

## TP2 de Biologie Animale

### Les triploblastiques: métamérie, coelome, tagmation



## Le lombric

**Triblastie, métamérie, hyponeurie, coelome**



# Etude d'un Annélide : Lumbricus terrestris

## Travail à effectuer

- Observation d'un spécimen extrait de son terrarium

- Dessin d'un lombric

- Légendes attendues :

- Tête : deux premiers anneaux : prostomium + péristomium qui porte la bouche
- Tronc : région génitale (avec pores génitaux face ventrale) + clitellum (selon maturité sexuelle) + région post clitellaire ( 1 anneau = 1 métamère avec soies courtes)
- Pygidium : dernier anneau qui porte l'anus

Classification :

Eucaryotes

Annelides

Oligochètes

Genre espèce : Lumbricus terrestris



À vous de jouer !  
20 min

## Travail à effectuer

• Observation et dessin d'une coupe transversale de lombric

• Légendes attendues :

- cuticule
- épithélium simple
- tissu musculaire circulaire
- tissu musculaire longitudinale (5 masses)
- somatopleure
- coelome**
- soie (4 paires par métamère)

- chaîne **nerveuse ventrale** (avec 3 fibres géantes )
- cellules chloragogènes (splanchnopleure)
- vaisseau sanguin ventral
- épithélium digestif
- lumière du tube digestif
- typhlosolis
- vaisseau sanguin dorsal

À vous de jouer !

1 heure

Détails histologiques uniquement  
entre les deux traits  
Pour le reste : juste le contour

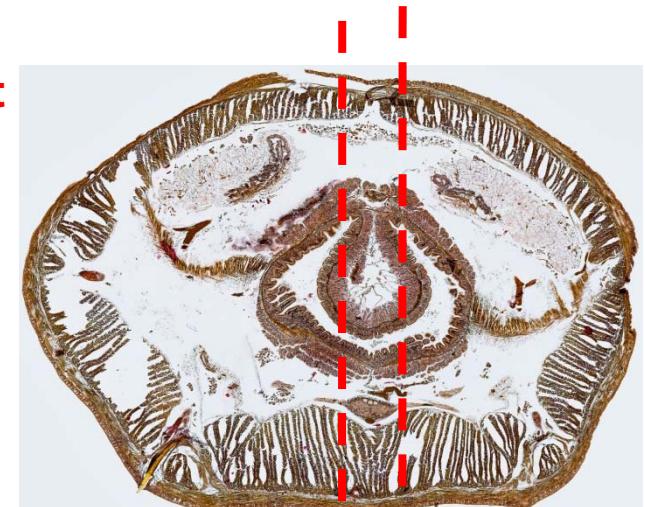
Classification :

Eucaryotes

Annelides

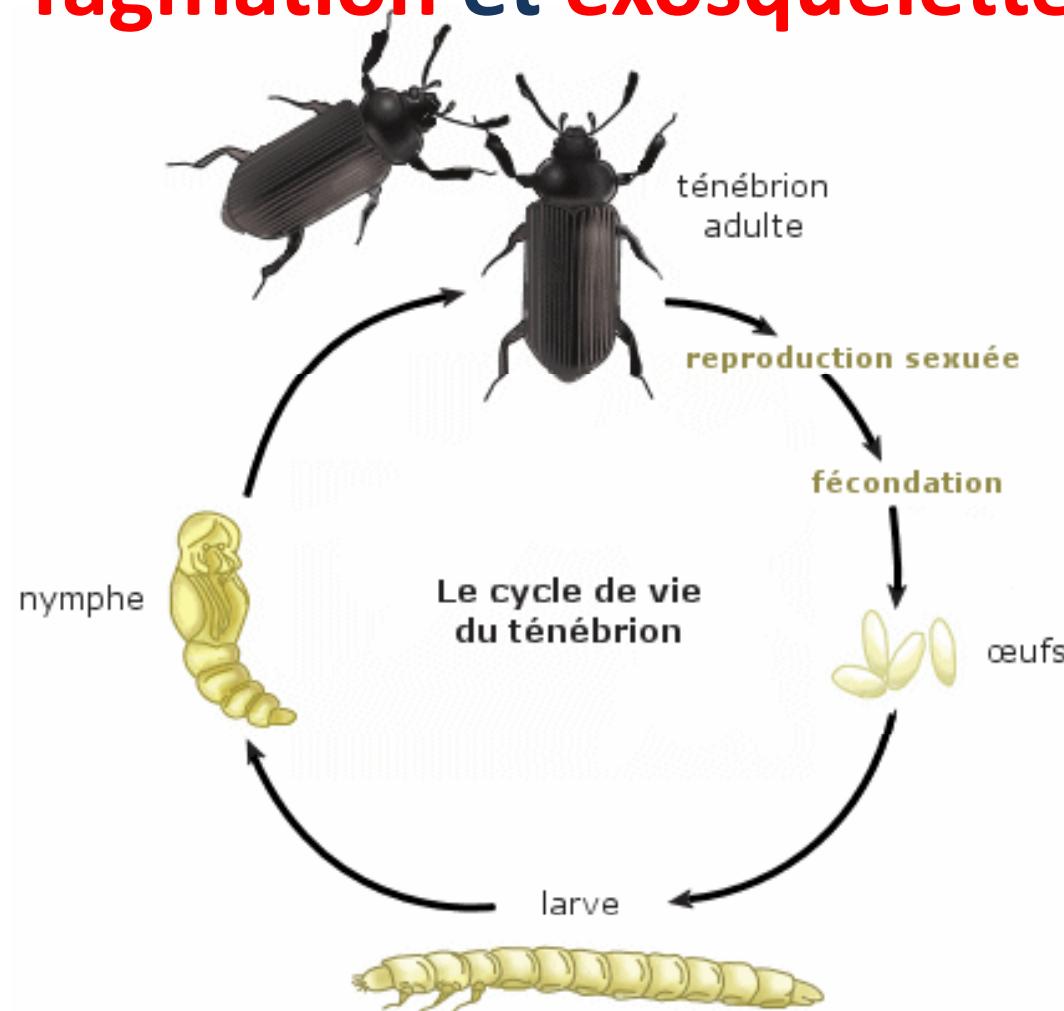
Oligochètes

Genre espèce : Lumbricus terrestris



# Le ténébrion meunier

## Tagmation et exosquelette



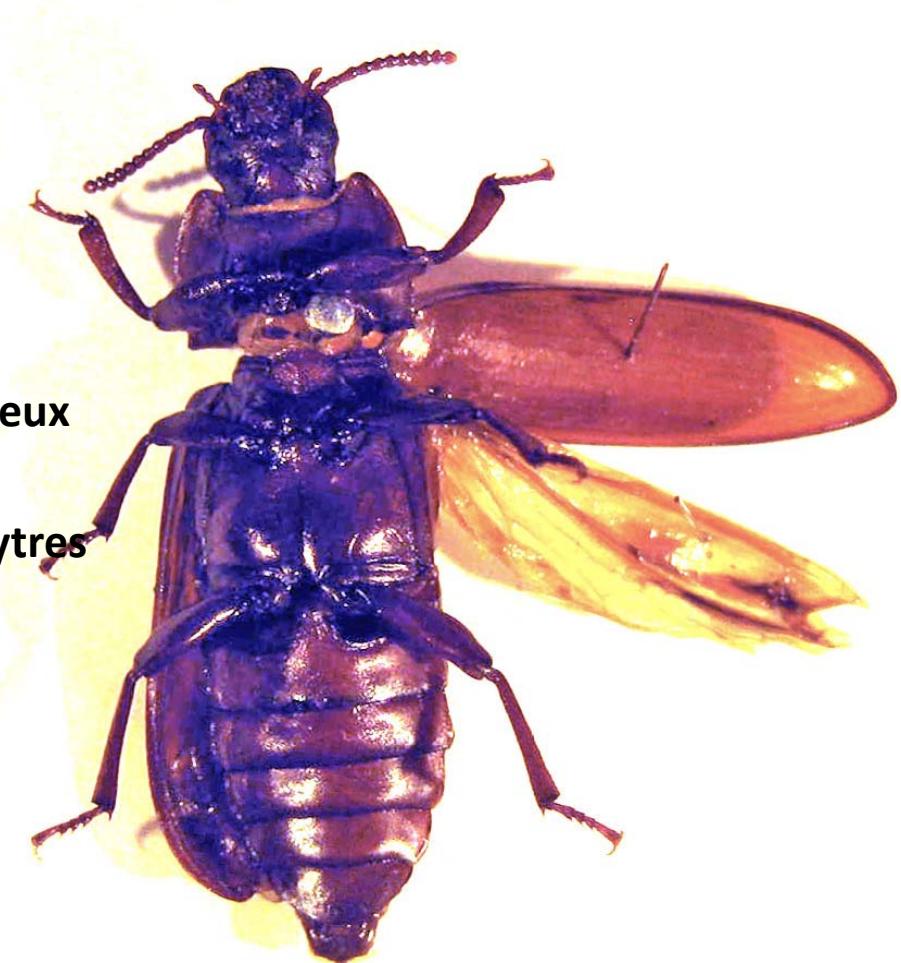
## 2-1 Etude d'un Hexapode : Tenebrio molitor adulte

### Travail à effectuer

- Observation d'un spécimen adulte et dessin

- Légendes attendues :

- Tête : antennes (1p) pièces buccales, yeux composés (1p), bouche
- Thorax : sternites (X3), pattes (3p), élytres (1p), ailes membraneuses (1p)
- Abdomen : sternites (6 visibles), anus.



Classification :

Eucaryotes

Euarthropodes

Hexapodes

Genre espèce : Tenebrio molitor

À vous de jouer !

20 min

## Tableau comparatif de l'exosquelette adulte/larve de ténébrion

## 2-2 Etude d'un Hexapode : larve de Tenebrio molitor

### Travail à effectuer

- Observation et dessin d'une larve

- Légendes attendues :

- Tête : antennes (1p), bouche, pièces buccales
- thorax : pattes (3p), métamère (3 segments)
- abdomen : dernier anneau qui porte l'anus

À vous de jouer !  
20 min

Classification :

Eucaryotes

Euarthropodes

Hexapodes

Genre espèce : Tenebrio molitor

