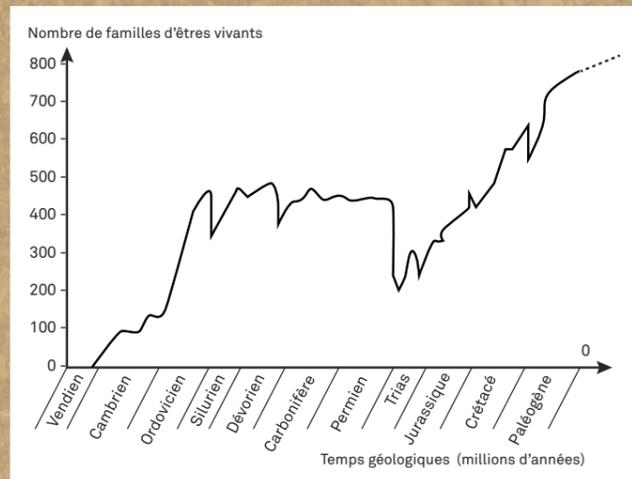


1 - Délimite, à l'aide de deux traits verticaux, les parties du graphique correspondant aux périodes violette, verte et orange de l'exposition. Aide-toi des dates de l'échelle des temps géologiques ci-contre. Colorie ensuite ces trois périodes.



2 - Qu'est-ce qui caractérise la limite de ces périodes ? (Choisi la bonne réponse)

- Rien de particulier.
- Le nombre de familles d'êtres vivants reste constant.
- Une réduction brutale de la biodiversité suivie d'une augmentation importante de la biodiversité.

3 - A partir des informations trouvées dans la période violette de l'exposition, explique quelles ont été les conséquences possibles du déplacement des continents.

- Une période glaciaire.
- Une répartition plus homogène des continents.
- Aucune conséquence particulière.

4 - Comment les géologues ont-ils découpé le temps ?

- En périodes de durées égales.
- Lors de chaque période glaciaire.
- Lorsque des bouleversements géologiques ont pu être à l'origine de modifications importantes de la biodiversité.

L'échelle officielle des temps géologiques
(Commission internationale de stratigraphie)
En millions d'années.



Remarque : Le découpage du temps en salle Terre et Vie ne correspond pas au découpage retenu officiellement par la communauté internationale de stratigraphie. Cependant, les principes qui gouvernent ce découpage sont néanmoins les mêmes.

universcience présente

Terre & vie

Une représentation des temps géologiques

Palais
DÉCOUVERTE

Consignes pour réaliser ton poster

- 1 - Fais le tour de la salle. Observe au sol les marques colorées.
- 2 - Colorie les bandes qui délimitent les 4 périodes d'après les marques colorées figurant au sol.
- 3 - Complète les pointillés du poster.
- 4 - La Terre est âgée de 4,55 milliards d'années. Quelle aurait dû être la longueur de l'exposition pour représenter toute cette histoire ? _____
- 5 - Découpe et colle les vignettes « Fossiles », « Paysages » et « Continents » dans les cases correspondant à la bonne période.

Fossiles

Fossiles

Paysages

Stromatolite



Quel âge a-t-il ?

Combien d'années as-tu parcouru ?

Aujourd'hui nous sommes le :

Continents

Continents

Fossiles

Paysages

Paysages

Fossiles

Fossiles

Fossiles

Continents

.....
Millions d'années



- 700

.....
Millions d'années

Colorie ici



Colorie ici

.....
Millions d'années

.....
Millions d'années

Salle Terre & Vie



Colorie ici



Entre 2
marques
colorées au sol
il y a

.....
Millions d'années

Colorie ici



.....
Millions d'années

Paysages



Colorie ici



.....
Millions d'années

Fossiles

Fossiles

Continents