

Mission: Connaître les grandes étapes de l'Histoire de la Terre

Compétences: S'informer avec différentes ressources

Rappels :

Les êtres vivants sont nombreux et divers : c'est la

Cependant la biodiversité actuelle visible par les humains n'a pas toujours été ainsi. C'est grâce aux et la reconstitution des paysages que l'être humain a pu comprendre les grandes étapes de l'histoire de la Terre.

C'est dans lessédimentaires que l'on trouve les fossiles. Il existe des fossiles deet d'animaux.

Les fossiles sont des restes d'êtresmorts qui au cours du temps sont ensevelis par des sédiments et se transforment en roches. La fossilisation est un mécanisme qui prends desd'années.

Quelles sont les grandes étapes de l'histoire de la Terre ?

1) L'histoire de la Terre

Activité 1 : réalisation d'une frise chronologique

Bilan : La succession des formes vivantes et les transformations ayant affecté la surface de la Terre depuis son origine, est utilisée pour diviser les temps géologiques en ères et en périodes de durée

2) Apparition de la vie

Activité 2 : l'origine de l'oxygène terrestre

Activité 3 : Comparaison de 2 paysages anciens

Bilan : L'apparition de l'oxygène dans les grâce aux cyanobactéries a permis à l'oxygène de se répandre dans Par la suite la formation de l'ozone a protégé la Terre des UV ce qui a permis le développement des sur la terre.

La de la vie dans les mers à 2 époques différentes montre des différences importantes : Au fil des périodes, progressivement depuis plus de 3 milliards d'années des groupes d'organismes vivants sont, se sont développées, ont régressé et ont pu

.3) les crises

Activité 4 : La disparition des dinosaures

Bilan : Au cours des temps géologiques, de grandes crises de la biodiversité ont marqué l'évolution. Il y a -65 millions d'années une a percuté la Terre provoquant la disparition des dinosaures. Cette crise a été suivie par la exposition évolutive des

Chapitre 1 : Histoire de la Terre	je dois savoir	A cocher
Définitions : *ère, crise de la biodiversité , explosion évolutive, période		
Connaissances et compétences * connaître les grandes étapes de l'histoire de la Terre * expliquer comment l'Homme a découpé l'histoire de la Terre en ères		

LEXIQUE

- 1) **Crise de la biodiversité** : disparition rapide et simultanée de nombreuses espèces
- 2) **Ere**: plus grande division de l'histoire de la Terre. Chaque ère est délimitée par des grands évènements
- 3) **Explosion évolutive** : augmentation rapide du nombre des espèces
- 4) **Période** : division d'une ère