

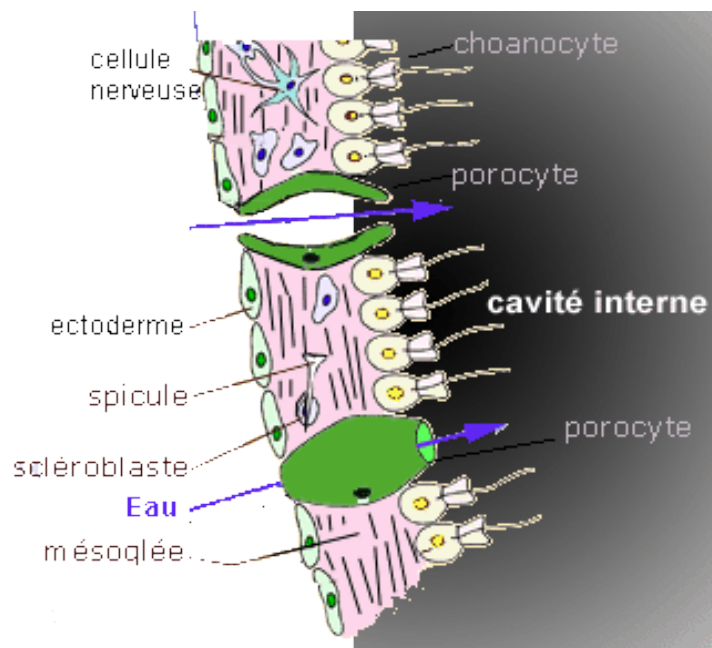
Chapitre III : Sous règne des métazoaires

Les Métazoaires Diploblastiques (Didermiques)

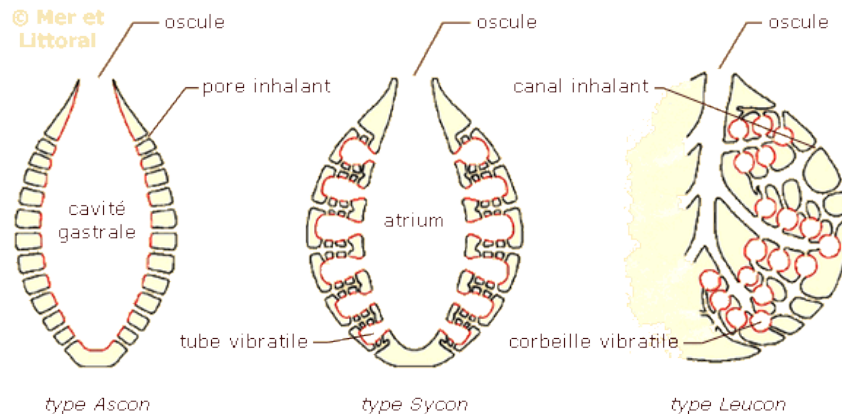
1) Embranchement des Spongiaires

I. Structure et organisation des spongiaires :

Les spongiaires sont des organismes diploblastiques constitués de 2 feuillets embryonnaires: l'ectoderme et l'endoderme séparés par la mésoglée.



Chez les spongiaires, il existe plusieurs plans d'organisation: Type Ascon, sycon et leucon



Trois types d'organisation des éponges

II. Systématique des spongiaires :

3 classes principales selon la nature de leur squelette.

1. Classe des éponges calcaires :

Ex. : *Leucosolenia sp.* . *Sycon raphanus*

2. Classe des éponges siliceuses (Hexactinellides): *Monoraphis sp.*,

3. Classe des Demospongesn : *Euspongia officinalis* (éponge de toilette).

Hippospongia (éponge de cuisine)

III. Reproduction:

1. Reproduction sexuée :

- ✓ Elle s'effectue **par** les gonocytes qui produisent des gamètes mâles et femelles

2. Multiplication asexuée : Elle se fait par les phénomènes du bourgeonnement et de régénération et gemmules.

2. Embranchement des Cnidaires

Les Cnidaires sont des animaux métazoaires diploblastiques à symétrie radiaire

Systématique :

L'embranchement des Cnidaires est scindé en 3 classes principales :

1. Classe des hydrozoaires :

2. Classe des scyphozoaires (Acalèphes):

3. Classe des Anthozoaires :

Les cnidaires : schéma général

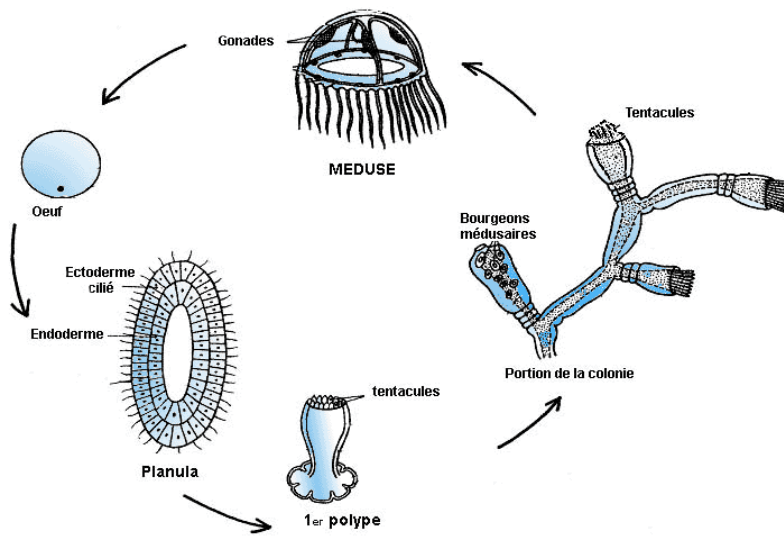
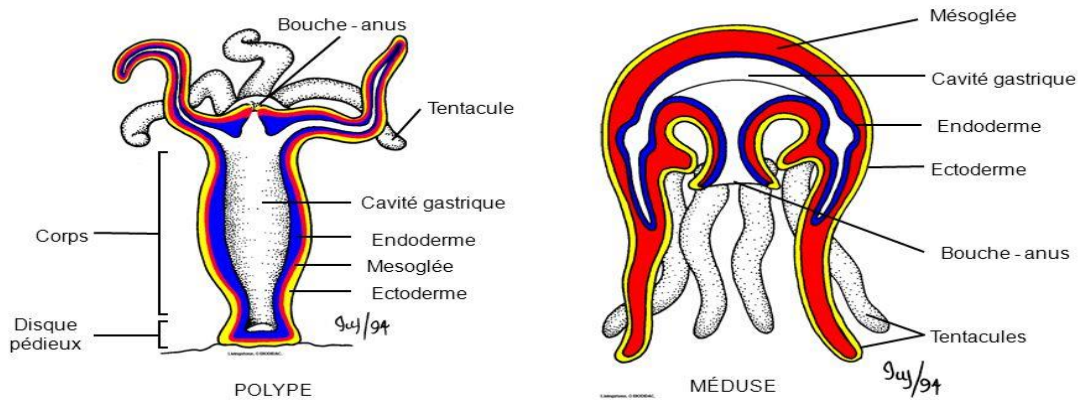


Fig : Cycle de vie des Cnidaires