

# LOMBRIPLANETE / Ferme Lombricole Lyon

[www.lombriplanete.fr](http://www.lombriplanete.fr)

## GUIDE DU LOMBRICOMPOSTAGE POUR PARTICULIERS

### **QU'EST-CE QUE LE LOMBRICOMPOSTAGE ?**

Le lombricompostage, est un procédé de recyclage simple qui consiste à mettre en action des vers composteurs (*Eisenia foetida*), vers spécialisés en retraitement des matières organiques capables de réduire jusqu'à 30% le poids des poubelles d'un ménage.

Cette pratique de retraitement de déchets peut s'adapter à plusieurs types de déchets : déchets ménagers, déchets agricoles, des collectivités, épuration des eaux usées etc.

Un large panel de déchets peut être traité grâce à votre Worms box, du carton ou papier à vos épluchures de légumes, le marc de café, pain, coquilles d'œufs et plus encore.

Une fois transformé par les vers vos déchets deviennent un engrais bio appelé lombricompost, idéal pour votre jardin et vos plantations diverses.

De plus le Worms box est un excellent outil pédagogique et une source de découvertes inépuisable pour apprendre aux enfants l'importance de recycler nos déchets.

En suivant les conseils de ce guide et en prêtant un minimum d'attention à votre Worm box tout au long de l'utilisation, vous obtiendrez d'excellents résultats et réduirez votre empreinte écologique.

### **LES HABITANTS DE VOTRE LOMBRICOMPOSTEUR.**

Les vers qui recyclent les déchets à l'intérieur de la Worms box sont des *Eisenia* spécialisés dans le recyclage de la matière organique, ils ont pour avantage de s'attaquer aux déchets



rapidement avant toutes décompositions, ce qui rend votre Worms box inodore.

Aucun vers ne tentera de s'échapper de la Worms box, en effet ils craignent particulièrement la lumière et ont besoin d'un milieu humide pour survivre car la respiration se fait par leur peau.

Pour maintenir votre population de vers dans un état de santé optimal quelques règles essentielles sont à suivre.

-Les vers affectionnent l'humidité mais se noient en cas d'excès d'eau.

-Ils sont le plus efficace dans des températures variant de 15 à 25 degrés, des températures inférieures à 0 et supérieures à 40 degrés peuvent leur être fatale. Votre Worms box peut être installée à l'intérieur de votre habitation ou à l'extérieur dans un endroit protégé des grands froids.

Une nourriture variée, une température modérée, de l'obscurité, garderont vos vers dans un parfait état de santé.

### **VOTRE LOMBRICOMPOSTEUR.**

Le Worms box est un lombricomposteur élégant qui se décline en plusieurs coloris, il est équipé de roulettes afin de faciliter son déplacement, il est aussi possible d'adapter une jardinière en guise de couvercle afin de faire pousser des plantes aromatiques ou d'intérieur.

Le Worms box se décompose en trois parties



- un socle
- un bac de récupération
- des plateaux de lombricompostage
- plateau jardinière ( en option )
- 1 couvercle



## **MISE EN ROUTE DE VOTRE LOMBRICOMPOSTEUR WORMS BOX.**

Pour bien réussir la mise en route de son lombricomposteur il faut mettre sa Worms box dans un endroit calme, à l'abri des intempéries, lors de la livraison les vers peuvent être stressés par les vibrations et les changements de température, il leur faudra donc une semaine d'acclimatation afin de prendre entière possession de leur nouvel habitat.

1- Pour bien démarrer, il faut disposer dans le fond du premier plateau soit une rondelle de carton soit une couche de papier journal (qui sera recyclé par les vers rapidement) afin d'empêcher les vers de descendre dans le récupérateur de jus.

2-Disposer sur la couche de journal les vers dans leur litière ( vers + substrat d'élevage dans lesquels ils vous ont été livrés )

3-Recouvrir la litière de carton déchiqueté que vous avez préalablement fait tremper afin de conserver une humidité nécessaire au bon démarrage du système.

4-Recouvrir le tout par une couche équivalente d'épluchures, de marc de café et de déchets de fruits, ces déchets dont les vers sont friands faciliteront la mise en route du processus.

**Attention** : Une fois à l'étape 4 il faut attendre une semaine avant de remettre des déchets, afin de permettre aux vers de s'acclimater Il est intéressant de mettre la Worms box dans un endroit tempéré lors du premier mois afin de mettre les vers dans de bonnes conditions de démarrage. Il est aussi impératif de bien veiller à mettre 30 à 40 % de carton en volume.

5-Par la suite augmenter progressivement la quantité de déchets pendant environ un mois et demi.

### **QUE PEUT ON METTRE DANS SON LOMBRICOMPOSTEUR ?**

Il est important de respecter un volume de carton de 30 à 40 %. Nettoyer environ une fois par semaine le bac de récupération des jus, ce jus est un excellent engrais pour vos plantes utilisable (dilué dix fois) en arrosage ou en pulvérisation.

<b>Déchets autorisés</b>	<b>Déchets interdits</b>
Papier, carton, herbe sèche, paille, sachets de thé  Fruits, légumes, marc de café (filtre inclus), thé, céréales, riz pâtes alimentaires.  Fleurs fanées, pain, rouleau de papier essuie tout, mouchoirs en papier.  Vaisselle compostable, coquilles d'œuf pilées.	Viande  Poisson.  Ail, oignons.  Résidus salés, résidus vinaigrés, noyaux,  Excréments d'animaux.  Plats en sauce contenant plus de 5% de matière grasse.  Agrumes.

### **FONCTIONNEMENT DU LOMBRICOMPOSTEUR.**

Au fil du temps votre lombricomposteur se remplit, lorsque le premier plateau est plein ajoutez le deuxième, puis le 3ème ( ou 4ème le cas échéant ) celui du haut est appelé actif et celui du bas est dit plateau d'affinage.

#### Le plateau actif :

Ajoutez toujours de la nourriture dans le plateau actif, jamais dans le plateau d'affinage.

#### Le plateau d'affinage :

Lorsque le plateau actif (celui du haut) est plein, vous pouvez normalement récupérer le plateau d'affinage, si votre système fonctionne correctement le plateau du bas est complètement lombricomposté.

### Comment récupérer le lombricompost ?

Pour récupérer votre lombricompost il vous suffit de placer le plateau d'affinage sur le plateau actif afin de faire migrer la population de vers dans le plateau actif. Ensuite vous pouvez récupérer le lombricompost de votre plateau d'affinage, rincez le plateau et rangez le en attendant de l'utiliser comme nouveau plateau actif.

### Utilisation du lombricompost.

Le lombricompost fait augmenter les rendements de 30% selon les cultures, protège les plantes des maladies et parasites en rendant les tiges plus ligneuses, et en les rendant plus difficilement attaquables par les insectes piqueurs.

Il est dépourvu d'élément pathogène, les vers « désinfectant » tout ce qu'ils ingèrent.

C'est un produit vivant (1 400 000 microorganismes par gramme).

Très bon rétenteur d'eau (3 fois son poids) il est très intéressant en cas de sécheresse et à la plantation car il stocke de l'eau disponible pour les plantes.

### **Liste des problèmes que l'on peut rencontrer.**

En suivant les indications et conseils du guide, vous ne devriez pas avoir de problème avec votre lombricomposteur. Un problème résulte obligatoirement d'un dysfonctionnement à l'intérieur du lombricomposteur. Voici les astuces pour y remédier.

-Présence de moucherons.

La présence de moucherons dans votre lombricomposteur est certainement liée à un PH trop acide ( le milieu s'acidifie au fur et à mesure qu'on y apporte des déchets) . Il faut donc apporter plus de matière carbonée (carton, papier), et des coquilles d'œufs finement broyées afin de réduire l'acidité du lombricomposteur et éliminer les moucherons ( qui pondent en milieu acide ). Vous pouvez aussi pulvériser le lombricomposteur de savon noir qui est un répulsif naturel contre les insectes.

-Mauvaise odeurs :

La présence de mauvaises odeurs est un phénomène assez rare lié à un mauvais équilibre du système (vous ajoutez de la nourriture plus vite que les vers ne la mangent) , dans ce cas il est conseillé de cesser d'alimenter en déchets le lombricomposteur durant une semaine et d'apporter de la matière carbonée ( carton)

### **Accessoires optionnels permettant de régler les problèmes.**

-Tapis d'humidification en chanvre :

Le tapis d'humidification permet de maintenir une humidité constante au sein du lombricomposteur, de plus il sera recyclé par les vers en un mois environ. Il peut être remplacé par du carton découpé à la taille de votre appareil pour en recouvrir le plateau du dessus : tout aussi efficace.

-Aliments protéinés :

C'est un mélange de nourriture pour les vers qui remplacera les déchets, durant vos congés mélangé à du papier ou du carton.

-Mélange chaulé :

Il permet de réguler le PH de votre lombricomposteur afin d'éviter les excès d'acidité, il permet de remplacer ou vient en complément des coquilles d'œufs pour assurer une stabilité au système.

Pour toutes questions , référer vous à notre site internet [www.lombriplanete.fr](http://www.lombriplanete.fr) ou envoyer nous un mail sur [Lombriplanete@free.fr](mailto:Lombriplanete@free.fr) en nous exposant vos problèmes. Nous vous répondront dans les plus brefs délais.

Cordialement

L'équipe de Lombriplanète. (Dumas Théo / Cyril Borron )