

Infosciences – Chapitre 7 : Sédimentation et milieux de sédimentation

Paléontologie – Des forêts de pierres...

Lorsqu'un arbre mort est enterré progressivement sous les sédiments, il peut subir une pétrification.

La matière organique qui compose l'arbre est progressivement remplacée par des minéraux (comme le quartz...), tout en conservant plus ou moins la structure originale du bois.

Environnement – Des roches en plastique ?

En 2012, les géologues ont inventé le mot « plastiglomérat » pour décrire ces roches sédimentaires détritiques contenant du sable, des coquillages et des composants d'origine humaine... morceaux de bouteille de soda, briquets, fils de pêche, morceaux de brosses à dents... Contrairement aux roches sédimentaires évoquées dans ce chapitre, les plastiglomérats se sont formés très récemment, la cimentation a donc été très rapide !

Le vrai du faux – Fake

La limule est un animal vieux de 450 millions d'années !

Ce n'est pas parce qu'une Limule actuelle ressemble à une Limule fossile que l'on peut dire que les Limules n'ont pas évolué depuis 450 millions d'années ! Il n'y a pas que la morphologie externe qui compte, il y a aussi l'anatomie interne, la physiologie,

le patrimoine génétique... D'ailleurs, même chez les 4 espèces de limules actuelles, on constate malgré les grandes ressemblances morphologiques, un grand nombre de caractères moléculaires différents.