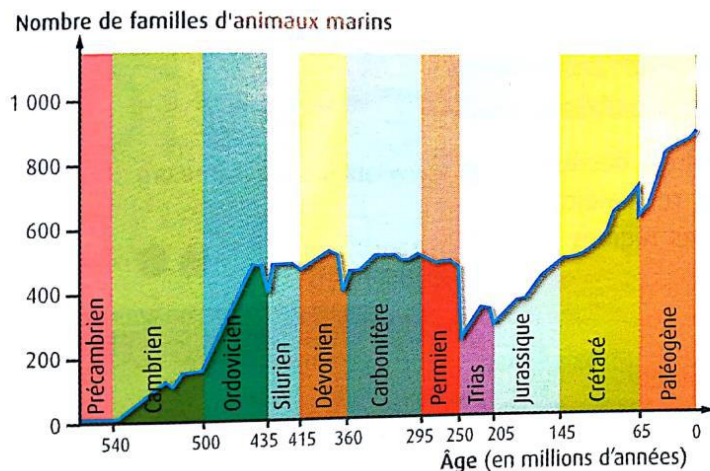


Activité 3 – La biodiversité passée		15 min
Compétences travaillées	- Extraire et exploiter des informations à partir de documents	<i>Documents et consigne</i>
Objectifs	- Définir la notion de fossile	



1. Évolution du nombre de familles d'organismes marins connues depuis 540 millions d'années.

Rechercher des fossiles est une activité difficile. La grande majorité des organismes sont décomposés après leur mort et disparaissent avant d'être fossilisés, et certaines espèces ne se fossilisent pas ou très mal (la plupart des bactéries et des champignons par exemple). En outre, plus les roches sont anciennes, plus elles sont rares à la surface de la Terre (elles ont pu disparaître par érosion par exemple). Enfin, de nombreuses roches riches en fossiles sont enfouies sous des kilomètres d'autres roches.

2. Les fossiles, une denrée rare.

Questions :



- 1) D'après le document 1, décrire les variations de la biodiversité marine depuis 540 millions d'années.
- 2) D'après le document 2, que peut-on dire de notre connaissance de la biodiversité passée ?
- 3) Peut-on affirmer que la biodiversité est moins importante aujourd'hui qu'il y a 100 millions d'années ?