



LIVRET DU LOMBRICOMPOSTAGE

Les matières organiques représentent entre 25 et 30% du poids de nos ordures ménagères. Comme pour l'ensemble de nos déchets ménagers, elles sont en général collectées puis "traitées" en centre d'enfouissement technique ou en incinérateur.

Pourtant, les "fermentiscibles" (partie biodégradable de nos poubelles), ainsi nommés par les professionnels de la collecte des ordures ménagères, sont particulièrement faciles à gérer et à revaloriser en terreau chez nous, à domicile.

les méthodes classiques de compostage nécessitent au moins un jardinet. Avec le lombricompostage la transformation des déchets organiques devient possible à l'intérieur des habitations.

Le principe repose sur des vers (lombrics) qui accélèrent le processus de décomposition de la matière et qui réduisent de plus de 50% le volume initial. le produit ainsi obtenu est un terreau pour les plantes d'intérieur, les jardinières ... etc .

Le lombricompostage ne nécessite qu'un investissement réduit et un tout petit peu d'attention au quotidien contre une réduction conséquente des déchets à la source.

LES ACTEURS DU LOMBRICOMPOSTAGE

Ne vous armez pas d'une bêche pour capturer des vers de terre dans votre jardin, ces lombrics ne se nourrissent que d'humus déjà décomposé par la microfaune du sol.

- Les vers en question sont des Eisenia .

Leur respiration se fait par la peau à l'aide d'un mucus qui recouvre leur corps.

Cette protection disparaît dans un environnement sec, les vers recherchent donc les endroits humides. Ils fuient également la lumière.

Attention ! Ils aiment l'humidité mais se noient en cas d'excès d'eau.

- Ces vers peuvent manger l'équivalent de leur poids par jour en matière organique . Ils sont particulièrement efficace entre 15 et 25°C, 20° étant la température optimale.

Les températures en dessous de 0°C et au dessus de 40° leur sont fatales.



Humidité, obscurité, chaleur modérée, nourriture végétale variée doivent combler vos vers!

LE MATERIEL DU LOMBRICOMPOSTAGE

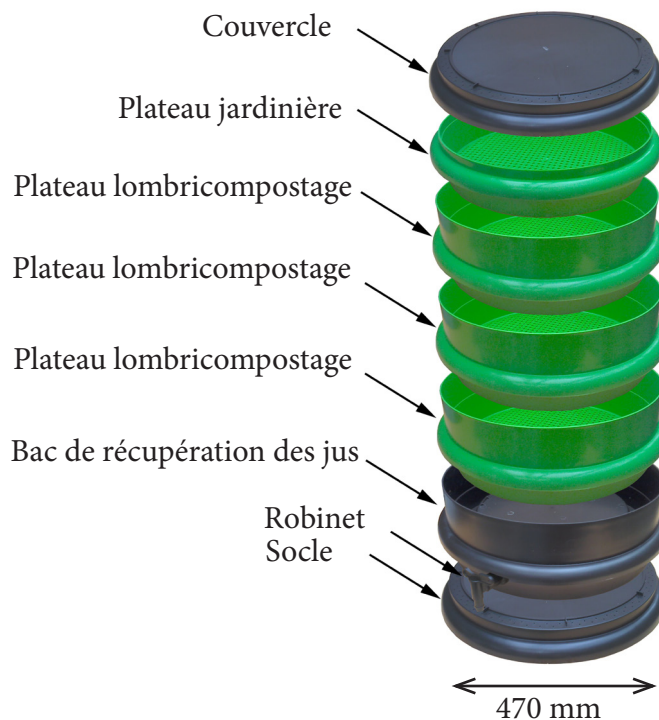
Il existe plusieurs types de lombricomposteur .

Notre société a mis au point un lombricomposteur verticale a plusieurs étages qui est adapté au recyclage des déchets à l'intérieur des habitations, le **WORM BOX**.

Le model **WORM BOX** comprend un socle, un bac de récupération des jus, des plateaux et un couvercle .

Certains modèles ont également une jardinière qui peut se substituer au couvercle pour semer vos plantes aromatiques .

Lombricomposteur avec sa jardinière



BIEN LOMBRICOMPOSTER

- Mettre en place votre lombricomposteur dans un endroit calme, à l'abrit des intempéries, (cuisine, placard,cave).

Sensibles aux bruits et aux vibrations, les vers peuvent être stressés pendant la livraison. Il leur faudra une semaine pour prendre possession de leur nouvel habitat.

- Pour bien démarrer, il faut disposer dans le fond du premier plateau, deux ou trois couches de papier journal mouillées puis pour préparer la litière des vers, ajouter une couche de 5 ou 6 cm de tourbe blonde, noire ou du terreau ordinaire sans engrais chimique.

- une fois cette étape terminée vous disposerez les vers sur leur litière . une quantité de 250g minimum à 1kg maxi .

- Attendre 2 ou 3 jours avant de nourrir les vers et veillez a ce que la litière soit bien humide, 70 à 80% .

- On utilise seulement un plateau pour le démarrage, les autres peuvent être rangés .

- Lorsque le premier plateau est rempli au 2/3, vous pouvez disposer le second plateau et déposer les aliments dedans .

Les vers monteront vers la nourriture fraiche a travers le fond du plateaux qui est ajouré.

**Bien penser a respecter la liste des aliments autorisés
et apporter également de la matière carbonée.**

DECHETS AUTORISES	DECHETS INTERDITS
<u>Matière carbonée :</u> papier, carton, herbe sèche, paille... <u>Matière azotée :</u> fruits, légumes, marc de café, thé, céréale. Coquille d'œuf pillées.	Viande. Poisson. Ail. Plat en sauce contenant plus de 5 % de matière grasse. Agrumes.

- Une fois par semaine il faut nettoyer le bac de récupération des jus.

Les vers descendent parfois dans le bac de récolte des jus, ramassez-les, et remettez-les dans le plateau actif supérieur. Vous pouvez utiliser l'eau de rinçage pour vos plantes en vous servant du bac comme arrosoir .

les jus sont un excellent engrais liquide.

LA PRODUCTION :

Quand vous empilez un autre plateau, toujours par le haut de votre lombricomposteur, il est alors appelé le «plateau actif» et le plateau directement dessous devient le plateau d'affinage.

Le plateau actif (celui du haut)

Ajoutez toujours de la nourriture uniquement dans le plateau actif. Jamais dans un plateau d'affinage.

Le plateau d'affinage (en bas)

Il n'y a pas de moment précis pour vider le plateau inférieur. Plus vous attendez, plus les vers auront retravaillé les matériaux ce qui donnera un meilleur lombricompost.

Comment récupérer le lombricompost ?

Il suffit de placer le plateau d'affinage au dessus du plateau actif pendant quelques heures, sans mettre le couvercle, les vers qui fuient la lumière descendent . Cette opération va permettre aux vers de quitter le lombricompost. Ensuite versez le contenu directement dans vos plantes ou sur un papier journal pour le faire sécher en vue d'une utilisation ultérieure. Puis rincez le plateau et ranger le en attendant de l'utiliser comme nouveau plateau actif.

Le lombricompost

le lombricompost est un excellent amendement organique qui peut être utilisé sur n'importe quel type de plante , sans risque de brûlure.

Il est très riche en micro organismes, il aide à renforcer les défenses immunitaires de vos plantes .



LISTE DES PROBLEMES QUE L'ON PEUT RENCONTRER

- fuite de vers du lombricomposteur. les vers étant sensibles aux vibrations, il se peut que leur transport occasionne un stress et les poussent les premiers jours à essayer de sortir du lombricomposteur. Pour éviter ce désagrément, disposez le lombricomposteur sous une source de lumière pendant 2 ou 3 jours. Les vers étant sensibles à la lumière, ils ne sortiront plus.

- présence de moucheron.

pour éviter la venue des moucheron il est conseillé de pulvériser sur les parties extérieurs du lombricomposteur, du savon noir dilué dans de l'eau à l'aide d'un petit pulvérisateur.

(pendant les périodes chaudes). Si vous avez laissé les moucheron s'installer, il faudra fabriquer un piège, en utilisant une bouteille en plastique .

on coupe le haut de la bouteille et l'on inverse le goulot comme un entonnoir . mettre un fond de jus de pomme avec 2 ou 3 gouttes de vinaigre. le piège doit être déposé à proximité du lombricomposteur, ainsi les moucheron viendront se noyer dans le piège.

- mauvaises odeurs. Si le contenu de votre lombricomposteur dégage une odeur nauséabonde, c'est sans doute parce que vous avez trop alimenté les vers et qu'ils n'ont pas eu le temps de décomposer les déchets et que ceux ci ont fermenté.

Pour remédier à cela vous devez ajouter une bonne quantité de papier et carton et cesser d'alimenter pendant quelques jours .

Il faut remuer à l'aide d'un objet la couche supérieur pour faire entrer de l'oxygène et accélérer le processus de décomposition .

une fois la mauvaise odeur disparue, vous pourrez alors remettre des déchets.

Le lombricompostage des déchets fermentescibles est un geste écologique, qui fait partie du quotidien des australiens depuis plus de 30 ans. Nous devons apprendre obligatoirement à changer notre comportement et cela occasionnera sans doute des efforts à produire pour notre génération qui a été habituée à jeter tout dans la poubelle.

Pour toutes questions, n'hésitez pas à nous contacter par mail.

fermedumoutta@gmail.com

UTILISATION DES ACCESSOIRES

- tapis d'humidification en chanvre :

le tapis d'humidification est excellent pour maintenir une humidité constante . Il se positionne sur les déchets, toujours sur le plateau du haut. Il aide également au développement des petits vers .

Le tapis sera dévoré en 1 mois environ .

- Aliment protéiné :

C'est un mélange de différentes céréales et minéraux spécialement fabriqué pour les lombrics.

Il vous servira de nourriture pendant vos congés en le mélangeant à du papier et du carton bien humide.

Vous pourrez ainsi vous absenter plus d'un mois .

- Mélange chaulé :

Mélange de plusieurs chaux

le fait d'apporter quotidiennement des déchets fermentescibles dans le lombricomposteur, fini par acidifier le substrat. Les vers affectionne un ph neutre, il faut donc mettre 20g de mélange chaulé tous les 15 jours pour réguler ce ph.

Vous éviterez aussi la prolifération des parasites qui pondent dans les milieux acides .

Si vous ne disposez pas de mélange chaulé, vous pouvez broyer finement des coquilles d'œufs.