

## Porifère (les éponges)

Esp emblé. Éponges

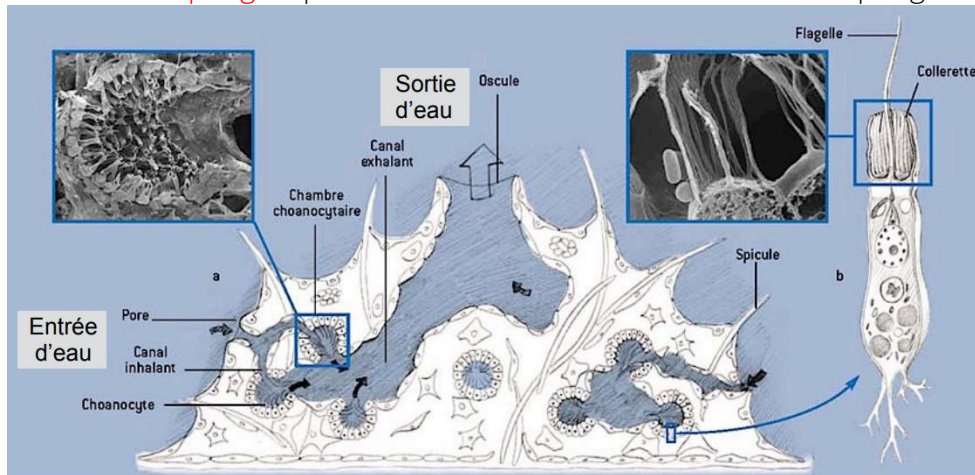
### Caractéristiques

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

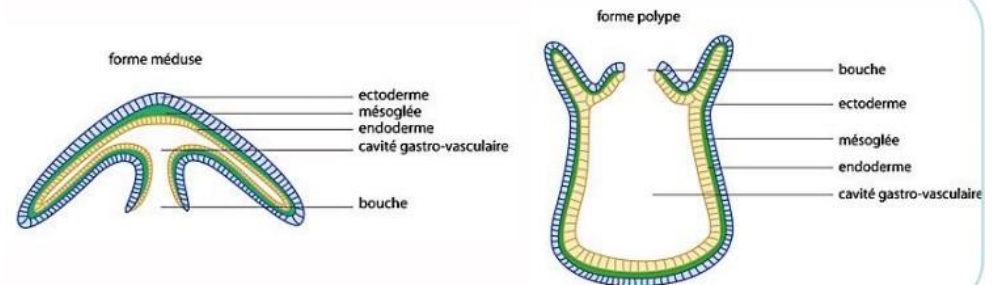
Esp emblé Méduses, coraux, anémones

### Structure

Symétrie Radiaire

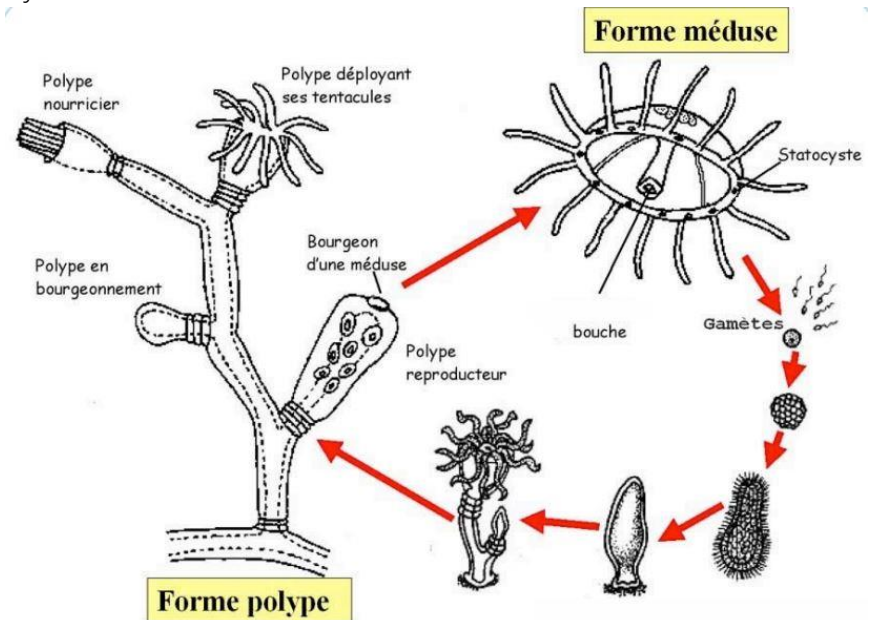
Coraux Colonies de polypes

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



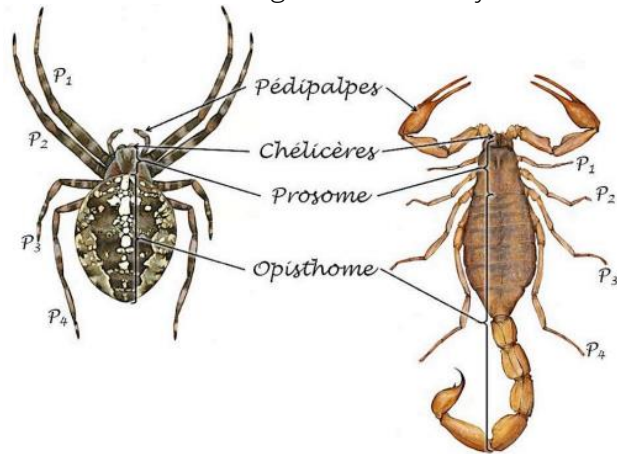
Métazoaire

## 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

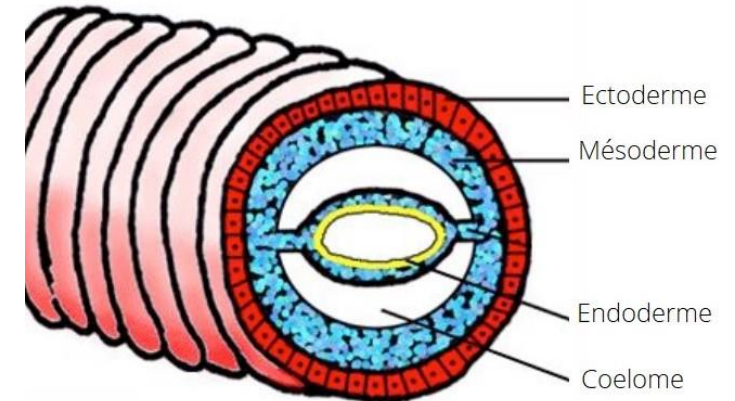
**Classification** Eumétazoaire > bilatérien > Deutérostomiens > Chordé > Craniate  
**Esp emblé** Myxines

### 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