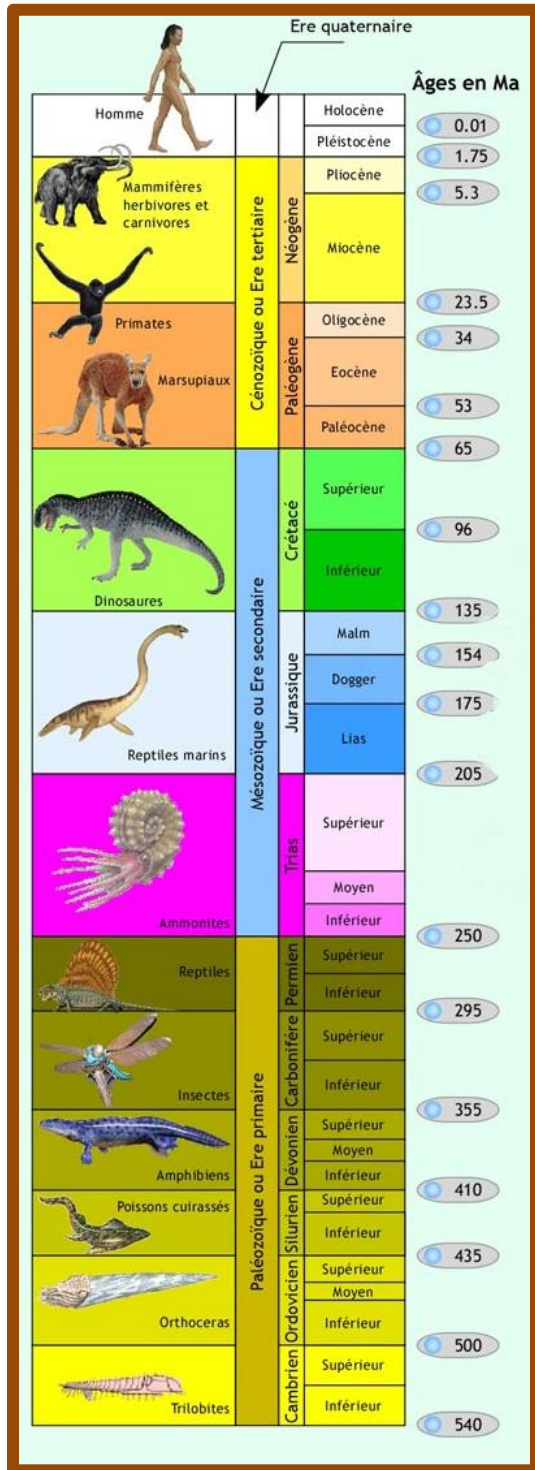


Les défis des vendredis climatiques

Vous avez dit anthropocène ? Histoire d'un néologisme

Pour commencer proposez aux élèves de chercher ce mot dans le dictionnaire de la classe et de relever au moins les mots qui commencent par anthropo. Puis regardez une frise des temps géologiques. Attention elle n'est pas à l'échelle, notamment la période quaternaire qui voit apparaître l'homme, est insignifiante, mais pour une lecture plus aisée elle est agrandie.



Histoire : Ce nouveau mot a été créé en 1980 par E.F. Stoermer, puis popularisé par Paul Josef Crutzen, prix Nobel de chimie, en 1995

Ethymologie : du grec anthropos = être humain et kainos = nouveau

Comme l'holocène et le pléistocène, l'anthropocène serait une nouvelle période géologique de l'ère quaternaire.

A partir de 1850	Anthropocène
-10 000 ans	Holocène
-2 500 000 ans	Pléistocène

Quelques définitions :

Larousse : Période actuelle des temps géologiques, où les activités humaines ont de fortes répercussions sur les écosystèmes de la planète (biosphère) et les transforment à tous les niveaux. (On fait coïncider le début de l'anthropocène avec celui de la révolution industrielle, au XVIII siècle.)

Wikipedia : c'est une époque de l'histoire de la Terre qui a été proposée pour caractériser l'ensemble des événements géologiques qui se sont produits depuis que les activités humaines ont une incidence globale significative sur l'écosystème terrestre.

Internaute : Anthropocène désigne l'ère géologique actuelle qui se caractérise par des signes visibles de l'influence de l'être humain sur son environnement, notamment sur le climat et la biosphère. L'idée d'ère anthropocène est accréditée par certains scientifiques mais rejetée par d'autres.

DEBAT : Attention tout le monde n'est pas d'accord sur cette définition, notamment certains géologues qui estiment que cette période est de trop courte durée. Pour eux il s'agirait plus d'une crise géologique que d'une époque géologique. Pour d'autres scientifiques, cette strate géologique est significative et peut être qualifiée comme époque géologique, car les sédiments de cette période contiendront de nombreux déchets produits par les humains (plastique, aluminium) pendant des millions d'années.

