

Deux espèces d'ammonites



Perisphinctes (– 165 Ma à – 125 Ma)



Acanthoceras (– 88 Ma à – 78 Ma)

Reconstitution :

Les ammonites sont des **mollusques** marins proches des calmars et des seiches.



Les scientifiques font « parler » les fossiles :

- ils déterminent le fossile (ils ont ainsi, par exemple, décrit des milliers d'espèces d'ammonites) ;
- ils situent le fossile dans la classification en le comparant aux espèces actuelles (ainsi, les ammonites sont des mollusques) ;
- ils précisent son mode de vie ;
- ils situent le fossile dans le temps en recherchant les couches de roches les plus anciennes et les plus jeunes dans lesquelles on peut le trouver (ainsi, ils déterminent la durée de vie du groupe et celle de chacune des espèces : le groupe des ammonites, par exemple, est apparu il y a – 200 millions d'années et a disparu depuis – 65 millions d'années).