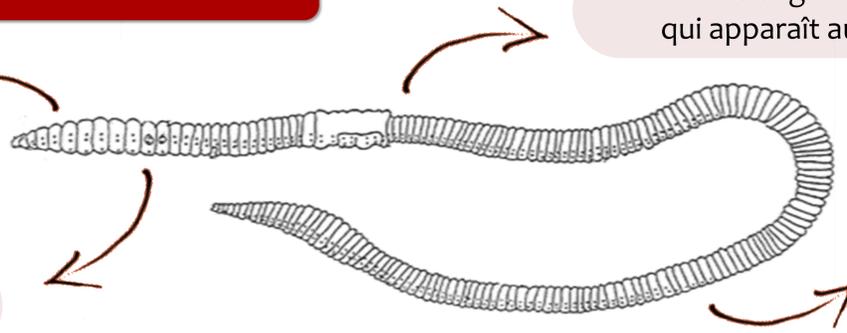


Les Vers de Terre

La morphologie

Un corps mou, composé de nombreux **anneaux**
→ Annélides

Sans poumons, la respiration se fait à travers la peau



Une bague (**clitellum**) qui apparaît au stade adulte

Chaque anneau possède 8 petits poils appelés « **soies** » qui participent à la locomotion
→ Oligochètes

Le mode de vie

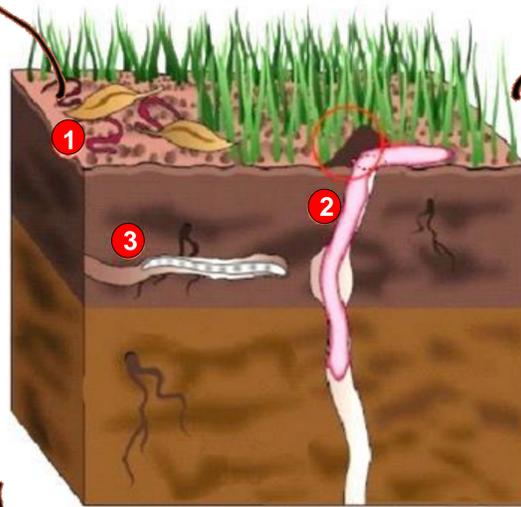
En France, environ **100 espèces** sont répertoriées
Elles sont regroupées en **trois groupes** principaux (catégories écologiques)
(Bouché, 1972)

1 Les épigés

Taille : petite (1 - 5 cm)
Couleur : rouge sombre

- **Vivent en surface** dans les amas organiques (compost, fumier, ...)
- Creusent peu ou **pas de galeries**

Régime alimentaire : **saprophages**
Ils se nourrissent de la matière organique morte (feuille, écorce, ...)



2 Les anéciques

Taille : grande (10 - 110 cm)
Couleur : rouge, gris clair, brun (avec un gradient de la tête à la queue)

- **Vivent dans l'ensemble du sol**
- Creusent des **galeries permanentes** verticales
- Rejettent des déjections à la surface du sol → **Turricule**

Régime alimentaire : **sapro-géophages**
Ils viennent la nuit chercher leur nourriture en surface (feuilles, herbes mortes, ...) et l'enfouissent dans leurs galeries



3 Les endogés

Taille : moyenne à grande (1 - 20 cm)
Couleur : faiblement pigmentée (rose à gris-clair)

- **Vivent dans le sol** et remontent rarement à la surface
- Creusent des **galeries temporaires** horizontales

Régime alimentaire : **géophages**
Ils mangent de la terre qui contient de la matière organique plus ou moins dégradée (racines mortes, humus, ...)



À retenir

un ver de terre coupé en deux ne donne pas deux vers de terre... il meurt !

La reproduction

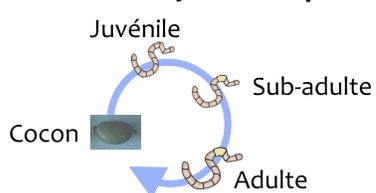
- 2 **mâles** se rencontrent et échangent leurs spermatozoïdes qu'ils stockent dans des poches (spermathèques)
- ils se séparent et deviennent ensuite **femelles** : ils utilisent les spermatozoïdes de leur congénère pour féconder leurs propres ovules
- ils produisent ensuite des **cocons** contenant un nombre variable de juvéniles.



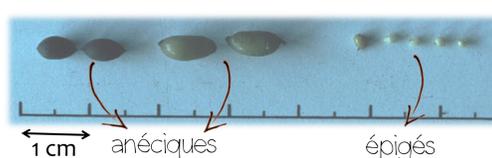
Accouplement de 2 *Lumbricus terrestris*

Ils sont **hermaphrodites protandre** (c'est-à-dire successivement mâle puis femelle)

La durée du cycle de reproduction est différente selon les espèces !



Lumbricus terrestris = 9 mois
Eisenia foetida = 45 jours



L'abondance

Les vers de terre représentent **70 % de la biomasse animale terrestre !**

L'abondance des vers de terre varie selon de nombreux paramètres comme par exemple **l'occupation des sols**



Données EcoBioSoil issues des prélèvements réalisés avec le protocole formol

Dans une prairie en bon état, c'est l'équivalent du poids de **deux à trois vaches** sur un hectare !

