

Le Lombri-composteur

En appartement ou en maison sans jardin, le compostage est tout-à-fait possible grâce au « lombri-composteur » ou « vermi-caisse ».

Fabriqué ou acheté fini, il peut, être très discret voire même « design ».

Il s'agit de valoriser les restes de repas ou de leurs préparations en les donnant à manger à des vers « lombrics ».

Invisibles, silencieux mais très voraces de nos restes alimentaires, les lombrics transforment nos biodéchets en compost, en quelques semaines seulement.



Même si c'est un processus naturel, lorsqu'on est novice il y a quelques règles à suivre.

SES AVANTAGES :

C'est un processus naturel qui nourrit le sol, ses micro-organismes, insectes et vers.

- ✓ Le compost améliore la structure du sol.
- ✓ Il augmente la capacité de rétention en oxygène et en eau.
- ✓ Il renforce les défenses des plantes contre les maladies.
- ✓ Il réduit (voire élimine) le besoin d'utilisation de fertilisants chimiques.
- ✓ La pratique du compostage réduit le poids des ordures collectées. Cela diminue les impacts environnementaux et économiques liés au transport et au traitement des déchets à la charge de la collectivité.



SON FONCTIONNEMENT :



SA NOURRITURE:

Lombricompostage

Je peux composter :
carotte, courgette, concombre, pomme, banane, aubergine, chou fleur, haricot vert, brocoli, petit pois, salade, radis, choux, asperge, épinard, poireau, endive, épi de maïs, navet, marc de café, thé, filtre en papier, coquille d'œuf, rouleau en carton, boîte à œufs en carton non traité, carton imprimé avec de l'encre végétale...

La matière carbonée (papier/carton) doit être apportée au besoin dans le lombricomposteur afin de réguler l'humidité. Compostez du marc de café, les coquilles d'œuf séchées et écrasées qui vont permettre de réduire l'acidité du compost.

Je peux composter avec modération :
pomme de terre, poire, restes de féculents, peau d'avocat, ananas, pastèque, potimarron, melon...

Je ne peux pas composter :
viande, poisson, produit laitier, corps trop gras (huile, vinaigrette...), coquille dure (coco, noix, noisette), topinambour, agrumes (citron, clémentine, orange, pomelo, mandarine,...), ail, oignon, rhubarbe, pain, fruits et légumes pourris...

Attention, certaines plantes insecticides ne doivent pas aller dans le lombricomposteur comme basilic, valériane, hysope, mélisse, aster, capucine, cosmos, chrysanthème, œillet d'Inde, souci, chanvre, menthe, romarin, sauge, tanaisie, lavande et thym.



SON ENTRETIEN :

LE DÉMARRAGE

Surtout pas de panique ! Commençons tout d'abord par déposer vos vers à la surface d'une litière préparée à l'avance. La litière peut-être soit de terreaux, compost ou d'un mélange de papiers journaux et de cartons qui doivent être découpés finement et humidifiés (un découpage fin permet d'obtenir une litière aérée et la présence d'air (oxygène) est indispensable au processus de compostage.



Après une semaine d'adaptation, vous pouvez commencer à apporter des biodéchets. Ensuite, vous nourrissez vos vers avec des déchets organiques (épluchures...) non nettoyés sans oublier de compléter avec une couche de matière carbonée (journaux et cartons découpés finement).

LE QUOTIDIEN



Au bout de quelques temps les vers vont se multiplier et leur quantité s'adaptera au volume de déchets à traiter. Quand le premier tamis est rempli, placer le suivant par-dessus et continuer de la même façon à alimenter. Détectant de la nourriture, les Eisenia vont monter vers le module supérieur en passant au travers des trous situés au fond de

chaque bac.

Les vers quitteront le module du bas, dans lequel les déchets auront été transformés partiellement ou totalement en lombricompost. Le troisième module sera mis en place lorsque le deuxième module sera plein à son tour au ras bord. Lorsque ce troisième module sera plein, procéder à la récolte du lombricompost du premier module. Ce lombricompost sera utilisé pour vos plantes et dans votre jardin. Ce module à présent vide sera placé sur le dessus du lombricomposteur et deviendra à son tour le bac supérieur. La rotation des modules ou tamis sera alors engagée. Chaque semaine, vérifier la présence de thé de vers dans le bac collecteur, signe de bon fonctionnement. Le thé de vers sera récolté. Celui-ci pourra être stocké dans des bouteilles et pourra être utilisé comme engrais liquide pour l'arrosage des plantes. Tous les mois nettoyer le décanteur et le bac collecteur en les passant sous un robinet d'eau tiède. Afin de rendre les manipulations propres lors des entretiens, vous pouvez vous servir du couvercle à l'envers pour poser les modules. Selon le besoin des familles, des modules supplémentaires peuvent vous être fournis en option.

L'UTILISATION DES ENGRAIS

Le lombricompost doit être mûr, c'est-à-dire que les déchets doivent être complètement dégradés pour qu'il puisse servir pour vos plantes.



Il améliore la structure du sol et augmente sa capacité de rétention d'eau. Il apporte une activité microbienne bénéfique aux plantes et leur fournit des éléments nutritifs essentiels, disponibles sur une longue période de temps. Les plantes qui reçoivent du lombricompost sont plus productives et plus résistantes aux parasites et aux maladies.

De plus, l'utilisation de lombricompost (ou de compost) rend inutile le recours aux engrais chimiques. Il est conseillé de l'utiliser dans un délai de 6 mois maximum. Si vous devez stocker du lombricompost, mettez-le en sac et entreposez le dans un lieu frais. Pour le rempotage des plantes d'intérieur, on peut mélanger une partie de lombricompost à quatre ou cinq parties de terre ou de terreau tout usage.

Le jus qui s'écoule par le bas, s'appelle aussi « thé de vers ou lombrithé ». Cet extrait, une fois dilué (à 10%) est un bon fertilisant et remplace les engrais liquides du commerce pour vos plantes en pot. Cette solution constituera un bon tonique pour les plantes qui en ont besoin. Dans tous les cas, on peut l'appliquer par arrosage ou vaporisation. Vous ne jardinez pas ! Quelqu'un de votre entourage sera sûrement ravi de recevoir ce précieux engrais.



INFOS PRATIQUES :

Il existe de nombreux sites internet où l'on apprend à fabriquer soi-même son lombricomposteur :

www.nature-obsession.fr/dechets/fabriquer-lombricomposteur.html

www.bio-vers.com/Guide-fabrication-lombricomposteur-vermicomposteur.php

D'autres en proposent à la vente :

www.eco-worms.com

www.verslaterre.com

www.eco-sapiens.com

Où trouver ses vers ?

www.magellan-bio.fr

<https://fr.jardins-animes.com/lombrics-vers-compostage-250g-p-126.html>

www.fermedumoutta.fr