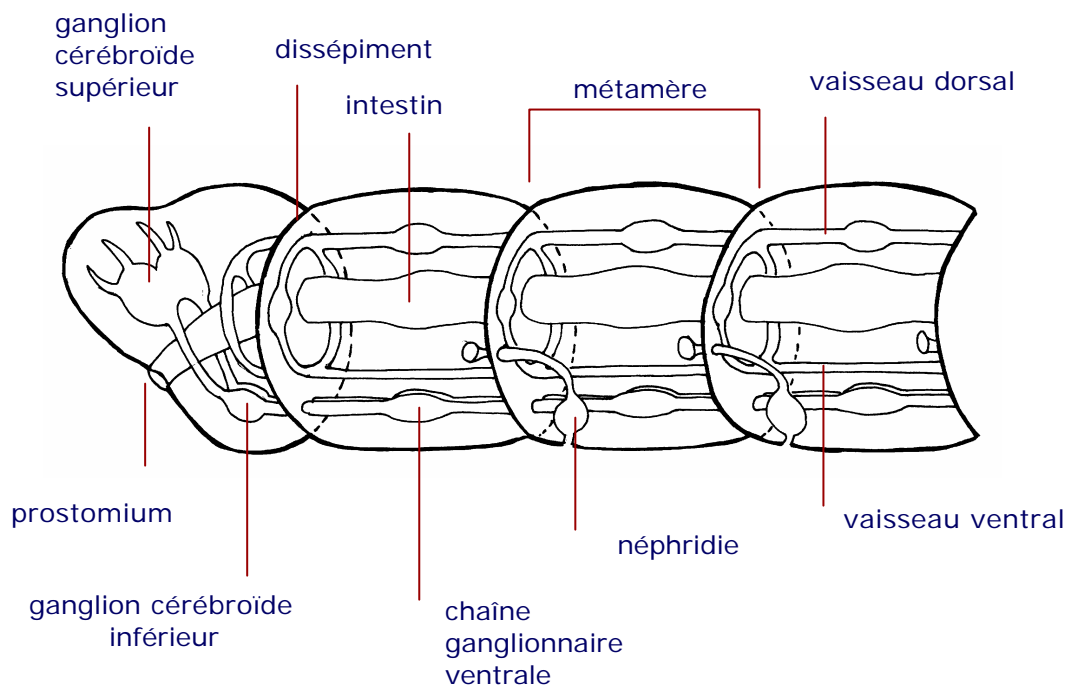


Embranchement des Annélides (14350 espèces)

Triploblastiques coelomates protostomiens

Les Annélides sont caractérisés par la segmentation (**métamérisation**), c'est-à-dire la division du corps en segments similaires (métamères) alignés selon l'axe antéropostérieur. Schématiquement, un métamère comprend 2 sacs coelomiques, 2 ganglions neveux et 2 métanéphridies. La métamérie est fondamentalement **homonome**, parfois secondairement hétéronome. Ce sont les seuls protostomiens à avoir un appareil circulatoire clos.

Plan d'organisation d'un Annélide



L'embranchement des Annélides comprend trois classes :

Annélides Oligochètes (3100 espèces)

Annélides terrestres sans larve trocophore ni parapode. L'épiderme est recouvert d'une cuticule riche en protéines et en polysaccharides. Des soies chitineuses, peu nombreuses, servent à la locomotion.

ex : *Lombric*

Annélides Polychètes (10 000 espèces)

Ils possèdent une métamérie homonome (parfaite) chez les formes libres, et hétéronomes chez les formes fixées/tubicoles. Ils présentent des appendices latéraux, les parapodes.

ex : *Néréis*

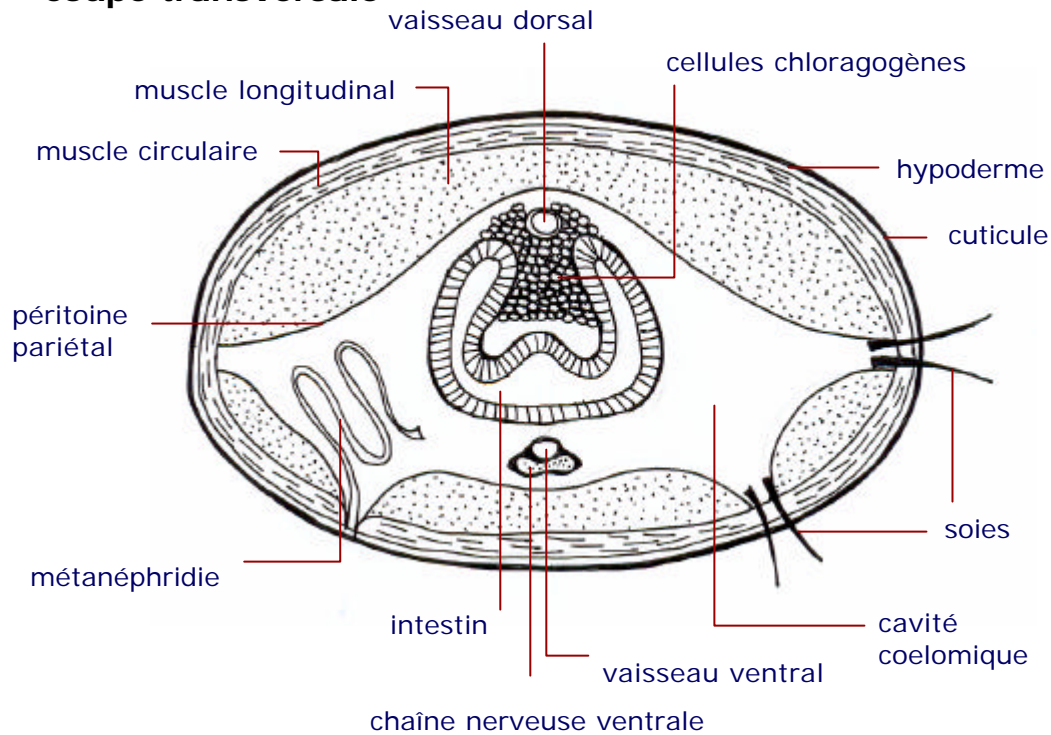
Annélides Achètes = Hirudinés (1500 espèces)

La cavité coelomique est secondairement comblée par du tissu mésenchymateux. Ce remodelage du corps entraîne un mode de locomotion particulier. Il existe des formes parasites.

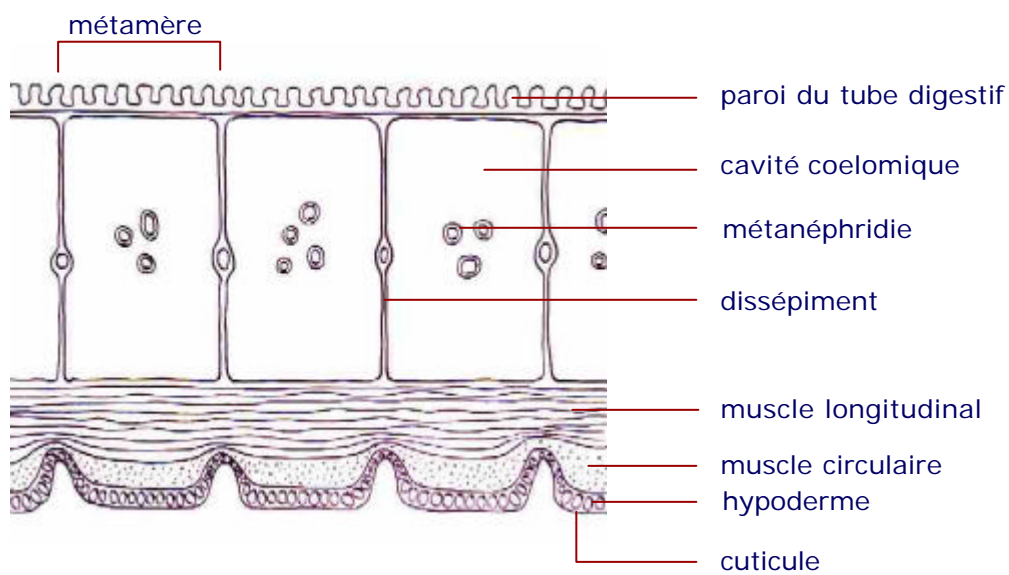
ex : *Sangsue*

L'épiderme est recouvert d'une cuticule riche en protéines et en polysaccharides. Des soies chitineuses, peu nombreuses, servent à la locomotion. Présence de muscles circulaires et longitudinaux.

coupe transversale



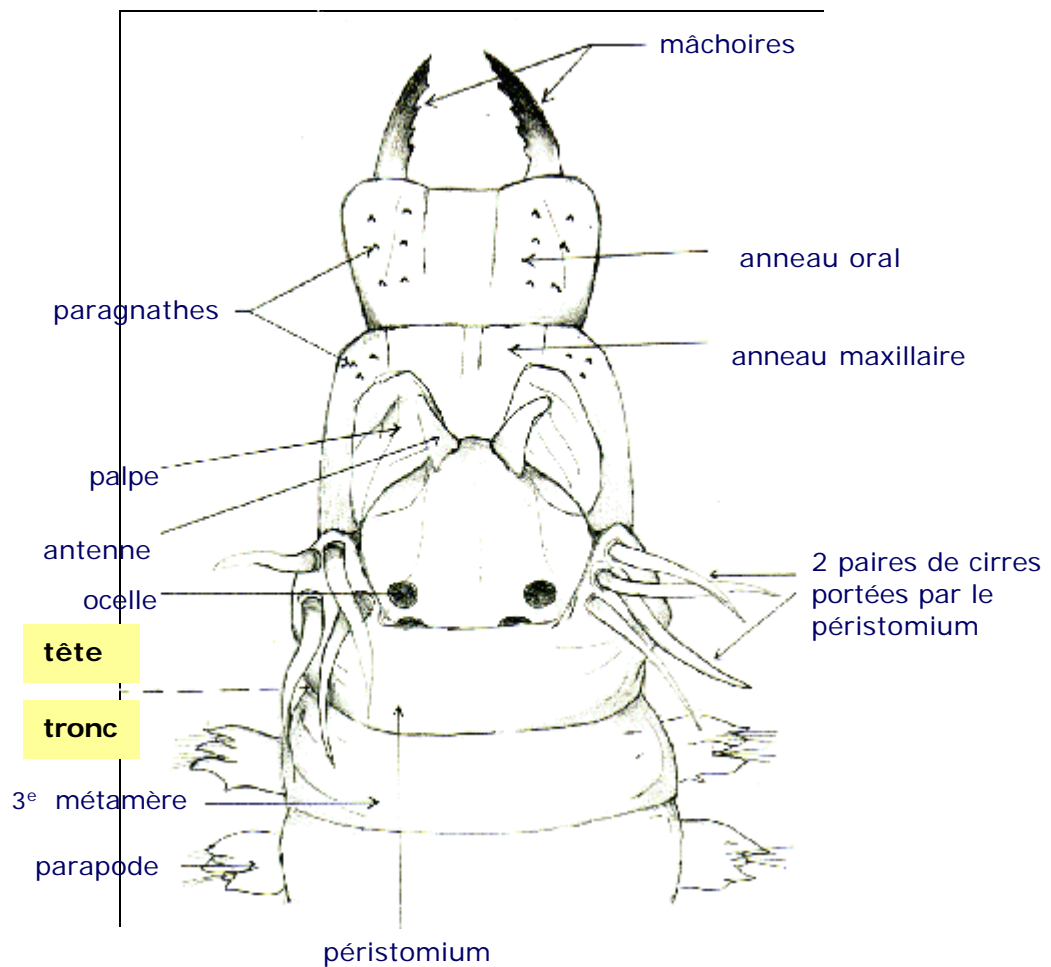
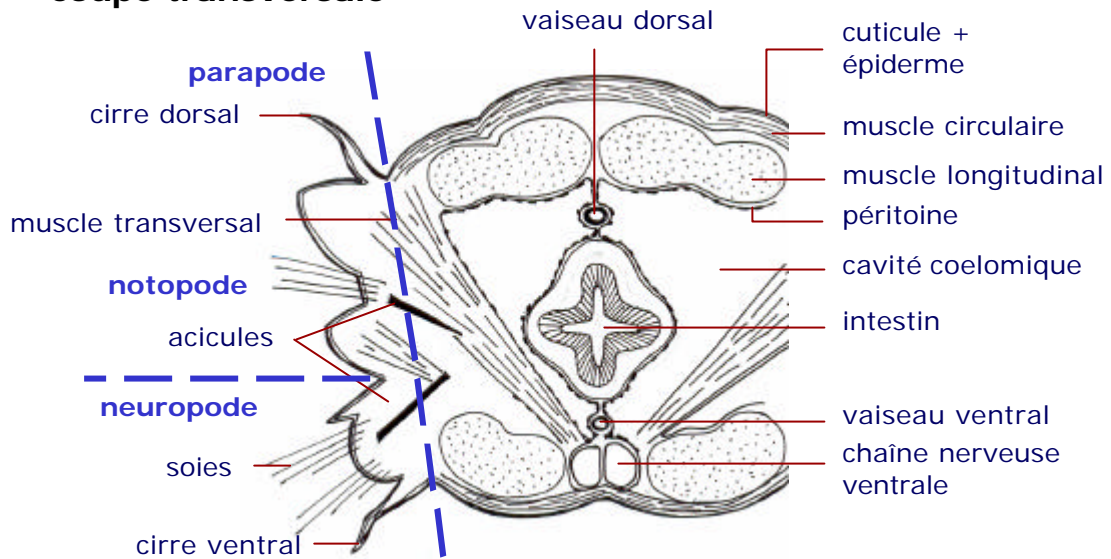
coupe longitudinale



Néréis Classe des Polychètes (10000 espèces)

Métamérie homonome (parfaite) chez les formes libres, et hétéronome chez les formes fixées/tubicoles. Appendices latéraux (parapodes). Présence de muscles circulaires, longitudinaux et transversaux.

coupe transversale



région antérieure de Néréis ; vue dorsale (x20)