

Nom :

Date :

Observer les modifications créées par les lombrics
(vers de terre) dans le lieu où ils vivent.

La ferme à lombrics

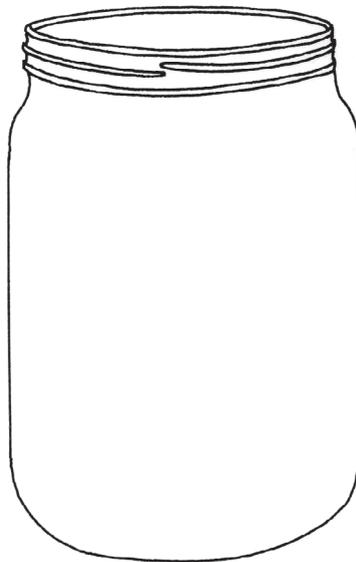
① Fabrique la ferme à lombrics (voir fiche 34b, *Méthode de fabrication*).

② Un mois a passé !

Dessine le résultat obtenu.

Légende-le à l'aide du vocabulaire suivant : terre – sable – feuille morte – galerie (creusée par le ver de terre) – ver de terre – tortillons de terre.

RÉSULTAT



③ Quel est l'aspect des différentes couches de terre et de sable ?

Elles sont mélangées.

Comment cela s'est-il passé ?

En creusant leur galerie, les vers ont mélangé les couches.

Où sont les morceaux de feuilles ?

Ils sont enfoncés dans la feuille.

Comment l'expliques-tu ?

En bougeant, les vers enfouissent les feuilles qui étaient à la surface.

CONCLUSION

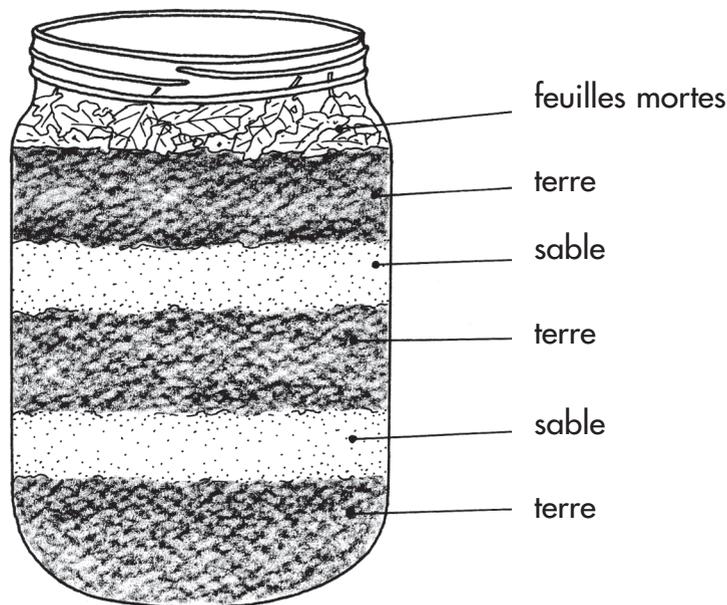
Les lombrics modifient leur environnement en *remuant* la terre
et en *enfouissant* des débris de plantes comme les feuilles mortes.

Nom :

Date :

MÉTHODE DE FABRICATION DE LA FERME À LOMBRICS

- Installe ton matériel dans une grande cuvette pour éviter de salir ta table.
- Mets au fond du bocal une couche de terre de 5 cm d'épaisseur, puis au-dessus une couche de 2-3 cm de sable.
- Mets à nouveau 5 cm de terre puis 2-3 cm de sable.
- Recommence jusqu'à ce que ton bocal soit presque plein.
- Termine par une couche de terre.
- Mets sur la dernière couche une vingtaine de petits morceaux de feuilles mortes.
- Humidifie légèrement le tout (attention à ne pas obtenir de la boue).
- Dépose à la surface 6 ou 7 vers de terre.



Pendant le mois qui suit, humidifie régulièrement la ferme à lombrics. Il ne faut pas qu'elle sèche sinon les lombrics risquent de mourir.

POUR ALLER PLUS LOIN

Comment les vers de terre creusent-ils leurs galeries ?

Qu'observes-tu à la surface de ta ferme à lombrics ?

des tortillons de terre

Qui les a formés ?

les lombrics

Comment ? (Pour répondre à cette question, observe le comportement des vers de terre dans la ferme.)

Les vers ont mangé de la terre et ont rejeté les excréments qui forment des tortillons.