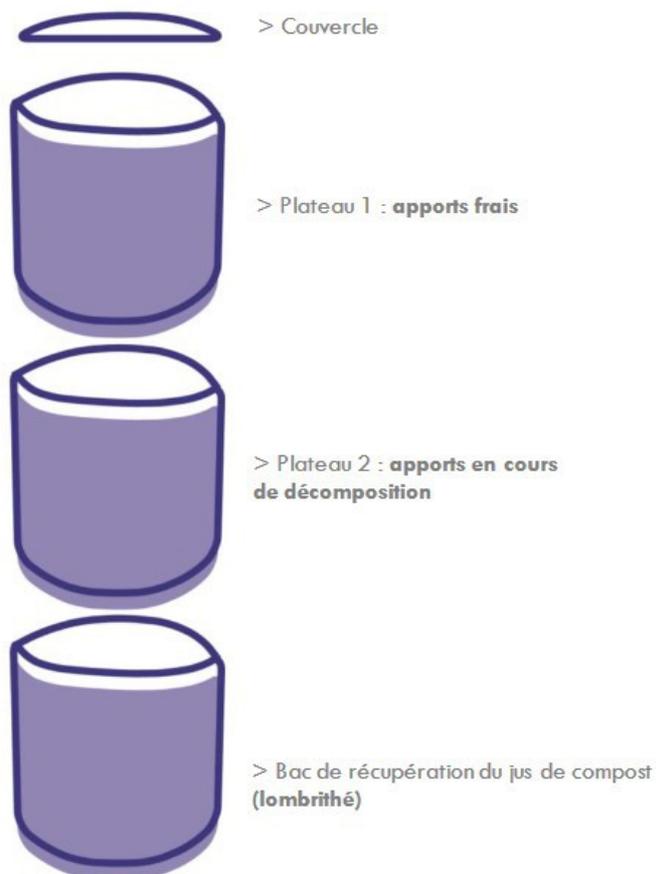
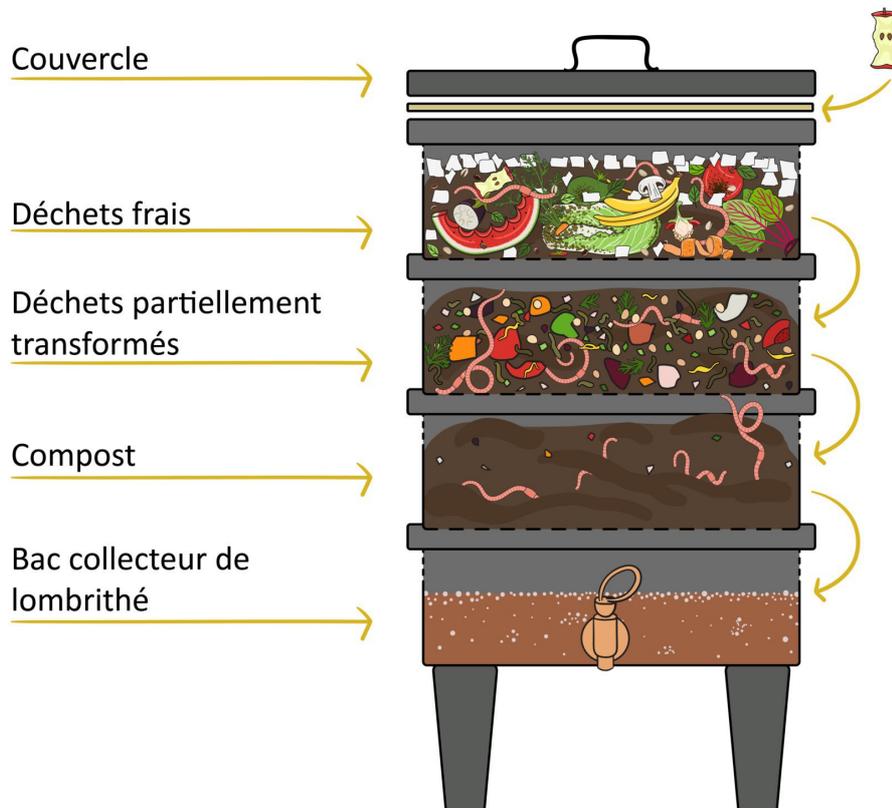


Fabriquer son lombricomposteurs

Photos : Emmanuel SAPET et François TRANIER
Merci à Audrey et à Jay pour la fabrication

Schéma de fonctionnement



Le matériel nécessaire

Le modèle proposé ici est fabriqué avec des seaux en plastique de récupération.

- 3 seaux en plastique alimentaire d'une capacité d'environ 12 litres, munis de leurs couvercles
- Un gros cutter
- Une perceuse (mèche de 6 mm ou 8 mm)
- De la matière carbonée/sèche (boîtes d'œufs, rouleaux de papier toilette ou d'essuie-tout, carton ondulé sans encre, sacs en papier kraft)
- Des épluchures de fruits et légumes (matière azotée/humide), coquilles d'œuf réduites en poudre
- 250 grammes de vers *Eisenia foetida* pour commencer (quantité moyenne pour le « modèle 1 personne »)



Les étapes de fabrication

1 | Découpez l'intérieur de 2 des 3 couvercles à l'aide du cutter



2 | Percez le fond de 2 des 3 seaux avec la perceuse en espaçant les trous d'environ 1,5 cm



3 | Clipsez le contour du couvercle sur le seau de récupération du lombrithé (celui qui n'est pas percé)



4 | Enfoncez un des seaux au fond percé (puis répétez les opérations 3 et 4)



5 | Préparez une litière avec du carton mouillé et des épluchures coupées en (petits) morceaux



6 | Mettez la litière dans le seau au-dessus de celui de récupération du lombrithé



On préconise de démarrer avec de petites quantités de litière, le temps que les vers s'acclimatent. Ainsi, ils ne souffrent pas d'indigestion. On évite par ailleurs les odeurs de fermentation de la matière non ingérée.

La quantité d'apports de biodéchets (humides et secs, azotés et carbonés) sera croissante à mesure que les vers se développeront, augmentant de fait leur capacité d'ingestion et de transformation.

Posez les vers sur leur litière et observez-les s'ébrouer...

7 | Fermez le lombricomposteur avec le 3e couvercle non percé



8 | A eux de jouer... Mais à vous de les bichonner... !



9 | Astuce sauvetage de vers...

Installer une rampe pour leur permettre de remonter et leur éviter la noyade dans le lombrithé



Autres variations possibles... en bacs de polystyrène, en bacs plastique... avec ou sans roulettes.



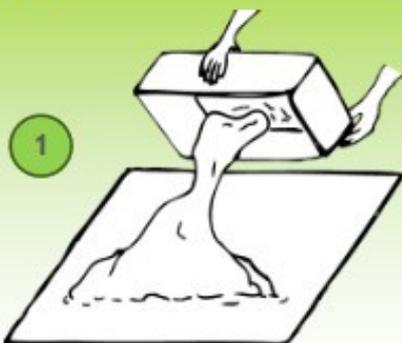
(à gauche) <https://uneviepartagee.fr/un-lombricomposteur-a-lyon/>

(à droite) <https://www.nature-obsession.fr/dechets/e-book-gratuit-pour-apprendre-a-fabriquer-lombricomposteur.html>

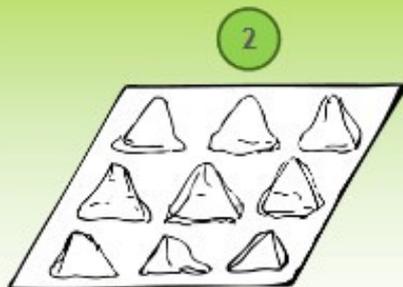


Récolte du vermicompost

Technique des petits tas



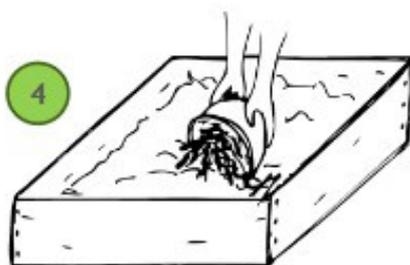
1
Verser les vers et le vermicompost sur une grande surface cartonnée.



2
Rassembler le vermicompost en petits tas de forme pyramidale.



3
Après quelques minutes, retourner les tas. Les vers qui n'aiment pas la lumière se sont rassemblés à la base de chaque tas. Ainsi, on les récolte assez facilement.



4
Les vers récupérés peuvent au choix :

- être réintroduits dans le bac du haut du vermicomposteur
- servir au lancement d'un nouveau vermicomposteur
- être relâchés dans la terre d'un jardin



5
Stocker le vermicompost dans un sac plastique épais avec de la terre sèche. Le mélange peut être utilisé 3 semaines plus tard.