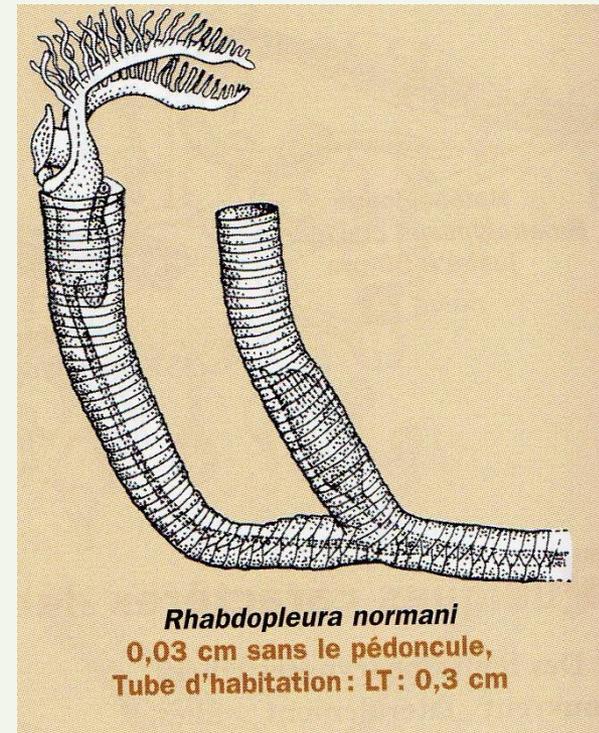
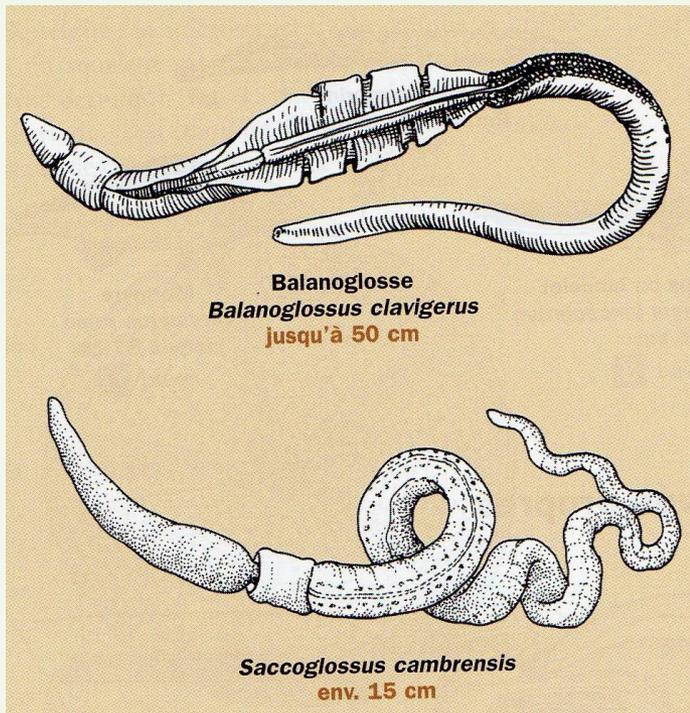


Les Métazoaires triploblastiques coelomates deutérostomiens

Préparé par : Pr SOUTTOU Karim (Professeur)

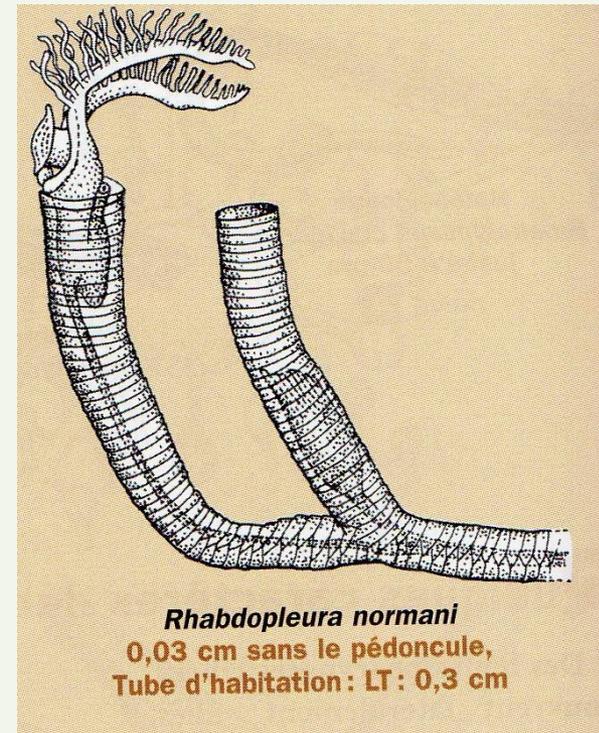
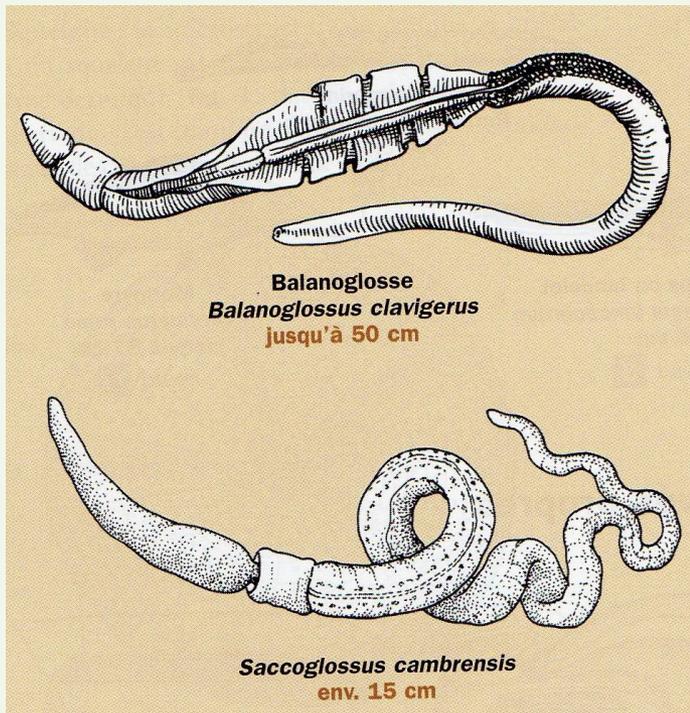
I. – Phylum Stomocordes (Hémicordés)

Ils possèdent un organe céphalique particulier, la Stomocorde, un court diverticule situé près de la bouche, ressemblant à un doigt de gant, vacuolaire, à paroi épaisse et ressemblant à la corde des Cordés.



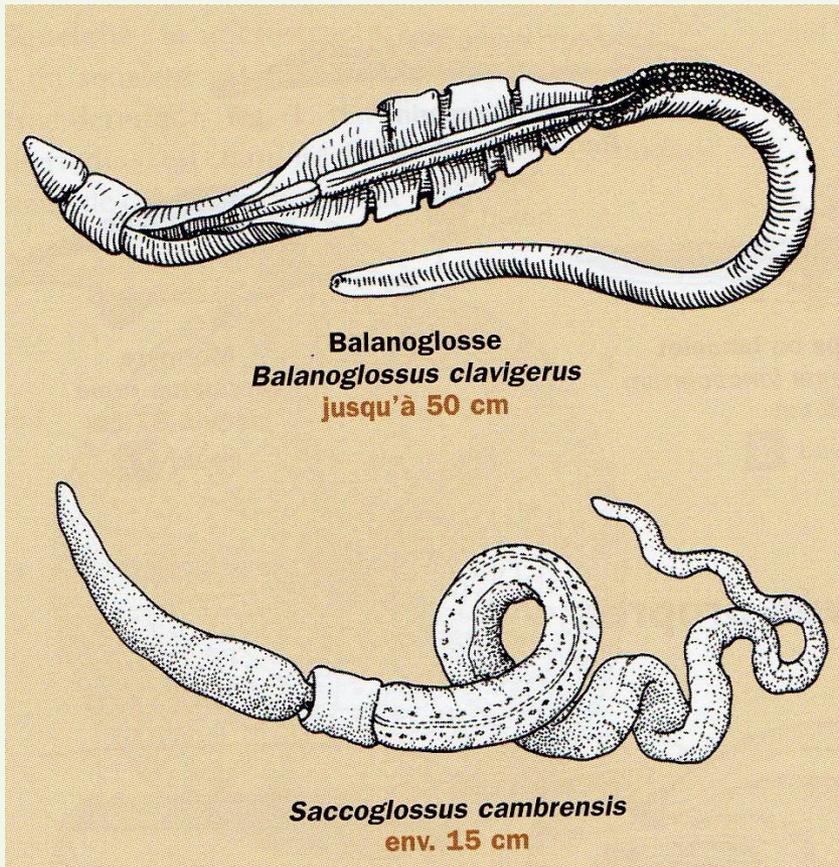
I. – Phylum Stomocordes (Hémicordés)

Leur corps est typiquement composé de trois segments : le Protosome antérieur, le Mésosome médian et le Métasome postérieur. Chacune de ces régions présentent un coelome autonome.

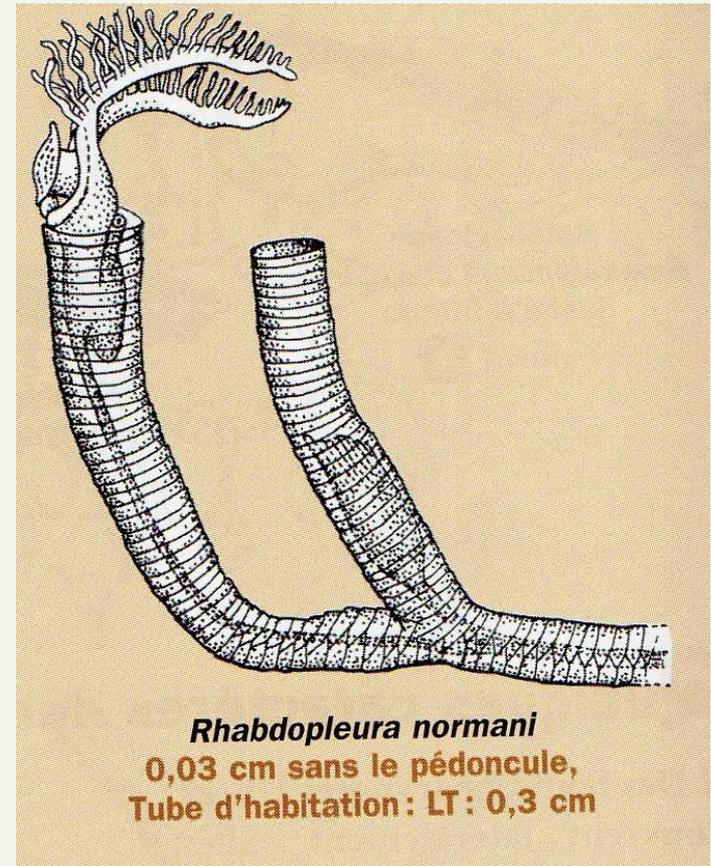


I. – Phylum Stomocordes (Hémicordés)

Ils se subdivisent en deux classes : les **Entéropneustes** (Entéro : intestin, pneustes : respiration) et les **Ptérobranches** (Ptéro : Aile, nageoire; branches : branchies).



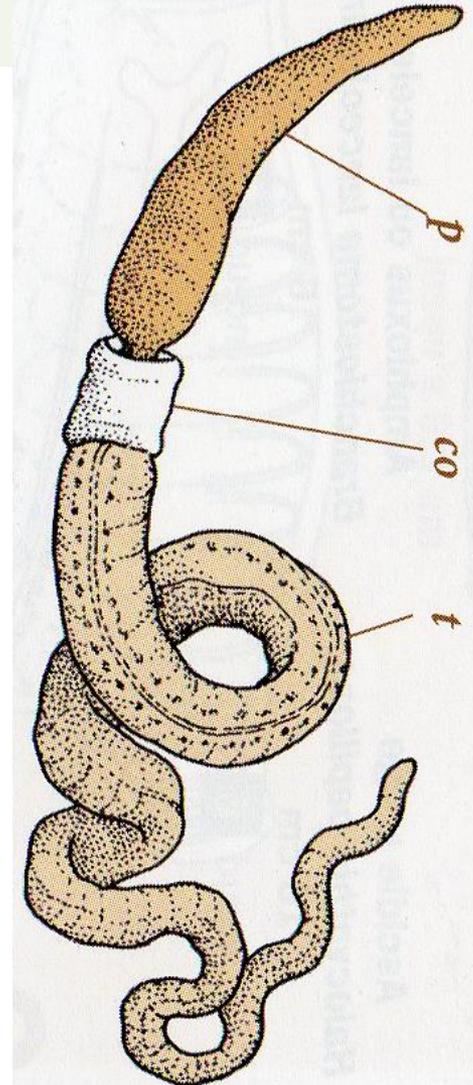
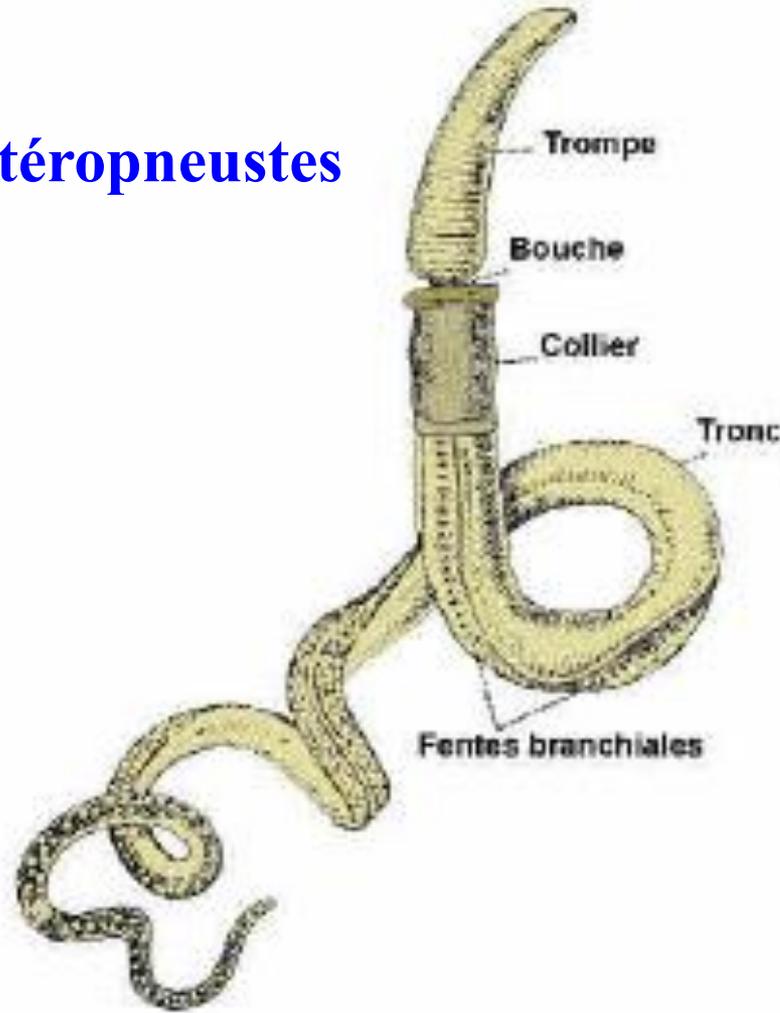
Entéropneustes



Ptérobranches

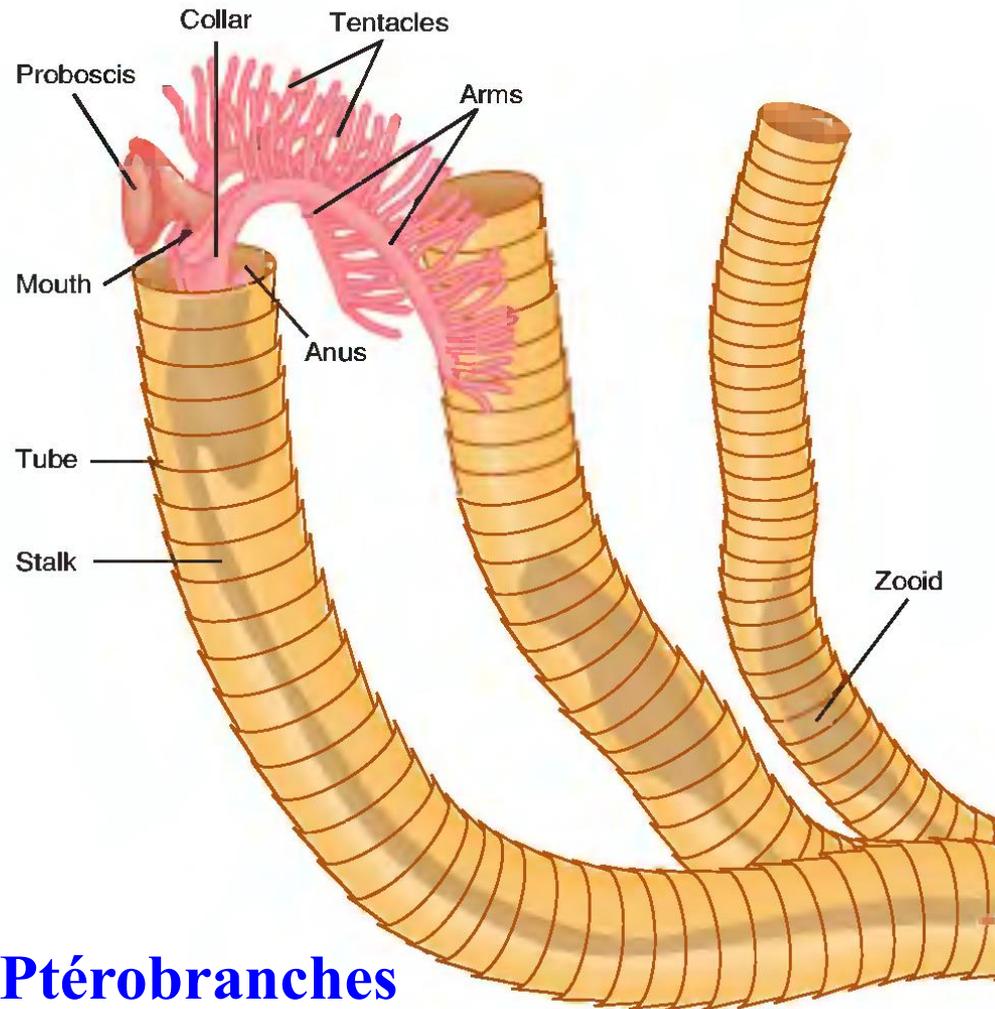
I. – Phylum Stomocordes (Hémicordés)

Entéropeustes



Vue générale d'un Entéropeuste : *Dolichoglossus kowalevskii*.
(In Boradaille, *op. cit.*, p. 709)

I. – Phylum Stomocordes (Hémicordés)

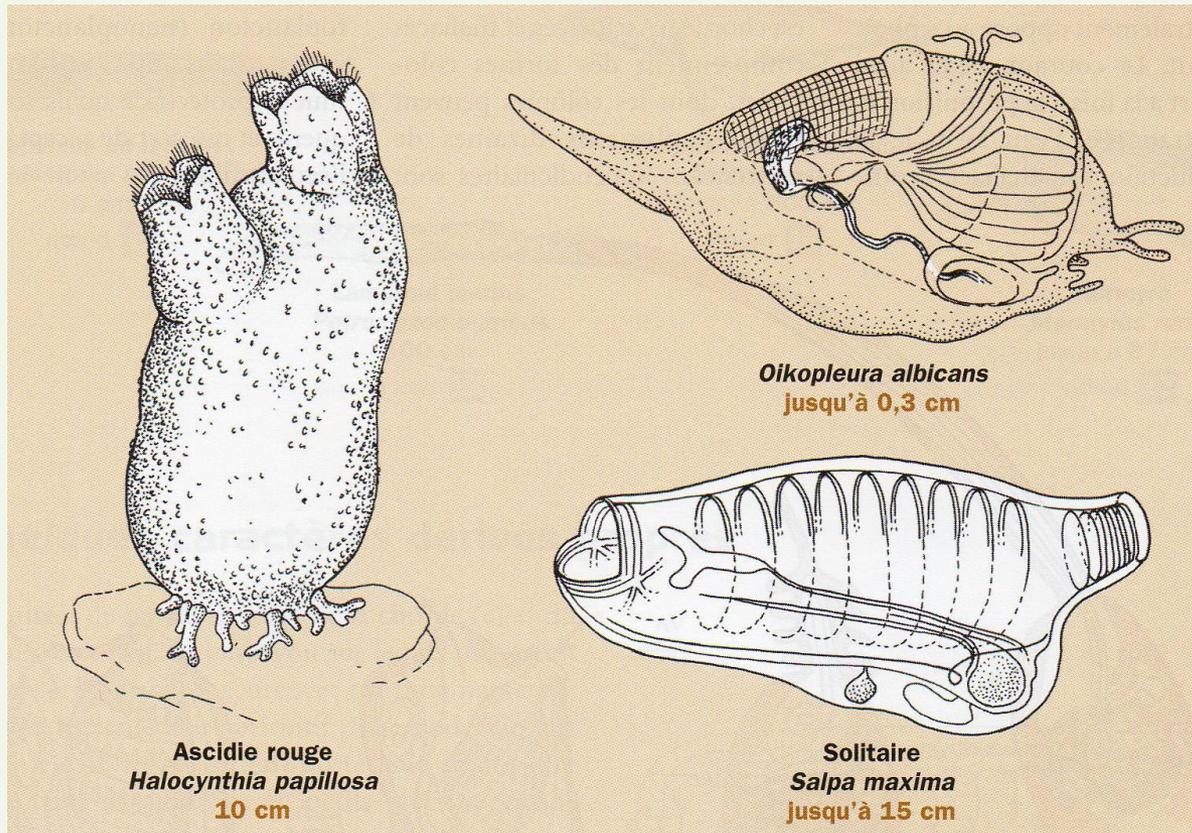


Ptérobranches

External Structure of the Pterobranch, *Rhabdopleura*. Ciliated tracts on tentacles and arms direct food particles toward the mouth (5 mm).

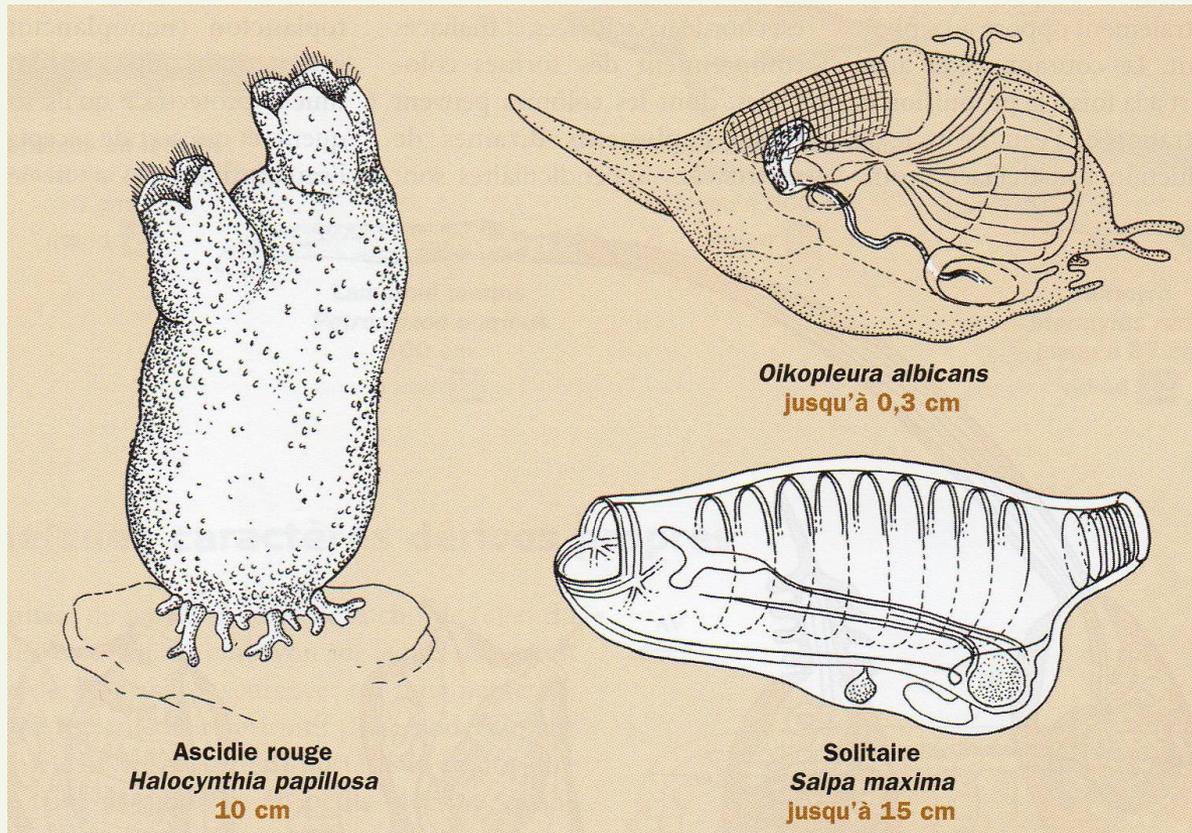
II. – Phylum 2 Urocordés (Tuniciers)

Les cordés sont des métazoaires triploblastiques, coelomates deutérostomiens, épineuriens, ils possèdent un axe élastique situé entre le système nerveux et le tube digestif, la notocorde ou corde dorsale : **Tuniciers, Céphalocordés, Vertébrés.**



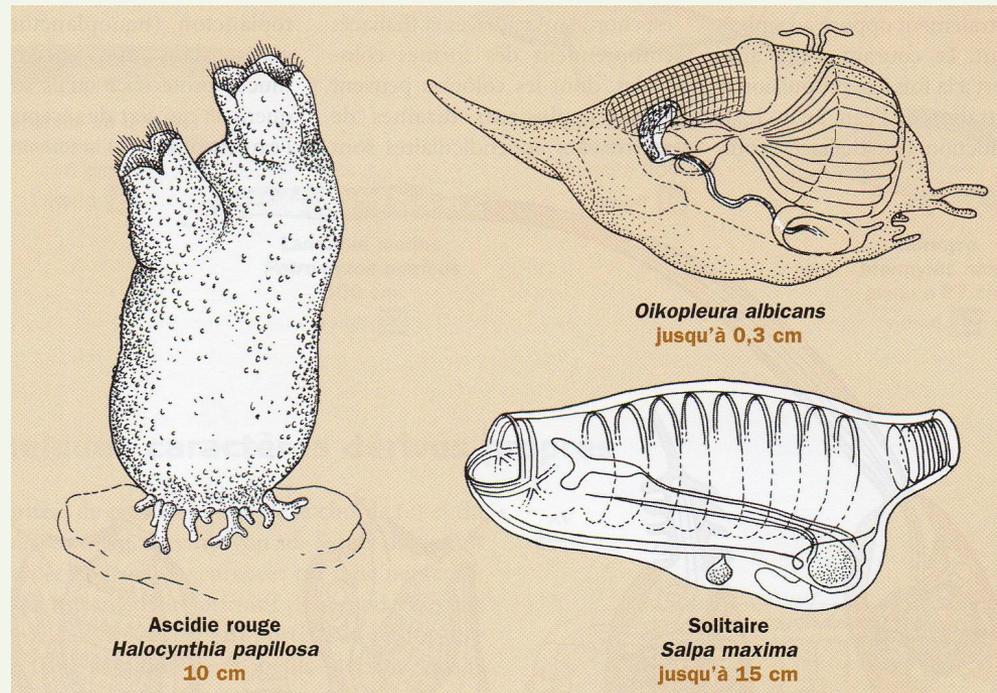
II. – Phylum 2 Urocordés (Tuniciers)

*La présence autour de leur corps d'un revêtement plus ou moins épais appelé **Tunique**, secrétée par l'épiderme et contenant une substance voisine de la cellulose appelée **Tunicine**.



II. – Phylum 2 Urocordés (Tuniciers)

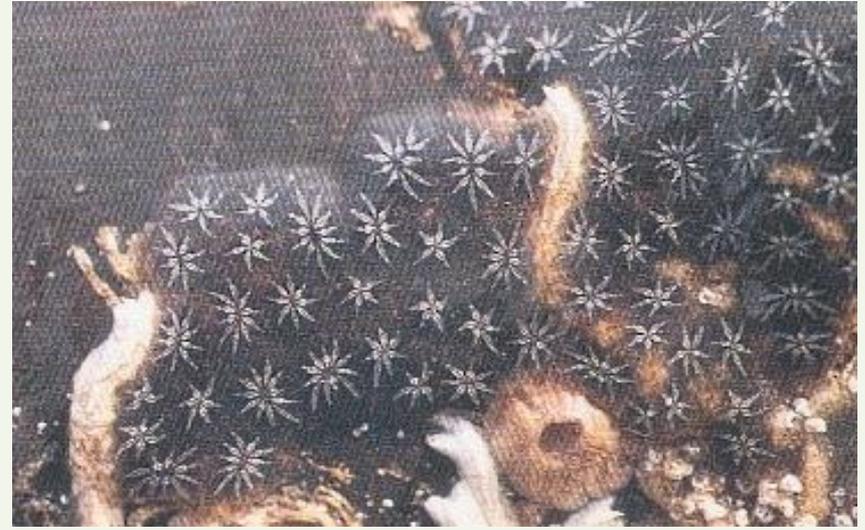
*Les Tuniciers adultes sont dépourvus de tube nerveux et de corde mais ces structures existent toujours chez la larve au niveau de la queue : c'est pourquoi on les appelle **Urocordés**. Quelques-uns conservent la corde et le tube nerveux à l'état adulte et sont appelés **Pérennicordés**. Les autres qui perdent ces structures sont appelés **Caducicordés**.



II. – Phylum 2 Urocordés (Tuniciers)



Ascidie rouge *Halocynthia regalis*



Botrylle *Botryllus schlosseri*

***Les Pérennicordés : Ils sont minuscules, planctoniques et vivent dans une logette ovoïde qui se déplace avec eux. Elle est considérée comme une tunique car secrétée par l'épiderme de l'animal et est creusée de cavités dans lesquelles l'eau circule grâce aux battements de la queue de l'animal.**

II. – Phylum 2 Urocordés (Tuniciers)



Ascidie rouge *Halocynthia regalis*



Botrylle *Botryllus schlosseri*

***Les Pérennicordés : Ils sont hermaphrodites et portent un ovaire et un testicule dans la région postérieure du corps qui s'ouvrent directement à l'extérieur. La queue est orthogonale au corps, c'est un organe de locomotion qui existe pendant toute la vie de l'animal.**

II. – Phylum 2 Urocordés (Tuniciers)



Ascidie rouge *Halocynthia regalis*



Botrylle *Botryllus schlosseri*

***Les Caducicordés : La queue est présente que chez la larve et absente chez l'adulte.**

III. – Phylum 3 Céphalocordés



Les cordés sont des métazoaires triploblastiques, coelomates deutérostomiens, épineuriens, ils possèdent un axe élastique situé entre le système nerveux et le tube digestif, la notocorde ou corde dorsale : Tuniciers, Céphalocordés, Vertébrés.

III. – Phylum 3 Céphalocordés

Amphioxus sp.

*Espèce fusiforme sans tête apparente (5-6 cm de long), corps aplati latéralement.

*Le corps est entouré d'une nageoire.

*Le tube nerveux est cylindrique et dorsal.



III. – Phylum 3 Céphalocordés

Amphioxus sp.

*Appareil circulatoire est clos.

*Appareil excréteur composé de protnéphridies.

*Les sexes sont séparés, fécondation externe.

*Présence de fentes branchiales.



III. – Phylum 3 Céphalocordés

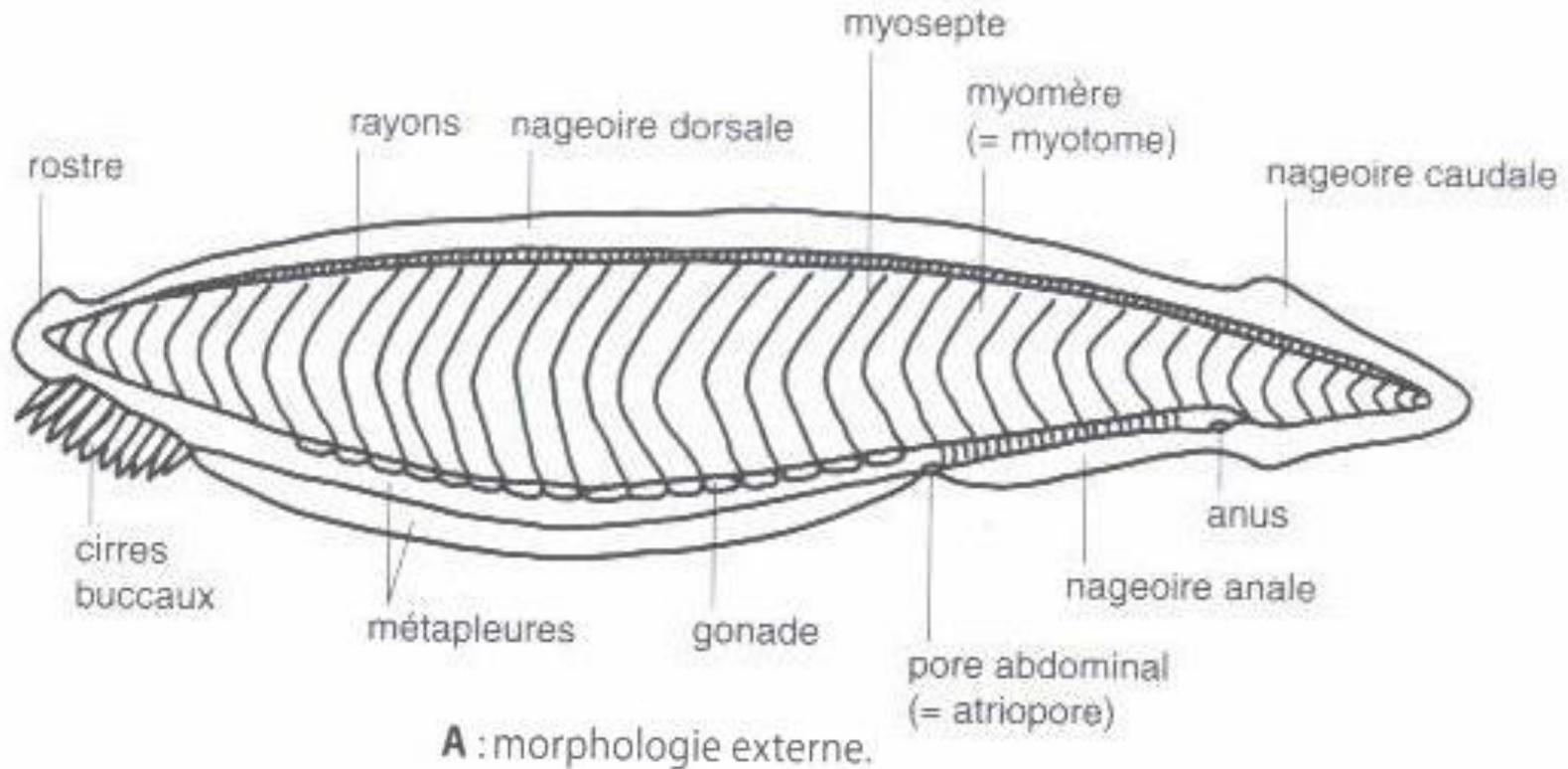


Figure 5.4 Organisation des chordés (2), organisation de l'amphioxus (céphalochordé).

III. – Phylum 3 Céphalocordés

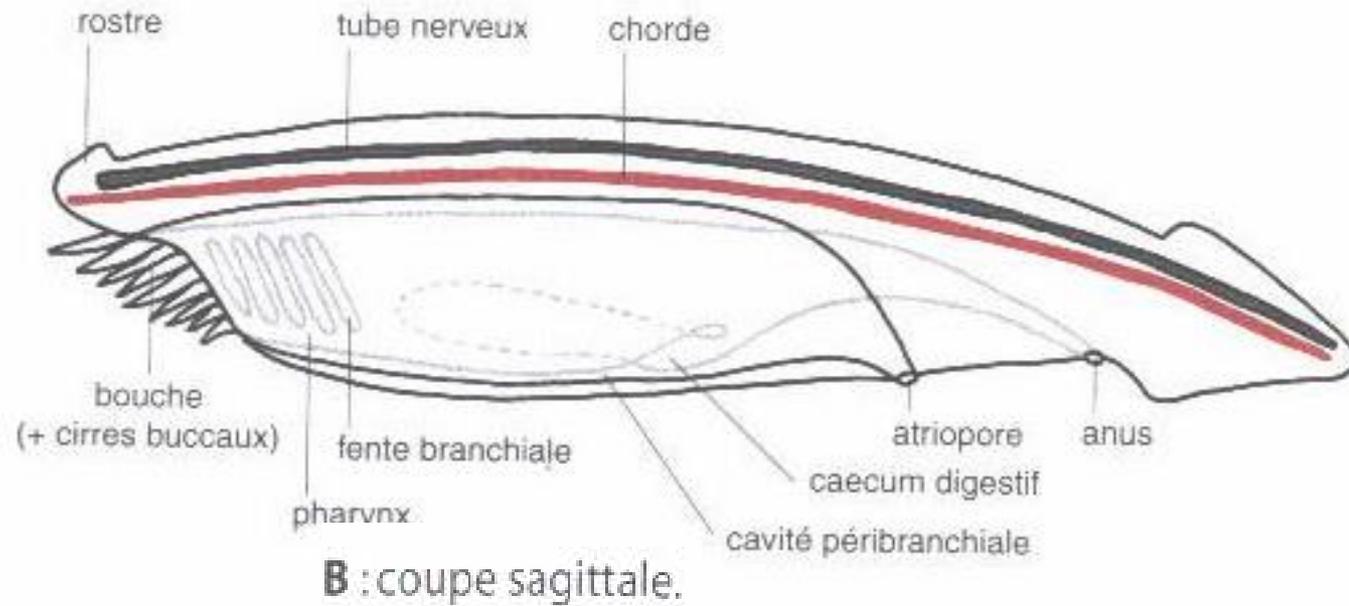
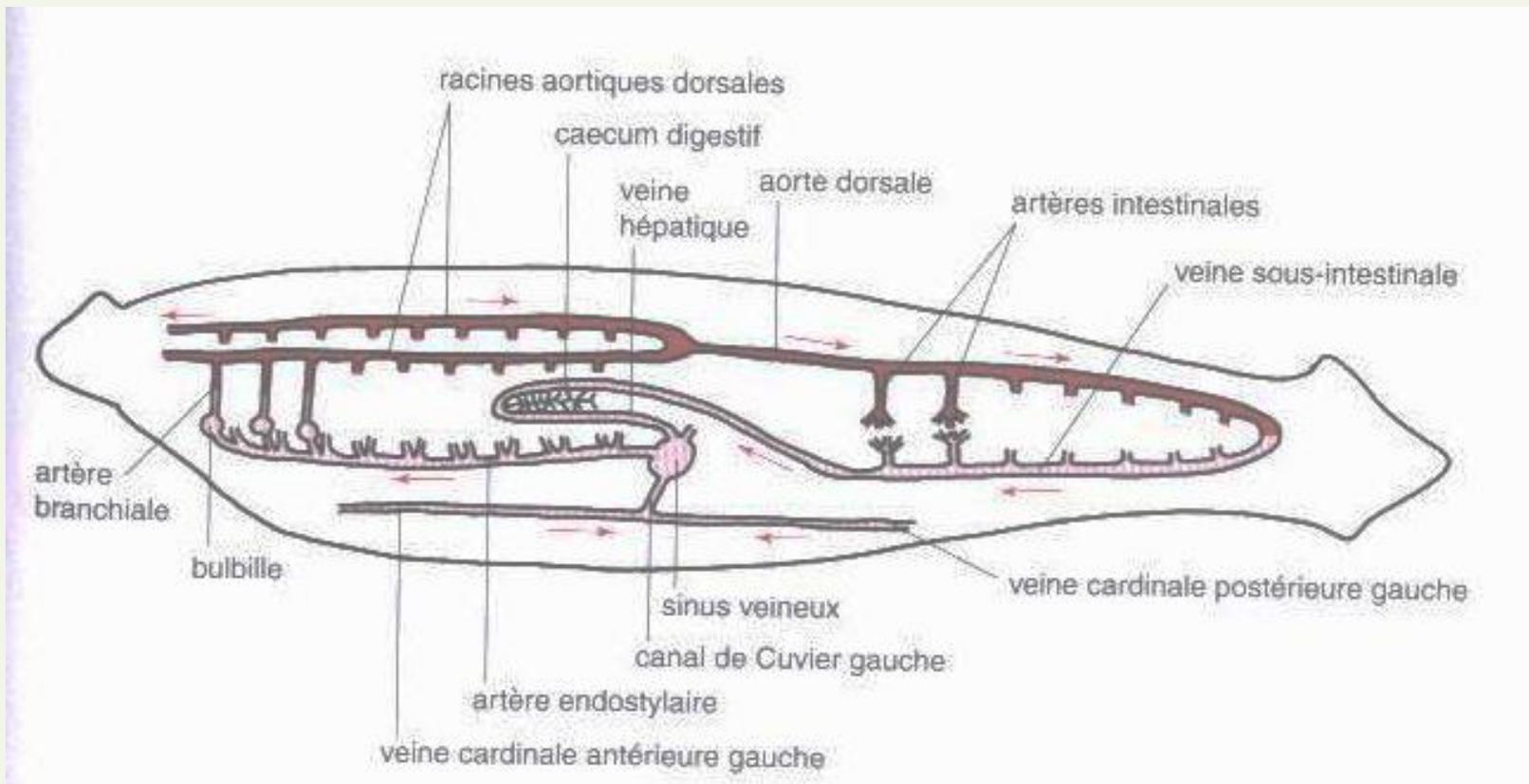


Figure 5.4 Organisation des chordés (2), organisation de l'amphioxus (céphalochordé).

III. – Phylum 3 Céphalocordés



C : schéma de l'appareil circulatoire.

Figure 5.4 Organisation des chordés (2), organisation de l'amphioxus (céphalochordé).

Fin