

# Fiche Pratique

## FABRIQUER SOI-MÊME SON LOMBRICOMPOSTEUR

### LE TRAITEMENT DES BIODÉCHETS EN 2024

À partir de 2024, tous les foyers devront pouvoir trier leurs déchets organiques. Les collectivités devront nous proposer une solution de collecte ou la possibilité de faire du compost chez soi. Or, les bacs à compost sont parfois encombrants, odorants et inesthétiques. Nous vous proposons ici un modèle à faire soi-même et à garnir d'aromatiques ou de vivaces : la tour lombricomposteur. Peu onéreuse, jolie et sans odeur, elle peut être placée proche de la cuisine et fournit du thé de compost et du terreau.

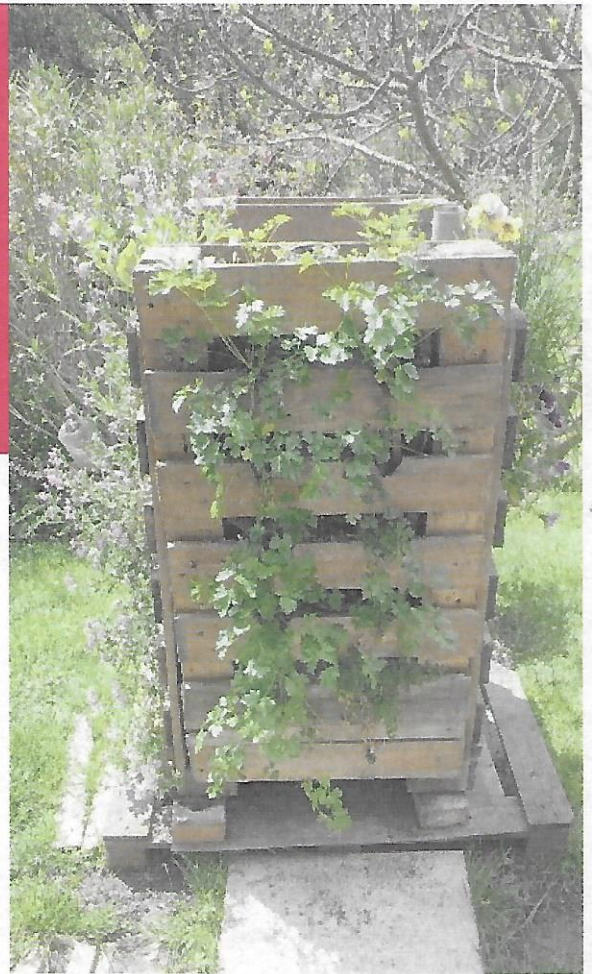
### LE MATÉRIEL

- 6 palettes en bois de même modèle permettant d'obtenir 3 demi-palettes coffrées de dimension 1m x 54 (ou 64) cm, 1 demi-palette non coffrée frontale et une demi-palette de support
- 3 toiles (plastique, feutre géotextile, grillage plastique fin...) de 80cm x 1m à mettre dans les 3 demi-palettes pour retenir la terre.
- 3 tubes en PVC ou autre, de 1m de long, à boucher d'un côté, facile à percer.
- 8 vis à bois de 6 cm, une cuvette, une plaque de 1m x 1m (en bois, plastique ou tôle), des planchettes pour la séparation des étages et 3 tasseaux de 40cm.

### LE MONTAGE

1 - Choisir un emplacement facile d'accès pour éviter les déplacements et à la mi-ombre. Placer la demi-palette qui sera le support de la tour. La mettre à niveau et la stabiliser. La recouvrir d'une planche étanche de même dimension.

2 - Poser au-dessus deux demi-palettes verticalement et encastrent la 3ème (celle du fond). Avec une craie, marquer les emplacements qu'il faudra coffrer.



Effectuer le coffrage intérieur et du fond avec les planchettes ou les chutes de contre-plaqué en laissant des emplacements pour les plantes. La demi-palette qui sera devant ne nécessite aucune modification.

3- Visser la demi-palette du fond avec celles latérales avec 4 vis à bois, 2 en haut et 2 en bas. Encastrent la demi-palette de devant et la visser avec 4 autres vis. Placer à l'intérieur des 3 demi-palettes (gauche, droite et fond), les 3 toiles retenant la terre qui sera à l'intérieur et les 3 tubes qui auront été bouchés en bas et percés tout du long pour l'arrosage par goutte à goutte.

4 - Surélever la tour avec des tasseaux et placer la cuvette en dessous du lombricomposteur

5 - Mettre en place des plantations. Préparer un mélange composé de terre de jardin, terreau et compost en ajoutant un peu de crottin de cheval composté ou de fientes de poule ou pigeon. Commencer par une demi-palette : remplir l'intérieur, de part et d'autre du tube d'arrosage, avec ce mélange en tassant et en arrosant au fur et à mesure. Percer la toile de coffrage intérieure aux emplacements prévus pour les plantations. Enlever un peu de terre et insérer les plants cultivés en godets : persil, thym, ciboulette, basilic, fleurs diverses : silène, pensée, capucine et même des fraisiers. Bien tasser pour que les racines soient en contact avec le substrat. Arroser dans les tubes environ une fois par semaine, davantage en cas de canicule et très peu en hiver. Ombrager en cas de fortes chaleurs. Entourer d'un voile d'hivernage en cas de gel.



## DÉBUTER LE COMPOST

Glisser des planchettes dans l'ouverture du bas de la face frontale en appui sur la palette du fond où vous aurez fixé des tasseaux. Commencez à mettre vos biodéchets de cuisine. Évitez viande, poisson ou fromage pour ne pas attirer les rongeurs. Assez souvent, rajoutez de la matière sèche (broyat de branche, feuilles sèches, carton découpé en morceaux ...). Lorsque ce premier étage est rempli aux trois quarts, mettre une grosse poignée de vers de fumier : *Eisenia fétida*, au moins 500g. On trouve ce type de petit ver rouge dans les tas de fumier de bovins ou chevaux ou de compost à demi mûr. Finir de remplir le premier étage. Lorsque c'est fait, mettre les planchettes séparant le premier et le deuxième étage. Ces planchettes ne doivent pas être serrées pour faciliter le passage des vers. Remplir alors le deuxième étage et lorsqu'il est plein, poser les planchettes séparant le deuxième et le troisième étage. Remplir alors le troisième étage.

La capacité de ce lombricomposteur est de 120 litres environ. Pour une famille de deux personnes, il faut de 6 à 8 mois pour le remplir, les vers de terre digérant la matière au fur et à mesure du remplissage et se déplaçant de bas en haut.

Il ne faut pas oublier de rajouter de la matière sèche et d'arroser régulièrement l'intérieur du composteur. Au bout de six mois, le premier étage sera pratiquement composté.

Lorsque le composteur est plein, videz la cuvette (le thé de compost obtenu sera dilué à 10% et servira d'engrais liquide) et la remettre en place. Retirer les planchettes situées au-dessus et récupérer le compost. Trier les vers et remettre les planchettes.

Faire descendre le deuxième étage en retirant les planchettes situées juste en dessous et remettre les vers de terre. Remettre les planchettes et faire descendre le troisième étage de la même façon. Le troisième étage est alors prêt à recevoir de nouveaux biodéchets.

## ENTRETIEN

Les palettes à privilégier sont celles traitées thermiquement. Pour prolonger leur durée de vie, il peut être intéressant de les traiter ou de les peindre. Les planchettes du bas retenant la terre devront être changées tous les ans. Les cales surélevant le composteur suffisent à décourager les rongeurs mais on peut aussi les éloigner en mettant une poignée de cheveux ou en arrosant autour avec du purin de sureau. Il y a très peu de guêpes ou mouches attirées mais un peu de moucheron à l'époque des fruits. Les plantations peuvent être annuelles ou vivaces. Le thé de compost suffit comme engrais.



Retrouvez le détail du montage de la tour de lombricomposteur dans les vidéos YouTube du jardin d'André Catherin : [▶ Le Jardin d'André](#)

Rédacteur

André Catherin, jardinier de Biziat (01)