

Les Mollusques

1- Caractéristiques

- Triploblastiques, coelomates à symétrie bilatérale parfois modifiée par torsion (gastéropodes)
- Corps mou recouvert de mucus
- Coquille formée de protéines et de calcaire (sécrétée par des glandes du manteau)
- Pied musculueux

- Respiration cténidie , branchiale, pulmonaire (cavité palléale) ou cutanée

- Appareil circulatoire ouvert sauf chez les céphalopodes, hémocyanine (à base de cuivre, moins efficace que le fer)

- Système nerveux ventral (hyponeuriens): 3 paires de ganglions,

- Excrétion par méta-néphridies (néphrostome –néphridiopore) ou reins

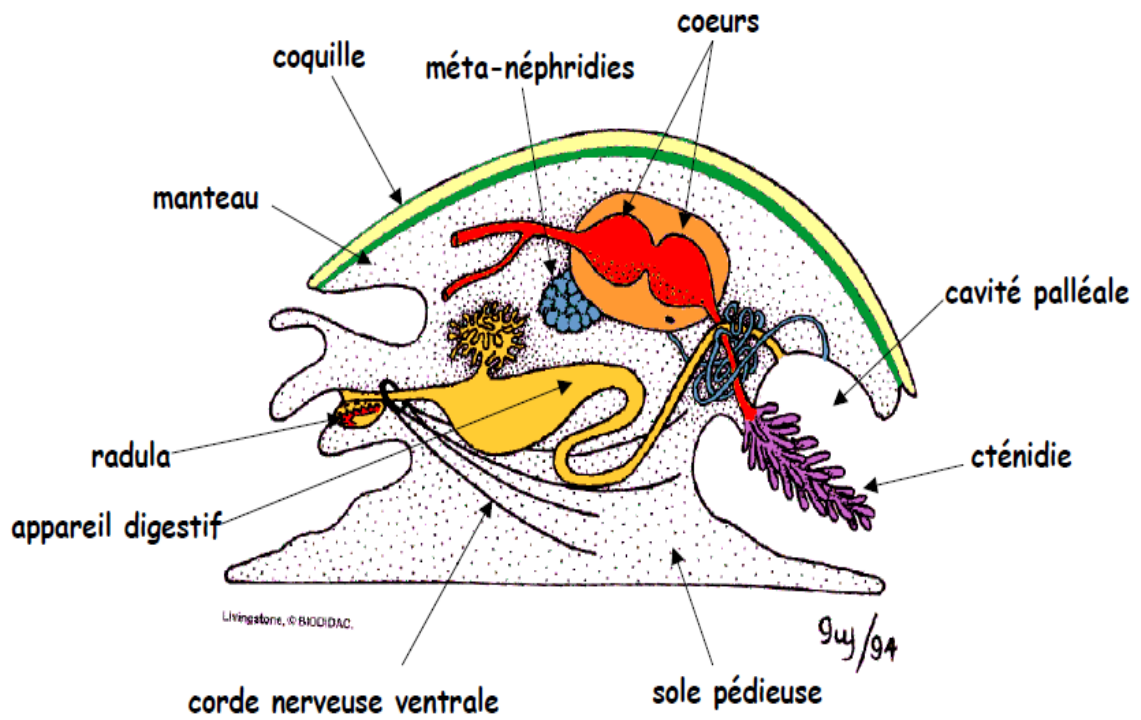
- Présence de Radula (sauf chez les lamelibranches)

- Pas de métamérisation
- Céphalisation progressive (bivalves , céphalopodes)

- Herbivores littoraux (chitons) ; Filtreurs(moules, huitres); Prédateurs(gastéropodes :(radula))

- Mollusques vivent en milieu terrestres, humides, dormance pendant périodes sèches, vecteurs de parasites

- Hermaphrodites (Gasteropodes) ou gonogoriques (céphalopods)



Classification

Environ 117000 espèces

7 classes :

- Aplacophores
- Monoplacophores : neopilina
- Scaphopodes : dentales
- Polyplacophores : chitons
- Gastéropodes : escargots, patelles, nudibranches
- Lamellibranches : huîtres, moules
- Céphalopodes : poulpes, seiches, calmars