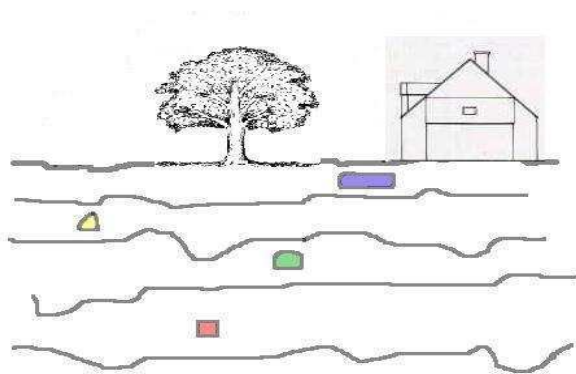


A la découverte de l'archéologie

Partons à la recherche d'indices enfouis dans le sol...

* Un fossile, c'est un animal, une plante... qui est mort et qui a été recouvert au fil du temps par la terre et la poussière.



* Le carré rouge est-il le fossile le plus ou le moins ancien ?

.....

* Note ici le nom d'un fossile qui date de l'époque du Crétacé :

.....

* Un fossile est un animal qui s'est transformé au fil du temps en :

BOIS

PIERRE

* Trouve maintenant dans cette salle le fossile d'un arbre.

Comment s'appelle-t-il ?

Quel âge a-t-il ?

* Dessine le fossile que tu vois le plus dans cette salle :

* De quel fossile s'agit-il ?

* A ton avis, les hommes ont-ils pu voir tous ces animaux ?

OUI NON

* Pourquoi ?

.....

* Approche-toi des squelettes. Ces animaux sont-ils des dinosaures ?

OUI NON

* Parmi ces animaux, lesquels peut-on encore voir de nos jours ?

.....

.....

.....

* Place ces noms au bout des flèches : **BISON... CHEVAL DE SOLUTRE....ANTILOPE SAÏGA...RENNE**



* Les hommes ont-ils pu rencontrer ces animaux ?

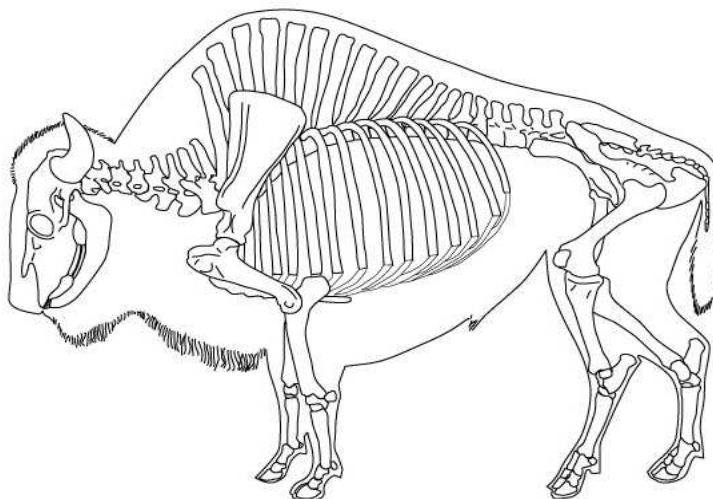
OUI NON

* Pourquoi ?

.....
.....
.....

* Parfois l'archéologue ne retrouve pas tous les os enfouis dans le sol. Colorie sur ce dessin les os que tu peux voir que le squelette de bison :

Le Bison



Réponses :

- Le carré rouge étant le plus enfoui, il correspond au fossile le plus ancien.
- Tous les fossiles qui se situent à la gauche du visiteur en entrant dans la salle datent de l'époque Crétacé. Les rudistes sont très significatifs. Petits, on les retrouve dans la pierre d'Angoulême. Si vous observez les voûtes au dessus de vous dans les premières salles du musée, vous remarquerez que la pierre est criblée de petits trous de rudistes.
- Un fossile est un animal qui s'est transformé en pierre. Il y a même échange d'atome entre le sol et l'animal ou la plante concerné. Ceci explique d'ailleurs la couleur de certains fossiles, plus sombres quand le sol est par exemple plus chargé en manganèse (cf. fossiles de dinosaures de Cherves de Cognac).
- L'arbre fossilisé est appelé Araucaria, il a près de 145 millions d'années. Son aspect brûlé ne doit pas vous tromper (cf. explication ci-dessus), quant à la brillance, elle est due aux colles qui ont été utilisées pour consolider la matière.
- Le fossile le plus présent dans cette salle est l'ammonite. Sa forme en coquille d'escargot est trompeuse, l'ammonite vit dans la mer et ressemble à un petit poulpe. A chaque fois que l'on croise une ammonite, on sait que la mer était présente sur le territoire donnée.
- Non l'homme n'a pas pu voir tous ces animaux car ils sont apparus bien avant les hommes (Toumaï, - 7 millions d'années / disparition des dinosaures il y a environ 62 millions d'années).
- Non ces animaux ne sont pas des dinosaures. Ils sont bien moins anciens et l'homme a dû et les croiser et les chasser.
- Le bison, le renne, l'antilope saïga (Sibérie) et l'auroch (recrée par croisements) vivent encore de nos jours. Le cheval de Solutré a disparu et l'éléphant antique également.