Une étoile produit sa propre énergie.

Le Soleil est une étoile.

Une constellation est un groupe d'étoiles formant un dessin.

Un nuage stellaire est un groupe d'étoiles serrées les unes contre les autres.

Un nuage stellaire dégage un nuage de poussière.

Une galaxie est un groupe d'étoiles voyageant dans l'espace.

Une galaxie est composée : d'un disque, d'un bulbe et d'un centre.

Une galaxie spirale a une structure en forme de spirale.

Notre galaxie spirale est nommée « **La voie lactée** ».

Une galaxie elliptique a une structure de forme arrondie.

Une galaxie lenticulaire a une structure de forme diverse.

UNE PLANETE

Une planète est un astre mobile.

Une planète tourne autour d'une étoile.

La Terre est une planète.

La Terre tourne autour du Soleil.

Un astéroïde est une petite planète.

UN SATELLITE

Un satellite est un astre mobile.

Un satellite tourne autour d'une planète.

La Lune est un satellite.

La lune tourne autour de la Terre.