

## Jeu de piste géologie...

1) Les vitrines sont classées de manière chronologique. Tu peux y voir de nombreux fossiles mais...

Quel est le fossile le plus ancien dans cette salle ? .....

Quel est le fossile le plus récent ? .....

2) Cherche dans les textes explicatifs le long des vitrines les mots suivants et dessine en face un exemple de fossile que tu peux voir :

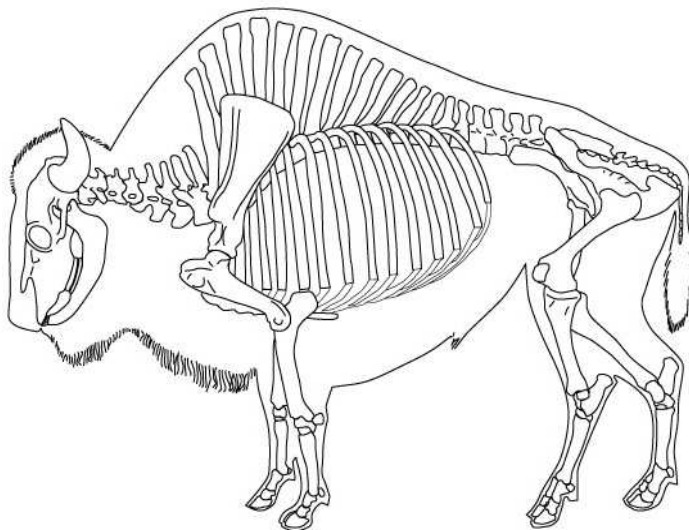
KIMMERIDGIEN

CENOMANIEN

MAASTRICHTIEN

3) Observe le squelette de bison et colorie sur ce dessin les os que tu peux voir, car il en manque quelques-uns que l'archéologue n'a pas retrouvés dans le sol.

Le Bison



4) Relie les animaux au climat qui leur correspond :



Froid

**Antilope saïga**

**Bison**

**Auroch**

**Cheval de Solutré**

**Éléphant antique**

**Renne**



Tempéré

## **Réponses :**

1) La période géologique la plus ancienne est le Jurassique (cette période étant elle-même subdivisée en 3 époques, la plus ancienne étant le Lias appelée également Jurassique inférieur). On peut voir dans les vitrines du musée un empreinte de dinosaure qui a plus de 200 millions d'années. La période la plus récente est le Pléistocène. Les rudistes exposés dans le musée sont les plus représentés. Ils disparaissent ainsi que les dinosaures après la grande crise dont les raisons sont encore mal définies : éruptions volcaniques, météorite, alliance des deux phénomènes...

3) Ce squelette remonté est lacunaire. Les enfants peuvent aller observer dans la salle suivante le moulage du squelette de bison retrouvé dans l'aven piège. Il faut ensuite classer ces os, et reconstituer l'animal comme un puzzle, travail fastidieux et onéreux.

4) Climat froid: le bison, le cheval de solutré, le renne et l'antilope de Saïga.

Climat tempéré: l'éléphant antique, l'auroch.

En effet la vitrine de gauche correspond aux animaux vivants aux périodes inter-glaciaires et celle de droite aux animaux vivant aux périodes de glaciation. Les climats sont sensiblement différents et seuls les animaux adaptés ou qui se sont adaptés peuvent survivre aux changements climatiques.