

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a light green L-shaped block at the top and a dark blue horizontal bar below it.

ORGANISATION ET CLASSIFICATION DU MONDE ANIMAL

METAZOAIRES

- Les métazoaires ou animaux pluricellulaires sont caractérisées par une spécialisation portant sur des groupes de cellules aboutissant à la formation de tissus puis à des ensembles fonctionnels ou organes. Chez les métazoaires, à l'état embryonnaire les cellules s'organisent en feuillet.

METAZOIRE

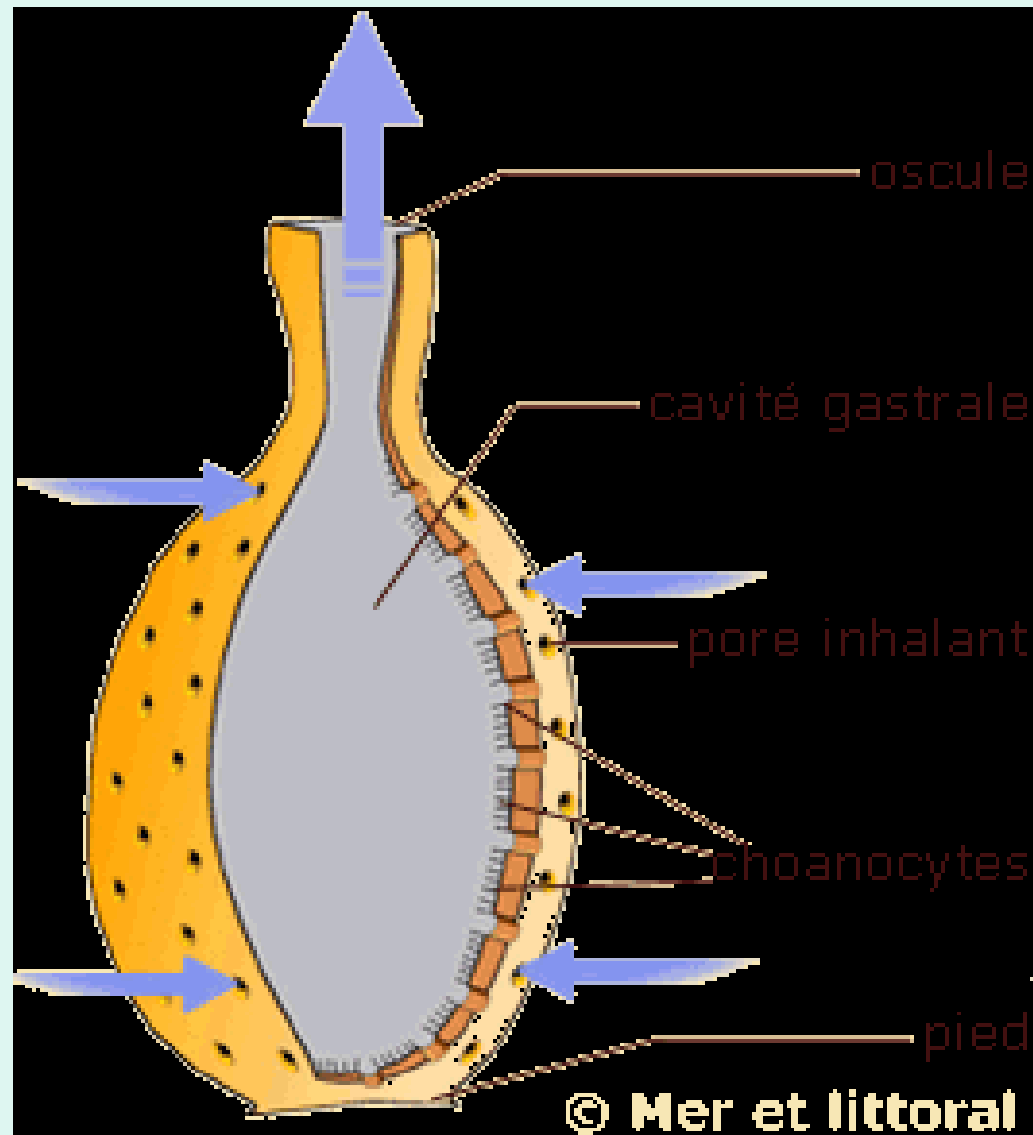
DIPLOBLASTIQUES

- Chez les métazoaires diploblastiques, les cellules s'organisent en 2 feuillets; ectoderme à rôle protecteur et endoderme à rôle digestif séparés par une couche gélatineuse ou mésoglée.

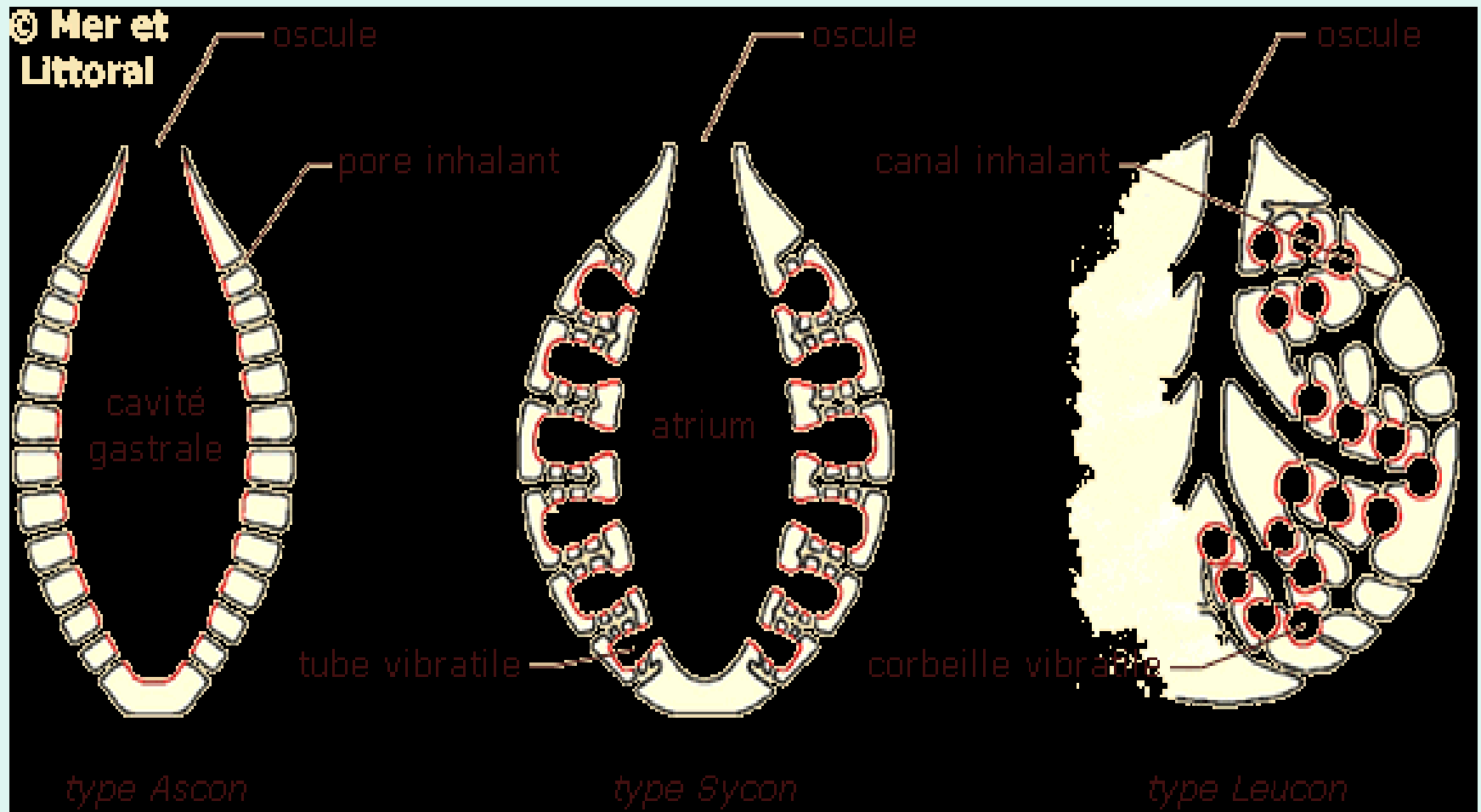
EMBRANCHEMENT DES SPONGIAIRES

- Animaux sans symétrie et sans organes définis, le corps de nature poreuse(spongiaires) montre des apparences externes très variées, le squelette discontinu est formé de spicules siliceux ou calcaires plus des fibres de spongine. Ce sont des animaux presque tous marins, tous fixés.

EMBRANCHEMENT DES SPONGIAIRES



EMBRANCHEMENT DES SPONGIAIRES



EMBRANCHEMENT DES SPONGIAIRES



Cl : Calcisponges

- ou éponges calcaires, ce sont des éponges de petites taille à spicules calcaires.

Sycon :

Petites éponges en forme de vase vivant au niveau du littoral.



CI : Démosponges

- ou éponges siliceuses, parfois de grande taille à spicules siliceux (parfois absents) associés à des fibres de spongine.

Euspongia officinalis :
éponge de toilette.

Spongilla :
éponge d'eau douce.



Cl : Hexactinellides

- éponges archaïques à spicules siliceux hexactines (à 6 pointes) constituant une charpente rigide.



Euplectella :

en forme de vase
fixé au substrat en
profondeur dans la
mer du japon.



Euplectella



Euplectella



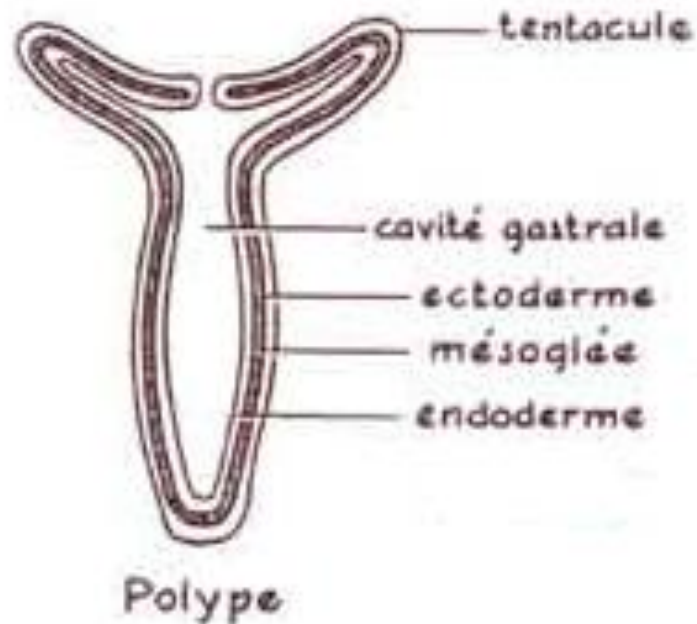
Euplectella



EMBRANCHEMENT DES CNIDAIRES

- Métazoaires diploblastique à symétrie rayonnée possédant des cellules caractéristiques : Cnidoblastes à rôle de défense et de nutrition. Les cnidaires montrent une alternance de génération Polypes fixés - Méduses libres, l'une ou l'autre de ces deux générations peut régresser ou disparaître.

EMBRANCHEMENT DES CNIDAIRES



Cl : Hydrozoaires

- représentés par les deux générations polypes méduses; les polypes sont dépourvus de pharynx, les méduses possèdent un vélum : Méduses Craspédotes.



Hydra viridis:

Hydre verte ou l'hydre d'eau douce.

Obelia gelatinosa:

Hydrozoaires marins coloniaux dont les polypes sont protégés par un squelette ectodermique.



Cl : Scyphozoaires

- représentés par des méduses de grande taille sans vélum : méduses acraspèdes, la forme polype est absente.

Chrysaora hysoscella:

Scyphoméduse, possédant une ombrelle, quatre longs tentacules buccaux et de nombreux tentacules filiformes sur le bord de l'ombrelle.



CL : Anthozoaires

- représentés par des formes polypes qui ressemblent à des fleurs, les polypes possèdent un pharynx qui s'invagine à l'intérieur de la cavité gastrique divisée par des cloisons radiaires ou septa.



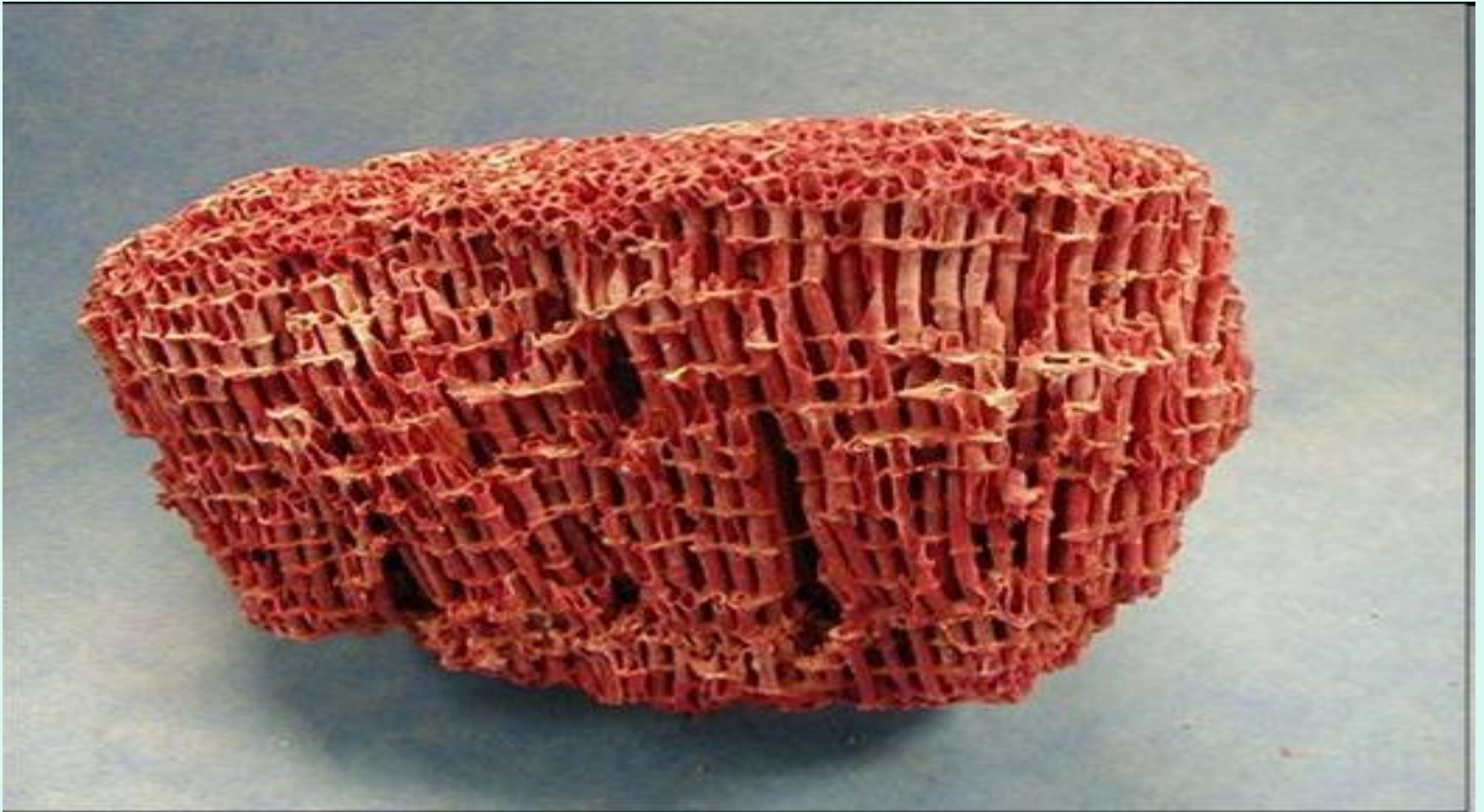
Anemonia sulcata

Actinia échina

Gorgonia

Corallium rubrum

Anthozoaire *Tubipora*



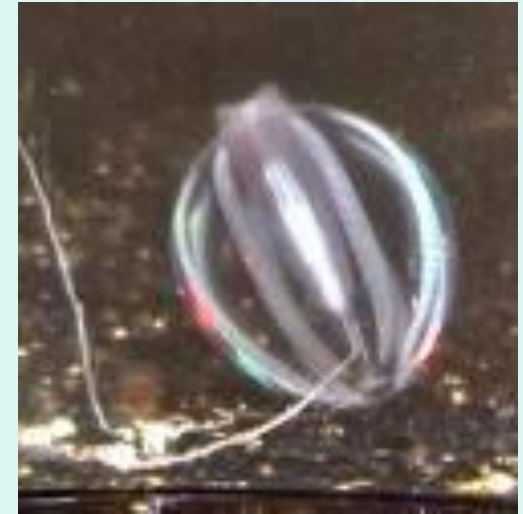
EMBRANCHEMENT DES CTENAIRES

- Métazoaires diploblastiques à mésoglée très évoluée caractérisés par des cellules adhésives : collobastes et par 8 lignes de palettes natatoires composées par des cellules à soies agglutinées servant à la natation : Ctenoblastes.

Ce sont des animaux marins carnivores.

Pleurobranchia :

ressemble à une cerise irisée sur 8 méridiens.



EMBRANCHEMENT DES CTENAIRES

- Platyctènes:
Cténares aplatis
rappelant la forme
des plathelminthes

