

Les activités des vers de terre

Les lombrics se déplacent dans le sol, milieu sombre et humide qui leur convient.

Pour cela, ils creusent des galeries en avalant beaucoup de terre. Ils rejettent les déblais en surface (ce sont les turricules). Cette activité permet un brassage important du sol qui modifie sans cesse sa configuration. On estime en effet que les vers de terre avalent entre 2 et 4 kg de terre par an et par m² de sol.

Les lombrics se nourrissent de matière organique contenue dans la terre et de feuilles mortes. Ils viennent en surface récolter des feuilles de la litière qu'ils entraînent dans leurs galeries. Ils jouent ainsi un rôle important dans l'enfouissement dans le sol des débris végétaux. Cela favorise l'enrichissement de la terre en éléments organiques.

Le creusement des galeries par les vers de terre permet à l'air de mieux pénétrer dans le sol. On peut compter jusqu'à 1400 orifices sur 1 m², correspondant à un réseau de 5 à 10 mètres de longueur.

On comprend ainsi qu'en forêt, la vitesse de dégradation de la litière dépend, pour une part essentielle, du travail des lombrics, en collaboration avec tout le petit monde du sol.

A partir de ce texte,

1. Cite l'autre nom du ver de terre.

.....

2. Ecris le groupe de mots qui désigne les turricules.

.....

3. Indique quelle(s) quantité(s) de terre les vers de terre peuvent avaler.

.....

.....

4. Indique de quoi se nourrissent les vers de terre.

.....

.....

5. Souligne dans le texte l'activité des vers de terre qui permet à l'air de mieux pénétrer dans le sol.