

## RESUME

Depuis 13,8 milliards d'années, l'univers existe.

La Terre s'est formée il y a 4,5 milliards d'années.

Sur Terre, la vie cellulaire primitive est apparue il y a 4 milliards d'années.

Pendant les 3 premiers milliards d'années de l'histoire de la vie, seuls les océans sont peuplés d'organismes primitifs. Puis apparaissent des animaux étranges avec tantôt des yeux, des poils, des carapaces, des tentacules.

Il y a 500 millions d'années, presque toutes les grandes familles d'animaux voient le jour lors de « l'explosion du cambrien ».

Vers 450 millions d'années, alors que les algues et les structures simples migrent hors de l'eau, d'imposants prédateurs sillonnent déjà les eaux. Ils atteignent 11 mètres de long.

Progressivement la Terre est colonisée par les plantes, les herbivores, et les prédateurs. Les poissons s'adapteront en dernier.

Il y a 330 millions d'années, de vastes forêts s'étendent sur l'unique supercontinent, la Pangée. A l'intérieur des terres, d'immenses déserts. Des arbres de 40 mètres de haut dominent les écosystèmes. Il existe alors un ancêtre des milles-pattes, long de 2 mètres, ou une libellule de 60cm d'envergure.

Il y a 230 millions d'années commence le règne des reptiles et des dinosaures. Certains parviennent à voler, d'autres s'adaptent au milieu aquatique. Ils peuvent atteindre 6 mètres de long, mais c'est le jurassique qui sera le temps des géants, vers 200 millions d'années. Ce seront les plus grands animaux qui ont jamais peuplés la Terre. Tel le brachiosaure, haut de 13 mètres et long de 22 mètres. A côté des reptiles volants, l'oiseau primitif prend son envol. Dans les forêts, on trouve des conifères et des fougères.

Il y a 145 millions d'années, les plantes à graine développent un nouvel organe de reproduction : la fleur. La Terre recèle alors de sa plus grande diversité de dinosaures, certains se seraient dotés de plumes. Après une extinction dû probablement à une météorite venue frappée la Terre, les dinosaures ont disparus.

Il y a 65 millions d'années, ce sera le triomphe des mammifères, profitant de la place laissée par les dinosaures. A sang chaud et recouvert de fourrure, ils donnent naissance sans coquille à des petits qu'ils nourrissent de lait maternel. D'autres mammifères comme les singes investissent les arbres. Les animaux, les plantes et les fleurs connaissent une grande diversité, dont témoignent un grand nombre de fossiles.

Il y a 35 millions d'années, de petits singes apparaissent. Ils vont se diviser en 2 grandes lignées, et grandir.

Il y a 8 millions d'années, une lignée se démarque des grands singes africains, elle donnera Sapiens. Notre dernier ancêtre commun est le chimpanzé. Le plus ancien fossile hominidé jamais découvert est Toumaï, il date de 7 millions d'années.

Il y a 3,2 millions d'années, Lucy présente les caractéristiques des Australopithèques.

Il y a 2 millions d'années, Homo Habilis se fabrique des outils rudimentaires (pierres taillées).

Il y a 400 000 ans Homo Erectus découvre la maîtrise du feu.

Il y a 250 000 ans, apparaît Homo Néandertal, un proche cousin, mais pas un ancêtre.

Il y a 200 000 ans, Homo Sapiens apparaît. Contemporain de Néandertal, il deviendra l'unique représentant actuel du genre Homo.

A ses débuts, Sapiens était plutôt grand, végétarien et nomade.

Il y a 100 000 ans, nos ancêtres fabriquent des outils évolués, (souvent des armes, bifaces) et font des sépultures pour leurs morts.

Il y a 50 000 ans ils s'ornent de parures (coquillages, dents).

Il y a 40 000 ans nos ancêtres développent l'art mobilier et pariétal (peintures rupestres, statuettes), puis la musique (flûtes en os).

Le débitage de pierres laminaire se généralise en Europe. Les fabrications sont de plus en plus fines et belles.

Il y a 17 000 ans, nos ancêtres inventent le harpon, et pratiquent la chasse et la pêche spécialisée. L'art est très développé.

Il y a 10 000 ans, nos ancêtres, encore chasseur-cueilleur, sont confrontés à la fin de l'époque glaciaire, avec en particulier la mutation des forêts (disparition des espèces grégaires de milieu ouvert, en particulier du renne, et développement des espèces forestières, notamment le cerf et le sanglier).

Il y a 9 000 ans, le *Néolithique* est la période marquée par de profondes mutations techniques et sociales, liées à l'adoption par les groupes humains d'une économie de production fondée sur l'agriculture et l'élevage, impliquant le plus souvent une *sédentarisation*. Peu à peu le cuivre est travaillé.

3000 ans avant JC, l'écriture proprement dite est inventé, et les premières grandes civilisation apparaissent (Sumérienne, Égyptienne et de l'Indus). 2500 ans avant JC c'est l'âge du cuivre, qui coexiste avec l'âge de pierre.

1800 ans avant JC, c'est l'âge du bronze, une révolution technique et sociale. Le commerce apparaît, ainsi que la richesse de biens non périssables et les inégalités sociales.

1100 ans avant JC, c'est l'âge du fer. Le commerce s'amplifie encore et crée des castes puissante avec ses princes et ses chars.

L'époque de Jesus-Christ et sous la domination de l'Empire Romain (-46+476), qui laissera place au Moyen-Âge.

L'époque de Charlemagne est dominée par le système féodal, puis la bourgeoisie marchande apparaît.

En 1453, c'est la Renaissance et la souveraineté. La diffusion des savoirs anciens (égyptiens, grecs, romains, musulmans) puis de nouvelles inventions permettent une dominations occidentale sur un empire colonial, par un commerce triangulaire esclavagiste.

En 1700, le siècle des lumières est suivi du temps des révolutions : Américaine, Française, Anglaise et industrielle.

En 1900, les grandes puissances se livrent deux guerres mondiales puis connaissent la chute des empires coloniaux.

En 1957, la construction Européenne commence, suivi d'années de prospérité économique.

Dans les années 1980, la guerre froide se termine et le capitalisme deviens le système économique dominant.

C'est le début de l'âge du plastique et d'internet. Les problème environnementaux commencent.

En 2008, la crise des subprimes écroule l'économie mondiale, ruine de grandes banques et même certains états.

Les états qui le peuvent sauveront les banques pour sauver l'économie mondiale.