

**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 les .....sédimentaires que l'on trouve les fossiles. Il existe des fossiles de .....et d'animaux.

Les fossiles sont des restes d'êtres .....morts qui au cours du temps sont ensevelis par des sédiments et se transforment en roches. La fossilisation est un mécanisme qui prends des .....d'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
<b>Définitions :</b> *ère, crise de la biodiversité , explosion évolutive, période		
<b>Connaissances et compétences</b> * 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