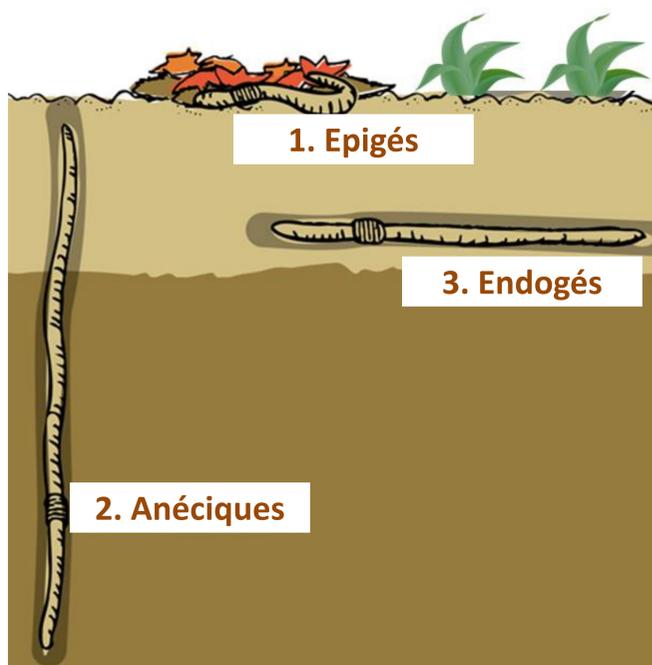


Différentes familles, différentes fonctions

Les **vers de terre**, autrement nommés les lombriciens, représentent une part importante de la biomasse du sol (en moyenne 1200 kg de vers de terre à l'hectare). Ils assurent au sein des écosystèmes des services qui garantissent la vie et la fertilité des sols. Parmi ces services on retrouve : **l'infiltration et la rétention de l'eau, la transformation de la matière organique en matière minérale**, ainsi que **la structuration du sol**.

Cependant il existe **différents groupes écologiques** de vers de terre, différentes familles, qui ont des **fonctions distinctes** dans le sol.

3 groupes écologiques de vers de terre



1. Les épigés

Taille : 1-5 cm

Mode de vie : en surface et dans les amas organiques (fumier, composte, litière de feuilles,...). Ils ne créent pas de galeries (ou très peu) et se nourrissent de matière organique morte.

Rôle : fractionnement de la matière organique, faible ingestion de la matière minérale.



Crédit photo : Worgamic

2. Les anéciques

Taille : 10-110 cm

Mode de vie : dans l'ensemble du profil de sol. Ils creusent des galeries verticales permanentes ouvertes en surface. Ils se nourrissent la nuit en venant chercher de la matière organique en surface, qu'ils enfouissent ensuite dans leur galerie. Ce sont eux qui rejettent des déjections en surface (turricules).

Rôles : brassage et mélange des matières organique et minérale.



Crédit photo : Agro-Transfert RT

3. Les endogés

Taille : 1-20 cm

Mode de vie : dans le sol. Ils creusent des galeries horizontales temporaires très ramifiées. Ils s'alimentent de matières organiques plus ou moins dégradées (racines mortes, humus).

Rôles : création d'une structure grumeleuse importante pour la rétention et l'infiltration de l'eau.



Crédit photo : Agro-Transfert RT

Les vers de terre dans des différents sols

D'après les résultats obtenus selon le test moutarde ENI



Crédit photo : Agro-Transfert RT

Grandes cultures : 20 à 75 ind/m²



Crédit photo : Didier Sibourg

Vigne : 20 à 50 ind/m²



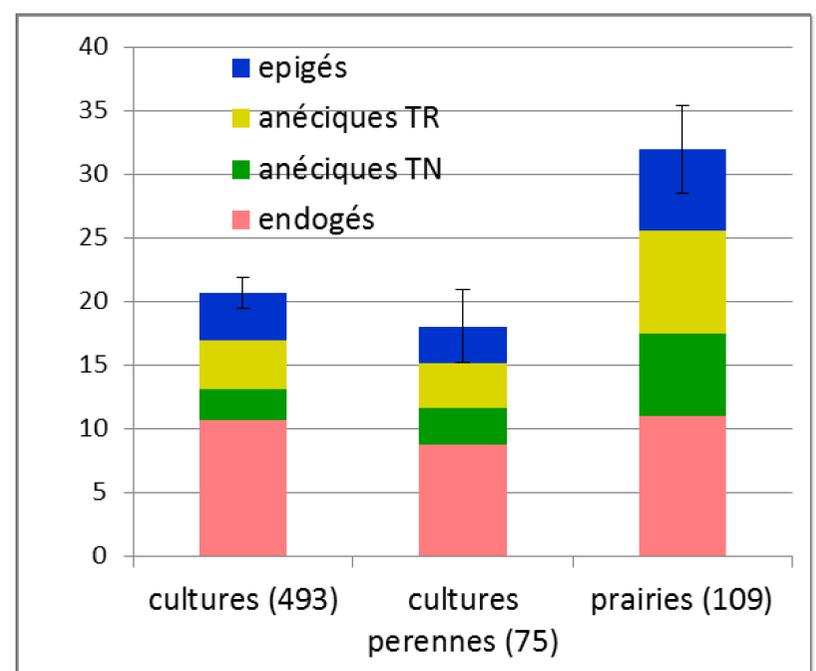
Crédit photo : DR

Forêt : 10 à 25 ind/m²



Crédit photo : PIMP

Prairie : 60 à 150 ind/m²



Source : Observatoire Agricole de la Biodiversité

Selon les milieux les vers de terre sont plus ou moins présents. Le travail du sol et les variations de couverture du sol sont des perturbations qui influent sur les populations de lombriciens.

L'abondance relative des différents groupes écologiques de vers de terre varie aussi selon le milieu. En prairie il y a un équilibre entre les 3 familles : épigé, anécique et endogés. En système de cultures, la part de vers endogés est plus importante.

Soutien financier :



Réalisation :



Sources des informations :

