

La Terre, du début de sa vie jusqu'à la fin... - 1/2

Je sais, c'est long à lire, mais ça a également été long à rédiger lol... Enfin, j'ai fait le strict résumé qui permettra à beaucoup de monde d'en savoir plus sur la planète sur laquelle nous vivons actuellement...

La Terre, du début de sa vie jusqu'à la fin...

380 000 kms nous séparent de la Terre à la Lune.

Le système solaire et la Terre sont séparés par 150 000 millions de kms, et il y a plus de 6 000 millions de kms jusqu'à Pluton. (ce qui, pour être plus clair, correspondrait, si cela était possible, à un voyage de 650 ans dans un vaisseau allant 1000 km/h...)

La galaxie, alias la voie lactée.

Il y a environ 200 milliard d'étoiles qui forment une spirale équivalent à plus d'un milliard de milliard de km...

L'année lumière est en un an, la distance parcourue par un grain de lumière à 300 000 km/seconde soit 10 000 milliard de kms.

La Terre, 10 milliard d'années.

Il y a 5 milliard d'années, un nuage de poussière en forme de grosse boule comme la lune existait...

400 000 million d'années plus tard, 1 énorme météorite vient percuter cette grosse boule de poussière. La Lune naîtra des débris causés par cette météorite.

Après quelques 100ème de millions d'années, il y avait de la lave et des volcans à la surface de la Terre... Les volcans rejetaient des gaz qui ont formé la 1ère atmosphère de la Terre (Azote, vapeur d'eau, gaz carbonique). La terre va donc se refroidir. La vapeur d'eau va retomber en plus sur la terre, plus qui durera une bonne 100ème de millions d'années...

Les océans vont naître de cette pluie. La vie apparaît dans ces océans. Il y a 250 000 millions d'années, tous les continents étaient regroupés en 1 seul. Vient alors, le début du règne des dinosaures. Le continent géant se disloque, les différents morceaux dérivent autour du globe.

Il y a 65 millions d'années, une nouvelle météorite géante s'écrase dans ce que deviendra le golf du Mexique. L'explosion projette dans l'atmosphère un nuage de poussière qui couvrira la planète. Le climat va alors se refroidir, ce qui entraînera la disparition des dinosaures. Le temps redevient plus clément, les mammifères se développent, parmi eux, l'homme.

100 000 ans après son apparition, l'homme a colonisé toute la planète et la regarde de haut depuis ses engins

La Terre, du début de sa vie jusqu'à la fin... - 2/2

spatiaux.

AUJOURD'HUI

La dérive des continents se poursuit, l'Afrique se rapproche régulièrement de l'Europe ce qui entraînera la disparition de la Méditerranée.

Encore quelques milliards d'années et la terre deviendra un désert brûlant car le soleil va se mettre à grossir et à chauffer démesurément. Toute vie va disparaître de la Terre qui se transformera à nouveau en une boule de lave en fusion. La chaleur du soleil sera telle qu'elle vaporisera la Terre la transformant en un nuage de gaz et de poussières.

La Terre aura vécu 10 milliards d'années. Aujourd'hui, nous n'en sommes qu'à la moitié de son existence...