

Ammonites : des fossiles variés

On ne les trouve que sous forme fossile : ces animaux ont disparu à la fin du Crétacé (voir « Extinctions et évolution »).

Ce sont des mollusques céphalopodes* marins à coquille externe enroulée en spirale. Il en existe plusieurs milliers d'espèces qui constituent de bons marqueurs utiles pour la datation. (voir « Comment dater une roche »). Leur taille varie de quelques mm à plus de 2 m. Elles doivent leur nom au dieu égyptien Ammon qui était représenté portant des cornes de bélier.



Les ammonites devaient flotter et nager, ce que leur permet la structure creuse de leur coquille découpée en une série de loges, toutes reliées par un siphon. Cela permet d'agir comme un ballast en fonction du remplissage de ces caissons.

La photo ci-dessus montre les alvéoles d'une ammonite coupée en deux. Les deux photos de gauche montrent deux espèces très différentes : en haut une ammonite du Jurassique, en bas du Crétacé.

Ci-contre à droite une reconstitution montrant comment l'animal pouvait apparaître.

Il est possible de voir des ammonites au **Pic de Belchou** et au musée de **Mutriku**.

Doc. de toutes les images de cette page : Commons Wikimedia

*Céphalopode : la tête (céphalo) porte les tentacules (pied = pode).

La seiche, le calmar, la pieuvre, le nautilus font partie de cette classe d'animaux.

