

- N°03 -

REVUE des LIANES

Le ver de terre

Premiers laboureurs du sol

20/03/2025



Appelé également lombric commun, le ver de terre est un travailleur omniprésent dans le sol terrestre, jouant un rôle fondamental dans la biologie de notre sol.

À lire à ce sujet

- Christophe Gatineau, *Éloge du ver de terre, notre futur dépend de son avenir*, 2018

Déjà paru

- N°02 -

Agriculture syntropique

Février 2025

À paraître

- N°04 -

?

Avril 2025

À propos de la Revue

Revue mensuelle accompagnant le projet du Jardin d'Ève et de la reconsidération du vivant sur notre campus.

Équipe de la Revue

Rédaction, conception graphique et maquette, illustrations :

Sarah Berrouineub

Loana Vibert

Direction de la publication :

Sandra Fiori

Estelle Morlé

Bertrand Rétif

Impression :

Service reprographie ENSAL

Partenaire

Fondation Ève Marre



ÉCOLE
NATIONALE SUPÉRIEURE
ARCHITECTURE
LYON

LYON
ARCHITECTURE
URBANISME
RECHERCHE
LAURe
ENSA LYON - UMR EVS 5600

Nom scientifique - Lumbricina

Rôle du ver de terre

Omniprésent dans les sols de notre campus, le ver de terre est un acteur essentiel à l'entretien de la terre : grâce à ses galeries il **aère** et **draine** l'eau dans le sol tandis que son processus de digestion participe à la **décomposition** des déchets biologiques. Il fait partie des **détritivores** et habite ce qu'on appelle la **drilosphère**, zone dans laquelle il a une influence directe sur son environnement.

Il existe plus de **7000 espèces** de vers de terre à travers le monde et même s'ils ont tendance à préférer les climats humides et tropicaux, des dizaines d'espèces cohabitent dans nos sols européens. Elles sont classées en trois grandes catégories selon leur mode de vie et leurs habitudes alimentaires :

• LES VERS ANÉCIQUES

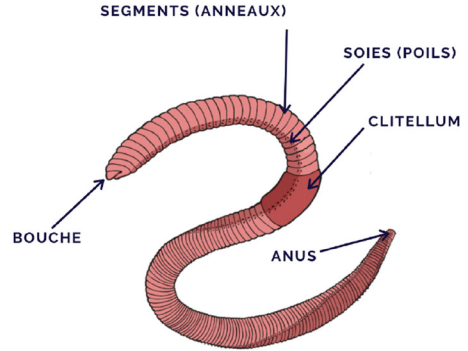
Creusent des galeries verticales allant jusqu'à 2 mètres de profondeur et se nourrissent de feuilles et végétaux morts de surface qu'ils entraînent dans leurs galeries.

• LES VERS ENDOGÉS

Creusent des galeries horizontales profondes et se nourrissent de la terre qu'ils creusent. Ils sont généralement blancs ou grisâtres.

• LES VERS ÉPIGÉS

Vivent à la surface de la terre et se nourrissent des déchets biologiques qu'ils trouvent.



Menaces pesant sur les vers de terre

Le ver de terre est grandement menacé par l'activité humaine. Divers facteurs appauvrissent la présence de lombrics dans nos sols : la monoculture intensive, les pesticides et autres engrais chimiques ou encore l'absence de couverture végétale menacent l'ensemble des populations de nos sols.

Leur disparition bouleverserait le vivant et la biologie des sols. L'absence de nutriments, d'aération, de drainage et de labourage naturel de la terre serait synonyme d'une terre morte, rendant impossible toute culture et tout développement d'une biodiversité quelle qu'elle soit.

« Il est permis de douter qu'il y ait beaucoup d'autres animaux qui aient joué dans l'histoire du globe un rôle aussi important que ces créatures d'une organisation si inférieure. »

Charles Darwin (1809-1882), *Rôle des vers de terre dans la formation de la terre végétale.*