

3^e - Chapitre 1

LES ÈRES GÉOLOGIQUES

Prénom :

Classe :

Note :

EXERCICE 1 - 6 POINTS

Complète le texte suivant avec les mots proposés :

(**fossiles**, **Mésozoïque**, **extinction**, **radiométrique**, **Cénozoïque**, **superposition**)

La Terre a traversé plusieurs grandes ères géologiques. Au cours de ces périodes, des événements majeurs ont eu lieu, comme l'apparition et la disparition de nombreuses espèces. Par exemple, pendant l'ère du _____, les dinosaures dominaient la planète. Cependant, cette ère s'est terminée par une _____ massive qui a conduit à leur disparition.

Les scientifiques utilisent différents outils pour étudier ces périodes. Les _____ sont des restes d'êtres vivants conservés dans les roches, et ils permettent de reconstituer l'histoire de la vie sur Terre. La méthode de datation _____ aide à déterminer l'âge exact des couches de roches.

Une autre méthode, basée sur le principe de _____, indique que les couches les plus anciennes se trouvent en bas, et les plus récentes en haut. Aujourd'hui, nous vivons dans l'ère _____, qui est souvent appelée l'âge des mammifères.

EXERCICE 4 - 7 POINTS

1. Qu'est-ce qu'une ère géologique ?

- Une courte période de l'histoire de la Terre.
- Une longue période marquée par des événements importants.
- Un type de roche.
- Un phénomène météorologique.

2. Que sont les fossiles ?

- Des pierres précieuses.
- Des traces d'érosion.
- Des restes d'animaux ou de plantes conservés dans les roches.
- Des fragments de météorites.

3. Pourquoi les fossiles sont-ils importants ?

- Ils permettent de dater les couches de roches et de comprendre l'évolution de la vie.
- Ils prédisent les changements climatiques.
- Ils indiquent la présence de volcans.
- Ils révèlent la formation des océans.

4. Quelle est l'ère la plus longue de l'histoire de la Terre ?

- Le Paléozoïque.
- Le Précambrien.
- Le Mésozoïque.
- Le Cénozoïque.

5. Quelle ère géologique a vu l'extinction des dinosaures ?

- Le Paléozoïque.
- Le Mésozoïque.
- Le Précambrien.
- Le Cénozoïque.

6. Comment les scientifiques délimitent-ils les ères géologiques ?

- En étudiant les fossiles et les couches de roches.
- En mesurant les tremblements de terre.
- En observant la météo.
- En analysant la composition des océans.

7. Quel événement marque souvent la fin d'une ère géologique ?

- Un changement dans l'activité volcanique.
- Une extinction massive.
- Un déplacement des continents.
- Une montée des océans.