

# AMMONITES



Les ammonites ont peuplé toutes les océans du globe durant l'ère secondaire.

Leur diversification rapide et leur population nombreuse a servi aux prédateurs sauriens mais aussi a contribué à la genèse des roches calcaires des fonds marins où leurs restes fossilisés servent aujourd'hui de repère de datation.

Elles ont subi une fossilisation complexe qui a pu conserver parfois la partie externe richement ornée de lignes de suture ciselées, parfois la partie interne où des cloisons apparaissent, d'autrefois la coquille a été entièrement remplacée par de nouveaux minéraux leur assurant une qualité de gemme en bijouterie.



Il peut arriver d'observer des densités de fossiles exceptionnelles comme sur la dalle à ammonites, l'aspect servant alors de déclencheur pour la réalisation d'œuvres artistiques criantes de réalisme.

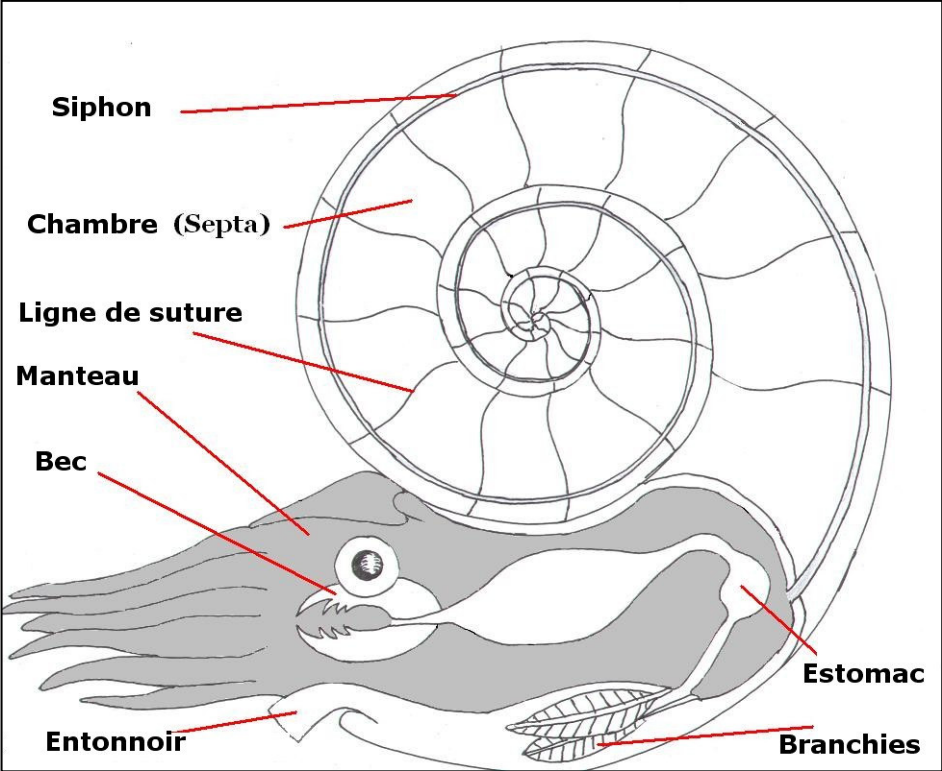
Mais que sont ces êtres vivants aujourd'hui disparus ? Découvrez leur véritable nature en suivant les liens prévus sur le site. Ils vous présenteront une histoire riche d'information, en provenance d'une très belle exposition réalisée à Lausanne en

Suisse et actualisée sur ce site.

Pour commencer découvrez comment on imagine la bête qui vivait dans sa coquille.



Des cloisons intérieures font penser à la structure de la coquille du Nautilus actuel. L'animal vivait dans la loge la plus grande. Sa croissance s'accompagnait donc d'une croissance de la coquille et de la construction d'une nouvelle cloison.



Grâce au siphon qui parcourt la partie médiane interne, un jeu subtil de changement de pression du gaz contenu dans les loges faisait de cet animal un être capable de mouvements verticaux comme ceux d'un sous-marin.