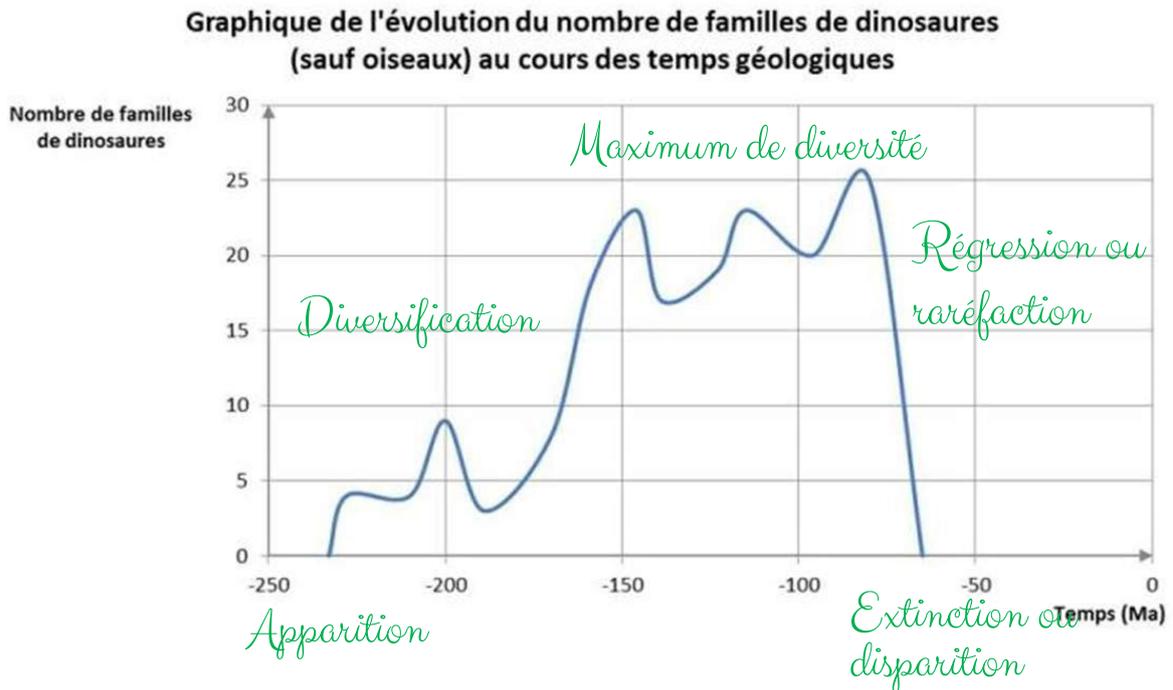


Correction des exercices d'entraînement



Exercice n°1

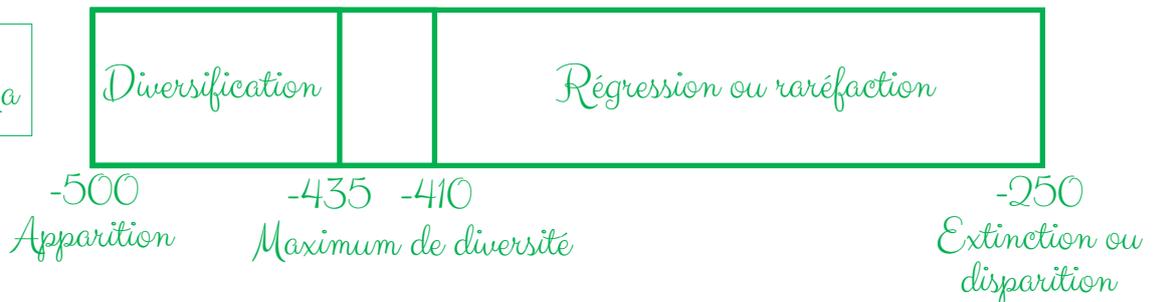
Consigne: Place sur la courbe les mots suivants: diversification, disparition, apparition, régression ou raréfaction, maximum de diversité.



Exercice n°2

Consigne: 1. Situe, sur une frise chronologique l'évolution du groupe des scorpions de mer, replace les termes suivants : apparition, disparition, maximum de développement, diversification et régression.

Echelle
1 cm représente 20 Ma

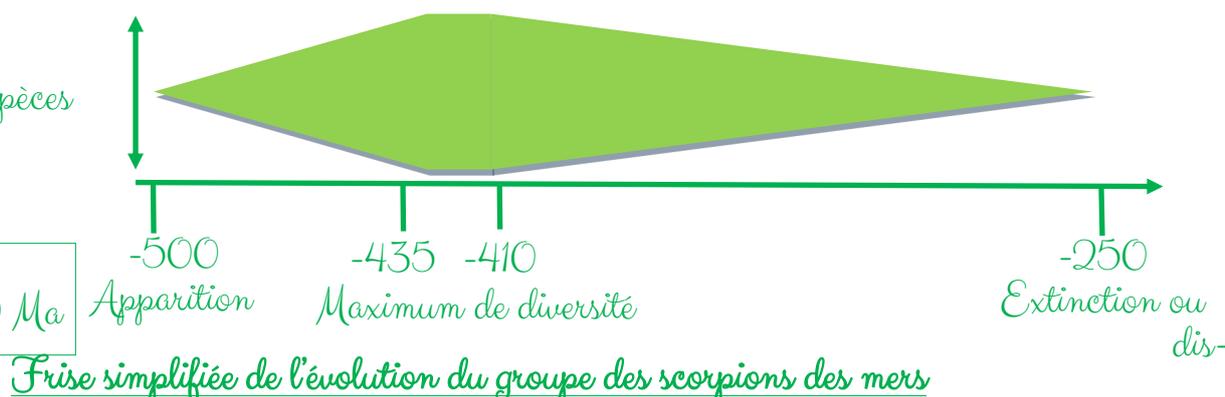


Frise simplifiée de l'évolution du groupe des scorpions des mers

OU MIEUX ENCORE!

300 espèces

Echelle
1 cm représente 20 Ma

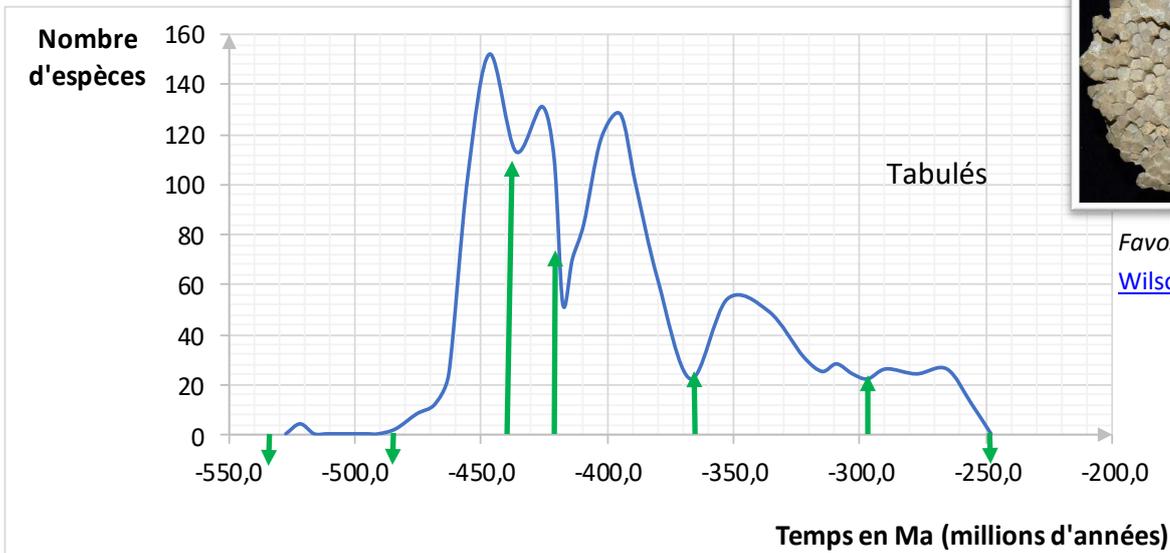


Correction des exercices d'entraînement



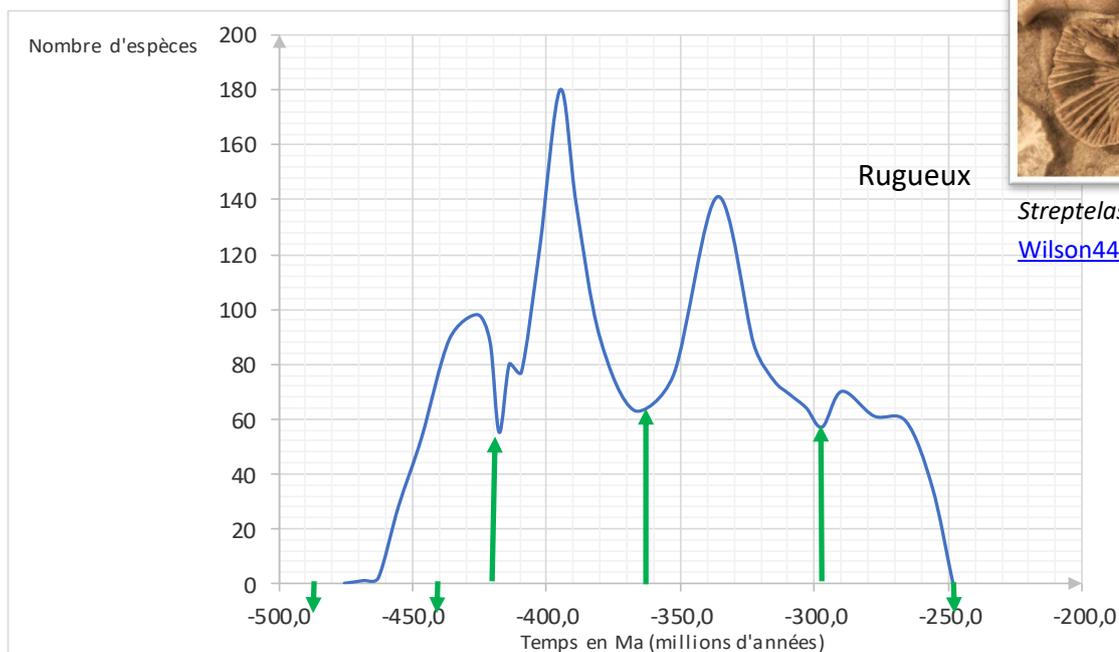
Exercice n°3

Consigne: A partir des documents, montre comment l'histoire de ces coraux permet d'expliquer comment les scientifiques ont découpé les temps géologiques.



Favosites sp. - CCO

[Wilson44691](#)



Streptelasma divaricans . - CCO

[Wilson44691](#)

Graphiques de l'évolution du nombre d'espèces chez deux groupes de coraux au cours du temps (données Sepkoski)

Les géologues ont découpé en partie les temps géologiques en fonction de l'évolution de la biodiversité: soit par une explosion de la biodiversité (limite du début de l'ère primaire), soit par des crises de la biodiversité comme par exemple la fin de l'ère primaire qui conduit à l'extinction de ces deux groupes de coraux. Les périodes ont aussi été découpées en partie selon des crises de la biodiversité: le Dévo-nien se finit par une extinction massive, où plus de 50% des espèces de ces deux groupes de coraux disparaissent.