

ECHINODERMES

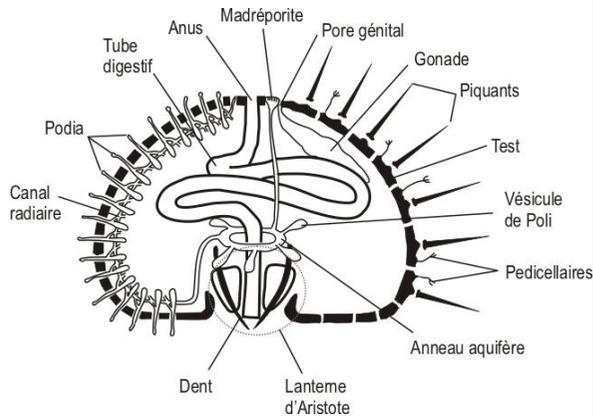
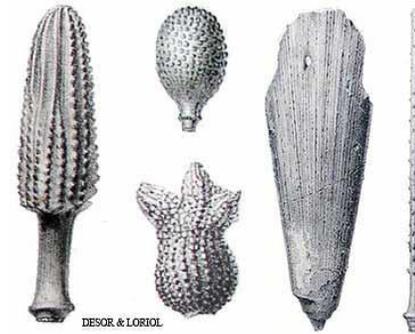


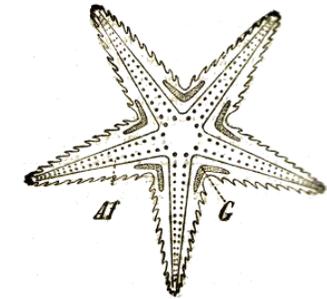
Schéma de l'organisation d'un oursin



Scutellina lenticularis
LAMARCK (8 mm)



Différents types de radioles
(piquants) d'oursins



Etoile de mer, schéma : G, organe
génital, Af, rangée de plaques
ambulacraires



Echinolampas calvimontana
COTTEAU (40 mm)



Echinocyamus inflatus
DEFrance (5 mm)



Différents types de radioles
d'oursins du Lutétien
supérieur (6 à 40 mm)



Éléments de plaques ambulacraires
Teichaster poritoïdes
DESMOULINS (4 à 8 mm)

Les Echinodermes (du grec epinos, épine, et derma, peau) : Animaux marins à symétrie penta radiée et bilatérale, possédant une cavité générale et de nombreux organes (appareils circulatoire, respiratoire, digestif, reproducteur, ambulacraire, et un système nerveux développé). Le derme sécrète un test calcaire formé de pièces soudées.

Connus depuis le Cambrien, on y trouve actuellement : les Echinides (oursins), les Stellerides (étoiles de mer), les ophiuroïdes (ophiures), les Holothurides (holothuries), tous de formes libres, et les Crinoïdes, de formes fixées.

Les Echinodermes sont représentés à Grignon par des « squelettes calcaires » (tests) et des « piquants » (radioles) d'oursins et par des éléments isolés d'étoiles de mer (*Teichaster poritoïdes*).