

# Les ANCÊTRES FOSSILES

p

Les plus anciens gastéropodes connus datent du Cambrien inférieur (c'est à dire de moins 570 millions d'années à moins 540 millions d'années).

Ils seraient de forme symétrique avec une coquille patelliforme (chapeau chinois) et qui descendraient eux mêmes des Annélidés (vers). C'étaient des animaux fouisseurs. La première modification se fait pour lui permettre la reptation : ainsi la masse viscérale et la coquille se sont rabattues vers l'arrière. Cette masse viscérale et cette coquille ne pouvant s'allonger indéfiniment en ligne droite, ils s'enroulèrent en spirale ou en hélice : c'est la deuxième modification.

Dans les coquillages fossiles, certaines familles n'existent plus, et par conséquent les espèces également n'existent plus. Ce sont les familles les plus anciennes et donc les plus rares à trouver. (En principe elles sont spiralées dans un plan).



Eumophalus

Par contre certaines espèces n'existent plus, mais la famille existe encore. Ce sont, et de loin les plus nombreuses.



Pseudomelania sutherlandi  
(Turitelle de Sutherland)



Hinia granulata (Nasse granuleuse)



Pugilina acuticarinatus  
(Mélongéna pointue)

Micreschara tunisiensis  
(Cérithide de Tunisie)



Perissoptera prolabiata (Pied de pélican à lèvres proéminentes)



Pleurotomaria s.p.  
(Pleurotomaire type)



## Les ARCHAEOGASTROPODES ou ARCHEOGASTROPODES (ou DIOTOCARDIA)

Radula (bouche) large qui sert à sucer la nourriture

Coeur possédant 2 oreillettes

### Les FISSURELLES

Les Fissurelles (Fissurellidae) tiennent leur nom d'un petit orifice dans la coquille, servant à l'excrétion. La plupart ont cet orifice au sommet ou au milieu de leur coquille en forme de chapeau chinois, mais certaines possèdent cet orifice sur le bord et sous forme d'une étroite fente. Les Fissurelles vivent accrochées aux rochers, dans les eaux peu à très peu profondes et relativement chaudes. Elles sont végétariennes et se nourrissent d'algues. En cas de danger, elles expulsent l'eau contenue dans la coquille par leur orifice, afin de faire ventouse et de mieux s'accrocher à leur support rocheux.



Fissurella picta  
(Fissurelle peinte)



Diodora dynosi  
(Fissurelle de Dyson)



Fissurella fascicularis  
(Fissurelle bancale)