Le lombricomposteur

FABRICATION

Activité n°5 – Avril 2020

Temps : 1h

Difficulté : Moyenne

Qu'est-ce qu'un lombricomposteur ?

Le lombricomposteur est une boîte à étages qui accueillera la plupart de vos déchets de cuisine pour les recycler. A l'intérieur, des vers de compost s'affairent à les décomposer. Grâce à ce dispositif très pédagogique, le processus de décomposition devient alors évident pour votre enfant. Le lombricompost (bien plus riche que le compost) est un amendement idéal pour les cultures gourmandes.

Matériel :

- 4 seaux identiques de 5 L
- Le couvercle de l'un des seaux
- 3 chambres à air de vélo usagées
- Gros scotch solide
- 1 perceuse avec 2 mèches (1 et 5 mm, ou chignole, ou vilebrequin)
- 1 petite poignée de vers de fumier (don de vers sur https://plus2vers.com/fr/)
- 4 ou 5 poignées de compost ou de litière de forêt ou papiers journaux
- Cartons découpés, humidifiés et mélangés)

Réalisation :

1. Au fond de 3 seaux, percez des trous de 5 mm de diamètre, espacés d'environ 2cm, qui permettront au vers de passer d'un étage à l'autre.
2. Posez le couvercle sur une planche en bois et percez des trous d'1 mm de diamètre avec la mèche ou un petit clou enfoncé au marteau. Ces petits trous permettront aux

vers de respirer tout en évitant qu'ils ne s'échappent ou que les drosophiles (petits moucherons) puissent entrer.

3. Le seau non troué (n°4) à récupérer le jus produit par la décomposition. Il restera toujours en bas de la pile. Déposez 2 seaux vides par -dessus, puis un troisième tout en haut de la pile après y avoir déposé le compost et quelques vers. Scotcher une chambre à air à la base de chaque seau pour éviter qu'ils ne s'emboitent les uns dans les autres
4. Au bout d'une semaine, une fois que le processus s'est mis en route, ajoutez vos épluchures dans le seau n°1. Quand il est plein, intervertissez avec le seau n°2 (après y avoir ajouté un peu de lombricompost et quelques vers). Les étages vont ainsi descendre petit à petit (le n°2 remplace le n°3 et le n°3 remplace le n°1, etc.) tandis que les vers montent. Quand tous les étages sont pleins, videz le plus ancien pour récupérer le lombricompost et replacez-le en haut de la pile.
5. Pensez à vider le jus du seau n°4 de temps à autre. Diluez-le au 1/10^{e} (1 volume de liquide pour 9 volumes d'eau) pour arroser vos plantes en pot ou les cultures gourmandes (tomate, courgette, etc.).