



Les massifs calcaires sont les archives du passé

La plupart des calcaires renferment des fossiles. Ils sont soit microscopiques soit visibles à l'œil nu. On peut citer, en exemple, le groupe des ammonites qui a été très abondant à l'ère secondaire.

Donner la définition d'*un fossile*.

Réaliser une échelle géologique simplifiée et indiquer sur celle-ci quelques fossiles caractéristiques de chaque ère.

Certains fossiles vivent depuis 600 MA* et ont encore des représentants actuels.

Que pouvez-vous déduire de la présence, dans une roche calcaire, d'un des fossiles que vous avez placé sur l'échelle géologique?

Est-ce que les autres fossiles pourraient donner le même renseignement? Justifier la réponse.

Les fossiles nous renseignent aussi sur les conditions du milieu dans lequel ils vivaient.

Les explorateurs de Centre-Terre ont trouvé dans les calcaires de Madre de Dios différents fossiles parmi lesquels:

- des coraux
- des crinoïdes
- des foraminifères de type fusulinidés.

A partir de ces fossiles, reconstituer les conditions du milieu dans lequel ces calcaires se sont formés.

* Million d'années