



PRECAMBRIEN

PALEOZOIQUE

MESOZOIQUE

CENOZOIQUE

Cambrien Ordovicien Silurien Dévonien Carbonifère Permien

Trias Jurassique Crétacé Paléocène Eocène Oligocène Miocène Pliocène Pléistocène Holocène

4500-570 570-500 500-430 430-395 395-345 345-280 280-245

Millions d'années

245-208 208-145 145-65 64-54 54-38 38-26 26-7 7-2 2 M-10 000 aujourd'hui

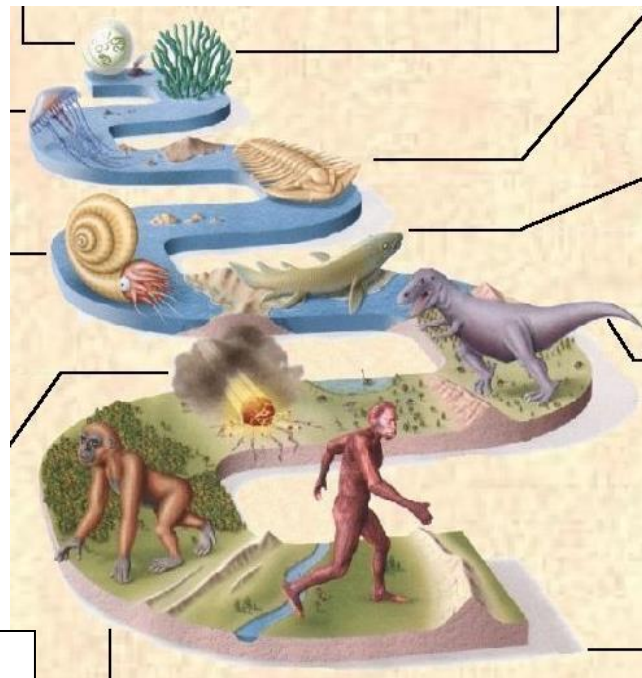
Millions d'années

- 3.5 MILLIARDS D'ANNEES. Les Procaryotes sont les premiers organismes vivants (cellules sans noyau). Il s'agit des algues bleues. Elles produisent de l'oxygène.

- 700 MILLIONS D'ANNEES. Les organismes marins invertébrés à corps mou pluricellulaire comme les méduses, apparaissent : les eucaryotes (cellules avec noyau)

- 4 MILLIARDS D'ANNEES. Apparition de la vie dans les océans : La première cellule

- 350 MILLIONS D'ANNEES. Des êtres vivants commencent à coloniser la terre émergée. Un poisson, le dipneuste, respire de l'air grâce à ces poumons peut survivre dans un cocon de boue. Il se hisse sur la terre grâce à ses nageoires charnues.



- 570 MILLIONS D'ANNEES. Les trilobites, arthropodes marins primitifs pluricellulaires à carapace rigide, sont les plus nombreux à cette époque. Leur taille varie de quelques millimètres à presque un mètre. Ils se caractérisent par une vie en eaux peu profondes.

- 250 MILLIONS D'ANNEES. Les premiers dinosaures sont végétariens et ont la taille d'un poulet. A l'opposé, le tyrannosaure rex est un des dinosaures les plus évolués. Reptile carnivore, on le décrit comme particulièrement féroce.

- 380 MILLIONS D'ANNEES. On trouve des mollusques céphalopodes en quantité, les ammonites. Des témoignages fossiles montrent leur parfaite adaptation à une vie de prédateur carnivore.

- 38 MILLION D'ANNEES. Des bouleversements du climat affectent la Terre. Les mammifères archaïques disparaissent au profit des premiers singes modernes qui vivent en groupes sociaux dans les arbres.

- 4 MILLIONS D'ANNEES. Les premiers australopithèques se déplacent debout. Ces préhominiens ouvrent la voie de l'évolution vers le genre humain.

- 65 MILLIONS D'ANNEES. Extinction des dinosaures. L'hypothèse privilégiée par les scientifiques: Un cataclysme causé par la chute d'une météorite géante aurait soulevé un nuage de poussière qui aurait masqué le soleil et perturbé les cycles naturels