

Porifère (les éponges)

Esp emblé. Éponges

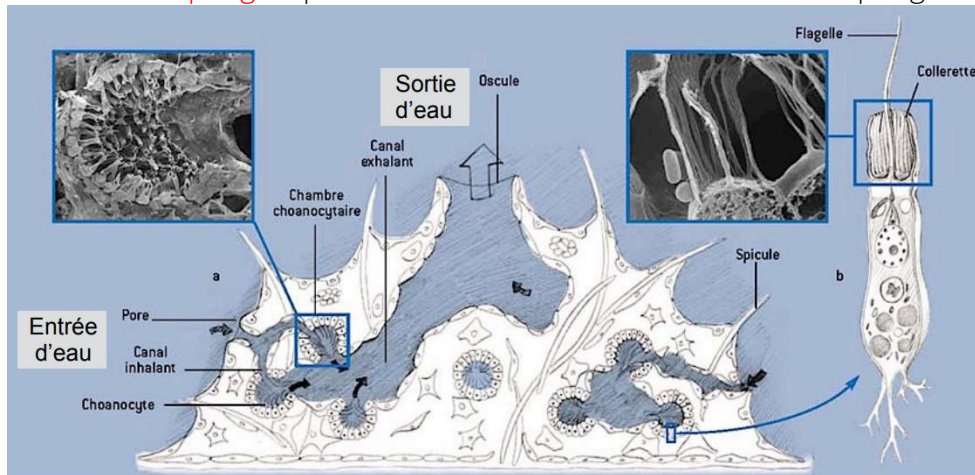
Caractéristiques

Mode de vie Fixé,

Alimentation Carnivores ou herbivores. Ils se nourrissent et respirent en filtrant l'eau.

Structure

Forme Une grande diversité de structures, de formes et de couleurs.
Le squelette interne est composé de spongine ou spicules (pièces minérales de calcaire ou silice).
Spongine protéine donne la texture absorbante à l'éponge.



L'eau entre sur les côtés horizontalement par les pores puis elle est expulsée verticalement au centre par l'oscul.

Choanocyte cellule avec flagelle qui tourne pour créer un tourbillon et attirer les particules en suspension dans la collerette où se passe la digestion.

Porocyte cellule extérieure qui forme le pore.

Mésoglée zone située à l'intérieur de la paroi où les nutriments entrent et où l'on trouve les cellules qui fabriquent des spicules.

Métazoaire

Cnidaire

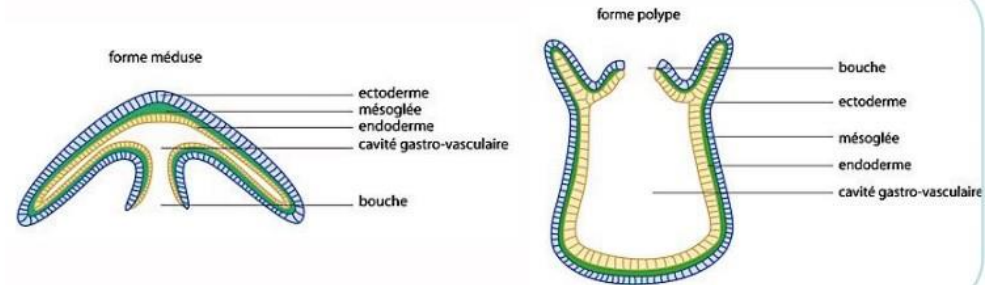
Esp emblé Méduses, coraux, anémones

Structure

Symétrie Radiaire

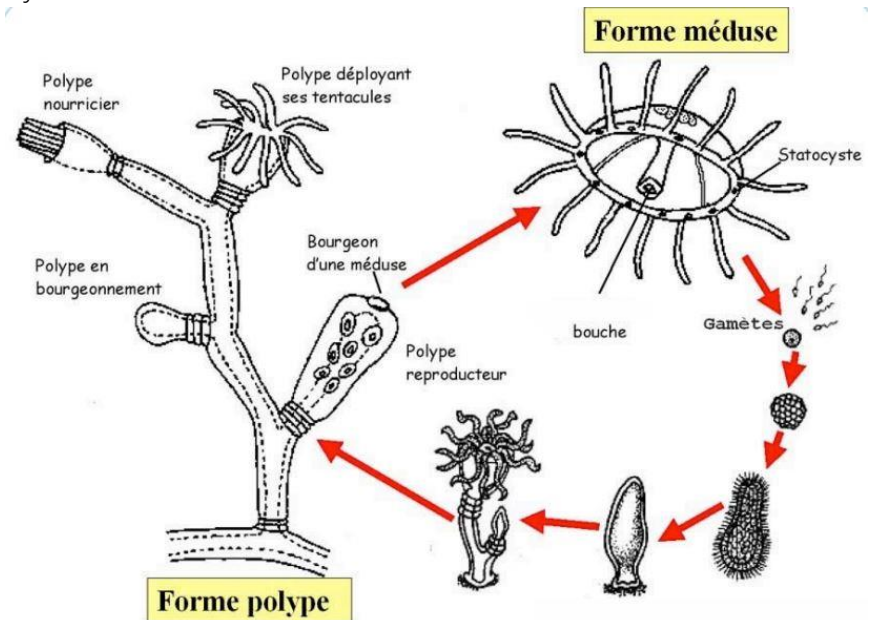
Coraux Colonies de polypes

Anémone Gros polype



La cavité gastro vasculaire sert à la fois à l'entrée et la sortie de la matière.

Cycle de vie de la méduse



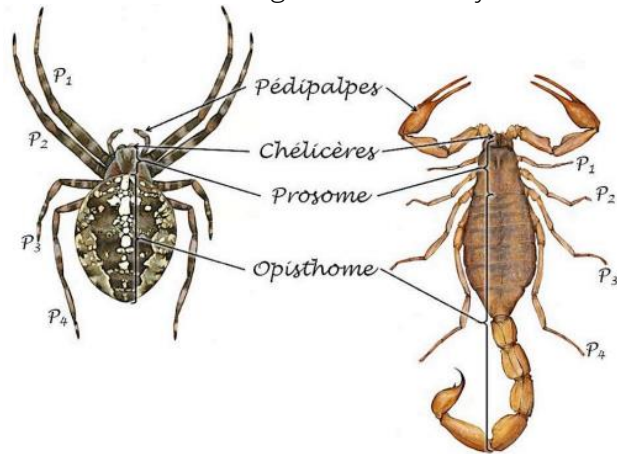
Métazoaire

Les chéliciformes

Classification Eumétazoaire > bilatérien > écdysozoaire > Arthropode
Esp. emblé Araignées, scorpions, tiques

Caractéristiques

Digestion Débute à l'extérieur grâce à des enzymes
Structure



Pédipalpes pinces à l'avant.
Chélicères crochets à l'avant.

Les myxines

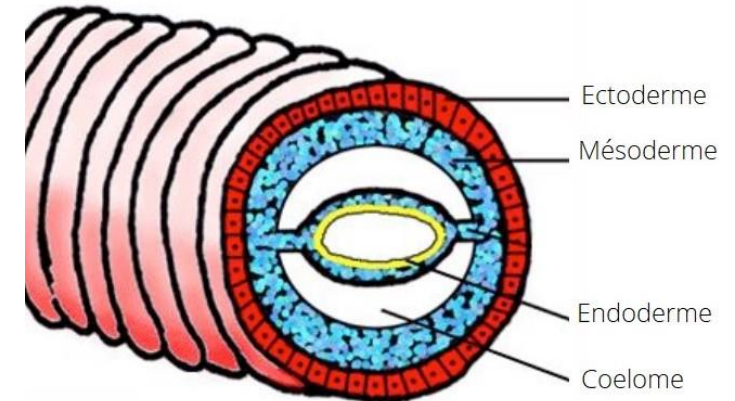
Classification Eumétazoaire > bilatérien > Deutérostomiens > Chordé > Craniate
Esp. emblé Myxines

Caractéristiques

Alimentation Nécrophages
Milieu Aquatique
Défense Elle produit un liquide qui gélifie l'eau grâce à des glandes situées sur l'épiderme provoquant l'asphyxie de potentiels prédateurs.

Annélide (vers annelés)

Classification Eumétazoaire > bilatérien > Lophotrochozoaire
Esp. emblé Lombric
Structure Segment métamère



La cavité coelomique est une cavité située dans le creusement du mésoderme. Elle contient un liquide appelé céloème qui forme un hydro squelette appelé coelomique.

Mollusque

Classification Eumétazoaire > bilatérien > Lophotrochozoaire
Esp. emblé Gastéropodes, céphalopodes (poulpes, sèches)
Structure 3 éléments qui leur spécificité :

- **Manteau** structure qui entoure les tissus de l'organisme
- **Cavité palléale** cavité remplie d'eau ou d'air joue qui permet la respiration et parfois la locomotion (notamment chez les mollusques).
- Pied