

**Lieu :** Parc, forêt, jardin...  
Dans l'école

**Nombre d'enfants :**

**Saison :**



**Résumé :**

Créer un Terrarium pour vers de terre, puis observer leur rôle dans le sol

**Niveau :**

Cycle 1	Cycle 3
Cycle 2	6 <sup>e</sup> , 5 <sup>e</sup>

**Objectifs :**

Découvrir que les vers de terre mélangent la terre



Fabrication : 1/2 heure  
Récolte: 1/4 d'heure

**Activités précédentes :**

Fiche 9

**Activités suivantes :**

Fiche 30

**Type d'activité :**

Bricolage, Expériences

**Matériel :**

Bouteilles en plastique, petits sac noirs (sacs poubelle), terreau, sable, terre.

**Préparation :**

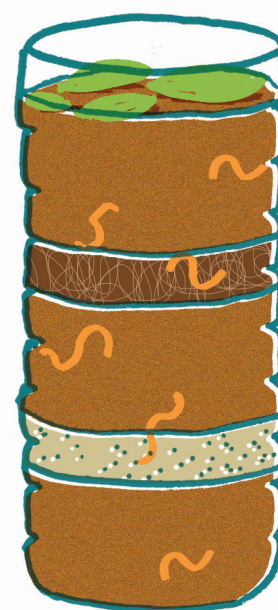
Mettre dans des bassines différentes terres.

**Déroulement**

**Etape 1 :**

**Fabrication du lombricarium**

Découper le goulot d'une bouteille en plastique, mettre successivement dans la bouteille une couche de terreau, une couche de sable, de nouveau une couche de terreau puis une couche de terre tamisée. Poser au sommet quelques feuilles sèches. Rajouter un sachet plastique noir sur le lombricarium pour cacher la lumière. Ainsi, les vers de terre se positionneront plus facilement sur les bords de la bouteille pour une meilleure observation. Penser à utiliser un pulvérisateur pour humidifier de temps en temps le lombricarium.



## Etape 2 :

### Récolter les vers de terre

Ramasser des vers de terre, grâce à une bêche, ou en faisant « la danse du ver de terre » : après avoir arrosé le sol (si celui - ci est sec), les élèves se mettent en cercle et tapent du pied en tournant en rond. Au bout de quelques minutes, des vers sortiront du sol comme par magie.

## Etape 3 :

### Observations

Tracer sur la bouteille, à l'aide d'un marqueur, les lignes d'horizon des différents substrats mis dans la bouteille. Laisser travailler les lombrics une ou deux nuit(s). Observer ce qui se passe.

## Etape 4 :

### Variante

Les lombrics auront tendance à se mettre au centre de la bouteille pour éviter la lumière. Pour optimiser le lombricarium, vous pouvez mettre une petite bouteille coupée à l'intérieur de la grande. Ceci formera, vu de dessus, un anneau dans lequel seront cantonnés les vers de terre. Ils seront ainsi plus proches du bord extérieur de la bouteille et seront plus facilement visibles.



Vue du dessus

## Documentation :

ò *Le ver de terre au jardin*, Walter Buch - Edition Ulmer

## Vos remarques :

## Renvoi vers :