

Le seigneur des anneaux !

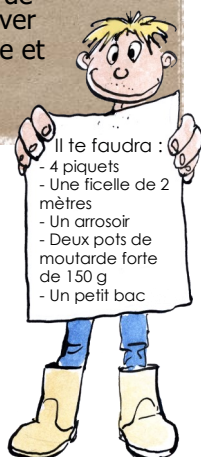
On les appelle les intestins de la terre, les meilleurs amis du jardinier ou encore les ingénieurs du sol... Les vers de terre alias lombrics sont aussi nombreux qu'infatigables. Mais chez toi, crois-tu qu'il y en a beaucoup ?

ATTENTION !

Si tu fais cette activité avec d'autres personnes, tu dois respecter les gestes protecteurs et les distances physiques !

Ce que tu vas apprendre

- À connaître la morphologie et la biologie du ver de terre
- À capturer des vers de terre pour les observer
- À comprendre le rôle et l'utilité des vers de terre



Ce que tu vas retenir...

Un hectare de terre peut abriter une tonne de lombrics. À eux seuls, ils représentent 60 à 80 % de la masse des êtres vivants du sol ! Ils avalent des tonnes de terre qu'ils rejettent sous forme d'excréments, ce qui fournit une quantité très importante d'éléments nutritifs nécessaires aux plantes. Et, plus incroyable encore, ces animaux peuvent creuser sur un hectare l'équivalent de 5000 km de galeries souterraines, galeries qui jouent un rôle essentiel pour l'absorption rapide de l'eau de pluie dans les sols.

Ce que tu vas faire

Étape 1

Choisis dans ton jardin ou dans un petit coin de prairie un petit espace où tu vas couper l'herbe bien ras. Fais-toi aider, peut-être. Enfonce les quatre piquets et tends la ficelle en un carré de 50 cm sur 50 cm.



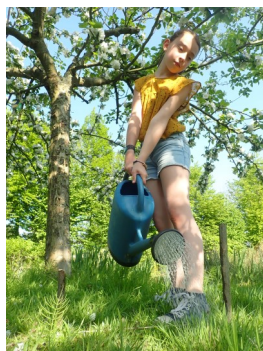
Étape 2

Dilue les 2 pots de moutarde dans l'arrosoir (10 litres d'eau). Surtout, mélange bien !



Étape 3

Arrose ton carré d'herbe avec la moitié de l'arrosoir. Attends 15 minutes. Si des vers commencent à sortir,



attrape-les et place-les dans le bac où tu auras mis un tout petit peu d'eau. Ne laisse pas ce bac en plein soleil.



Quand les 15 minutes sont passées, vide la deuxième moitié de l'arrosoir et attends encore. Là, tu vas pouvoir compter et étudier les vers que tu as fait sortir de terre. Tu as une loupe ?

VIGIE NATURE École

Si tu as aimé et réussi cette activité, tu peux aller plus loin en participant à un programme de science participative : Vigie Nature École.

La marche à suivre est un peu plus compliquée mais tout est expliqué [ici](#) !

Lou a fabriqué une pince à ver !

Pour manipuler les vers avec délicatesse, Lou a juste fendu une petite branche sur 10 cm.

Sinon, tu peux très bien prendre les vers avec les doigts !



Le seigneur des anneaux



Le ver de terre a une morphologie très simple : un tube formé d'anneaux ! Néanmoins, il remplit une mission fondamentale dans la nature !

Qu'est-ce qu'un ver ?

- Corps allongé
- + Formé d'anneaux
- + Pas de pattes
- + Pas de poumons
- + Pas de vertèbres

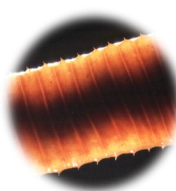
= un ver !

Pas si simple !

Le ver n'est pas qu'un tube... Il possède un intestin, un gésier, un jabot (comme un estomac), des reins et une chaîne nerveuse...

Les anneaux.

Chacun de ses anneaux porte 8 poils courts mais rigides, permettant de crocher la surface sur laquelle il avance.



Hermaphrodite

Les vers de terre sont à la fois mâles et femelles (hermaphrodites). Lors d'un long accouplement, ils se fécondent l'un l'autre.

Le clitellum.

Il joue un rôle au moment de la reproduction. Il est donc présent uniquement chez les adultes.



Et pour respirer ?

Le ver n'a pas de poumons. Il respire directement à travers sa peau. C'est pourquoi elle doit toujours être humide.

La bouche.

C'est par là qu'il avale de la terre qui traverse son appareil digestif et ressort à l'autre extrémité...

En France, il existe 150 espèces de vers de terre ! Le plus commun, c'est le lombric (*Lombricus terrestris*). C'est un "laboureur".

Il vit en permanence en profondeur et ne remonte que la nuit en surface pour y déposer ses déjections, tout en en tapissant ses galeries.



Le ver de compost (comme *Eisenia fetida* ou *Eisenia andrei*) vit dans les 20 premiers centimètres du sol et se nourrit exclusivement de matières en décomposition à la surface du sol. Comme il se reproduit vite, il est parfait pour le lombricompostage !



FAKE NEWS

Contrairement à ce qui se dit parfois, quand on coupe un ver de terre en deux, les deux parties ne vivent pas, elle meurent toutes les deux...



Des turricules

Voici la preuve que le ver de terre brasse le sol... sans bras ! Il ne fait rien d'autre qu'ingurgiter la terre pour faire ses galeries et rejeter des excréments enrichis sous la forme de petits monticules.