

Fabrication de Lombricomposteurs

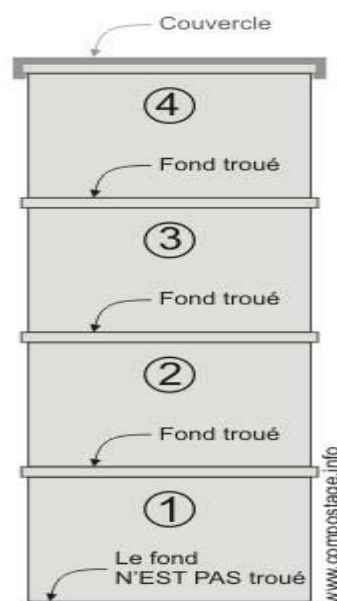
Lombricomposteur en caisses plastiques

Ce sont des caisses qui sont faites pour l'industrie agro alimentaire et que l'on trouve en grande surface de bricolage. Il en existe de plusieurs tailles et de conceptions différentes. Elles sont fabriquées pour être empilables les unes sur les autres, avec des renforts pour qu'elles ne s'écrasent pas et d'un système de bossage pour qu'elles restent alignées.

Il existe des accessoires comme des couvercles qui sont très utiles pour fermer le Lombricomposteur. Le modèle retenu est le 400*300*210. Ce modèle fait 18 litres net.

Dans tous les cas, il vaut mieux éviter d'utiliser des caisses d'une profondeur supérieure.

1. Trous dans le bac



Marquer les emplacements des trous qui vont permettre aux vers de passer d'un étage à l'autre sur le fond de 2 des 3 bacs. Faire des trous espacés de 2 cm, avec un foret de 6 mm.



Procéder de la même façon pour une deuxième caisse. Eventuellement, vous pouvez les placer fond contre fond pour utiliser les trous de la première comme guide de perçage.



Vu à l'intérieur d'une caisse percée.



Les deux caisses sont réalisées. Il suffit de refixer la première caisse sur la troisième encore vierge pour obtenir la troisième caisse.



Enfin, percer quelques trous (plus petits que les autres, 1 à 2 mm) sur le rebord des deux étages de compostage pour permettre l'aération du Lombricomposteur.



2. Pose d'une vanne ou d'un robinet en option



Le robinet peut se fixer sur le bac de récupération des jus, il permettra de le recueillir.

La fabrication des bacs est terminée. Voici un Lombricomposteur actif et qui n'attend plus que ses déchets.

Lombricomposteur polystyrène

Pour construire un Lombricomposteur à 3 étages :

Récupérer 4 bacs de polystyrène. Vous trouverez ce type de boîte sur les marchés, chez votre poissonnier (bacs à crevettes notamment), restaurateur, voire même à l'hôpital.

Choisir la taille qui convient à votre ménage : environ 30 cm * 50 cm pour 2 personnes

Le 4ème bac ne sera pas intégré au final au Lombricomposteur mais servira uniquement à vous procurer les morceaux de polystyrène nécessaire à sa construction !

Il est impératif que les bacs soient en bon état et s'emboîtent parfaitement, cela contribuera à limiter les invasions de petits moucheron et autres insectes non souhaités.



Quelles sont les étapes de montage ?

1- **Bien rincer et laver** les boîtes de polystyrène, surtout si elles viennent de chez le poissonnier !

2- **Préparer les boîtes de polystyrène** : il est possible qu'elles aient des trous à la base. Il faudra donc veiller à les boucher, en collant un bout de polystyrène (le quatrième bac récupéré précédemment), ou tout autre matériau résistant.



3- **Faites des trous** de 3 à 8 mm de diamètre (avec un foret ou un stylo) sur le fond de 2 de vos boîtes. Garder toujours une boîte sans trous.



4- **placer un bac** percé sur un bac encore plein.

Voici le résultat d'un Lombricomposteur terminé



Divers...

Ce ne sont que deux exemples de Lombricaisses, qui fonctionnent bien. Cependant, rien n'interdit l'exploration d'autres possibilités, et il est possible d'envisager bien de modèles différents. Il ne faut pas oublier que le contenu d'un Lombricomposteur est humide, que le système doit assurer respiration et obscurité. Enfin, il est préférable de garder des proportions similaires aux caisses illustrées ci-dessus.

Maintenant, pour l'inspiration, voici ce que l'on peut trouver en surfant sur le net :



L'expérience ne trompe jamais ; seuls vos jugements errent, qui se promettent des résultats étrangers à notre expérimentation personnelle.

Léonard de Vinci