

Le ver

Le ver de terre appartient à la famille des lombricidés qui regroupe plus de 5000 espèces. C'est un animal fouisseur qui joue un rôle majeur dans la structure et les propriétés du sol. Certaines espèces vivent dans la matière en décomposition, d'autres circulent dans le sol verticalement, d'autres encore horizontalement. Les espèces les plus fréquentes en France sont : *lumbricus terrestris* (vers de terre commun), *lumbricus rubellus* et *eisenia fetida* (vers de fumier).

Biologie

- 🌀 **Anatomie** : Leur corps est composé de nombreux segments qui forment des anneaux. Les 4 paires de soies (poiles) sur chacun de ces anneaux permettent de se déplacer et de creuser des galeries. A maturité, le vers adulte possède un anneau épais, le clitellum, élément de la partie reproductrice. Ne possédant pas d'oreilles, ni d'œil, le vers est sensible à 120
- 🌀 **Respiration** : Les vers ne possèdent ni poumons ni branchies mais assimilent l'oxygène à travers leur peau. Ils doivent donc être en permanence dans un milieu humide.
- 🌀 **Alimentation** : Les vers se nourrissent surtout de matière végétale en décomposition. Grâce à des mouvements d'aspiration et de déglutition de la bouche, le vers assimile les hydrates de carbone et les protéines contenues dans les plantes.
- 🌀 **Reproduction** : A la fois mâle et femelle, 2 vers doivent s'unir en mettant en contact leurs organes reproducteur et leur clitellum pour échanger leurs cellules mâles et ainsi féconder leurs œufs. Quelques jours plus tard, un cocon s'est formé. Au bout de quelques semaines le lombric sort du cocon et pourra se reproduire au bout de 7 à 12 mois.
- 🌀 **3 catégories** : Selon leur mode de vie, les vers se répartissent en 3 catégories : les vers épigés vivent à la surface du sol dans les matières organiques en décomposition, les vers endogés, creusent des galeries horizontales, et les vers anéciques, les plus nombreux, vivent dans des galeries verticales jusqu'à 2-3 mètres de profondeur.



Gros plan sur 2 espèces importantes

🌀 *Lumbricus terrestris*

Le vers de terre commun est l'espèce la plus répandue et se trouve principalement dans les prairies, jardins et vergers. C'est un vrai laboureur qui s'enfonce dans des galeries verticales jusqu'à 2-3 mètres dans le sol. Il ingurgite les feuilles et les débris organiques avec la terre et apporte ainsi la matière organique aux racines des plantes. Il dépose ses excréments à la surface du sol sous forme de tortillons. Il ne se montre que la nuit ou tôt le matin dans la rosée. Il appartient au groupe de vers de terre anéciques et a une fécondité réduite.

🌀 *Eisenia*

Plus petite, cette espèce a besoin d'une grande quantité de matière organique pour se développer. C'est pourquoi on le trouve principalement dans les tas de fumier, dans la litière du sol en décomposition ou encore dans le compost. On le reconnaît facilement à sa couleur rouge. Contrairement au *lumbricus terrestris* il se reproduit rapidement.