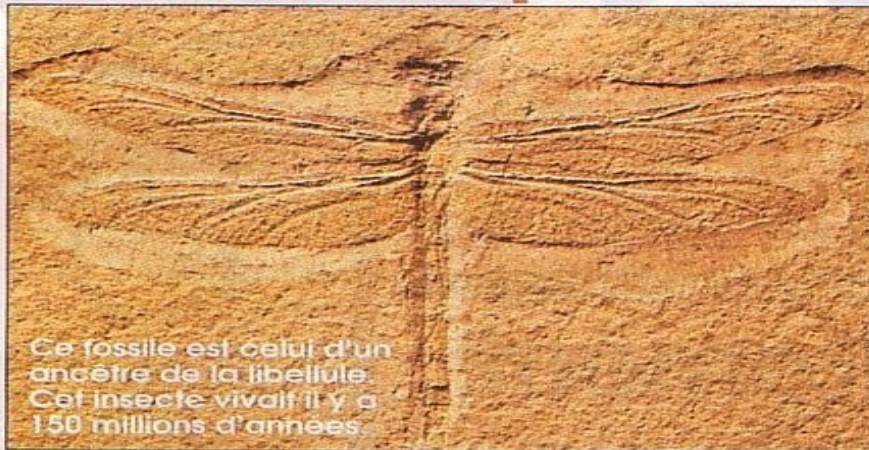


Les visiteurs du passé



Ce fossile est celui d'un ancêtre de la libellule. Cet insecte vivait il y a 150 millions d'années.



Voici des fossiles de mollusques et de sortes d'escargots qui vivaient il y a 130 millions d'années.

QUESTIONS

Qu'est-ce qu'un fossile ?

Un fossile est un animal ou un végétal qui vivait il y a des millions d'années et qui s'est transformé en pierre au fil du temps.

D'où viennent les fossiles ?

Les fossiles se forment plus facilement au fond de l'eau. C'est pourquoi les fossiles d'animaux marins sont les plus nombreux. Mais on trouve aussi des fossiles d'animaux terrestres : des chevaux préhistoriques, des mammouths ou des dinosaures !

Que nous apprennent les fossiles ?

Les fossiles permettent aux scientifiques de connaître les animaux qui vivaient autrefois sur Terre. En comparant des fossiles de différentes époques, les scientifiques découvrent aussi comment ces animaux se sont transformés au fil des siècles.

Comment s'est formé le fossile d'un dinosaure : l'apatosaurus ?



1 Il y a 150 millions d'années, cet Apatosaurus est tombé dans une mare de boue et il est mort.



2 Très vite, la chair du dinosaure a disparu, mais son squelette, plus dur, a résisté.



3 Petit à petit, le squelette a été recouvert par des couches de poussière et de boue.

Images Doc n°99, Mars 1997, © Bayard Presse

Donner du sens à la lecture :

1. Quel est le titre de ce document ?
2. Quel autre titre pourrais-tu lui donner ?
3. Pourquoi trouve-t-on plus de fossiles d'animaux marins ?
4. Pourquoi les scientifiques comparent-ils des fossiles de différentes époques ?

Réfléchir :

5. Fais la *silhouette* de ce document.

6. Donne un titre à chaque partie. Toutes les illustrations ont-elles le même rôle ? A ton avis pourquoi ?
7. Quel est le rôle de chaque illustration ?
8. Quelles informations sont données par les légendes des photos ?
9. Quel est le rôle de ce document ?

Écrire :

10. Trouve des questions (liées au projet en sciences) auxquelles tu pourrais répondre.