

Comparatif lombricomposteurs



• Nicolas Sin



Maître composteur
Compostage • Lombricompostage
07 64 08 29 69 – nicolassin@hotmail.fr

Avant-Propos

J'ai souhaité effectuer un comparatif (sans vers) de 6 lombricomposteurs manufacturés proposés à date sur le marché français en les mettant « en situation »

Vous trouverez plus de détails sur le contexte, mes motivations, et le protocole que j'ai imaginé et suivi dans la « note méthodologique » (NM) jointe.



Sommaire mise en situations

- P 4&5 : (en situation) de réception
- P 6&7 : le contenu des packs
- P 8à13 : montage des 6 modèles
- p 14 : hauteurs
- p 15à20 : démarrage des modèles
- p 21 : (en situation) d'apports
- p 22 : (en situation) de récolte du liquide
- p 23 : (en situation) de récolte du lombricompost
- p 24 : (en situation) de descente de vers
- p 25 : conception/fabrication
- p 26à31 guides d'utilisation des 6 modèles
- P 32 : en synthèse

Réception (1/2)



Réception (2/2)



Contenus des packs (1/2)



Contenus des packs (2/2)

	City Worms	Compost'Home	Eco-Worms	Lombribox	Wormbox	Worm Café
Corps du lombricomposteur						
Couvercle	1	1	1 + 3 pions	1	1 ou jardinière	1
plateaux	3	4	3	2 + 4 cornières ???	3	3
Bac récepteur	1 élément	1 élément	2 éléments	2 éléments	2 éléments	1 élément
Piètement	4 pieds + 1 tablette	4 pieds + un socle	1 élément	1 élément + visserie métallique	2 éléments	4 pieds
Ecoulement liquide	Robinet + 2 joints + écrou	Robinet + 1 joint + écrou	Vanne + 2 joints + clapette	Robinet + 1 joint + écrou	Robinet + 1 joint + écrou	Robinet + 1 joint + écrou
Roulettes	4 roulettes (plastique)	non	6 roulettes (plastique)	non	4 roulettes (plastique + rondelles et écrous métalliques)	non
Accessoires						
Carton pour démarrage	Oui (prédécoupé)	oui	non	non	oui	oui
Litière de démarrage	oui (Carton à découper)	non	non	Oui (coco à tremper)	non	Oui (coco à tremper)
Matelas d'humidification	oui	oui	non	Non	oui	oui
Récipient récolte liquide	non	non	oui	non	non	non
griffette	non	non	non	non	oui	non
granulés	oui	non	non	non	non	oui
Guide d'utilisation	oui	non	oui	oui	oui	oui

Montage City Worms

Instructions



Etapes



Montage Compost'Home

Instructions

Instructions d'assemblage :

Le best emplacement pour votre composteur Little Worms se situe en intérieur ou en extérieur à l'abri du soleil et des fortes pluies, dans un endroit aéré.

Notre composteur Little Worms peut être utilisé avec ses pieds (vendus séparés) ou sans ses pieds (vendu sur un kit séparé).

• Fixez le matériel dans le trou du bas collecteur de liquide : prenez l'écrou à l'intérieur du trou, vissez le ressort de l'extérieur en maintenant l'écrou de l'intérieur.

• Insérez les 4 pieds en les faisant glisser dans les trous prévus à cet effet sous le bas collecteur de liquide et assurez-vous qu'ils tiennent bien en place.

• Disposez le composteur et ses 4 pieds sur le sol.

• Disposez un premier plateau de travail au-dessus du bas collecteur (ajoutez les 2 autres, vous les installerez au fur et à mesure).



Etapes



Absence de guide d'utilisation

Montage Eco-Worms

Instructions



Étapes



Montage du robinet très délicat

Montage Lombribox

Instructions

Assemblage

1. Prendre le couvercle sur un côté.
2. Appuyer le dessous du bord le plus dur et plat (bord sur le bord du couvercle). Le faire entrer dans le rebord, le plan droit.
3. Appuyer le couvercle sur le dessous du bord et le faire entrer dans le rebord du couvercle en appuyant sur les bords profonds du bord. Appuyer de l'autre côté.
4. Prendre le couvercle de l'autre côté du rebord.
5. Prendre le dessous du rebord de l'autre côté et le pousser de haut en appuyant sur le bord du rebord.
6. Placer les cornières de l'autre côté dans les rebords puis appuyer sur le bord du rebord de haut. Ensuite placer l'autre cornière sur le rebord et l'attacher au bas du rebord de l'autre côté. On s'assure ainsi de bien l'attacher.
7. Visser l'ensemble plastique à l'arrière du rebord, à l'extérieur du bac. Attention de pousser ensuite dans le bord de haut. Il sera plus facile plus tard de tourner le rebord plutôt que l'écrou, sur les deux extrémités.
8. Visser le bord de rebord dans le fond du bac. Attention de pousser et maintenir le rebord sur le rebord de l'autre côté. On s'assure ainsi de bien l'attacher dans le fond du rebord.
9. Choisir les cornières qui se font avec le rebord (bord de haut) et les pousser dans le rebord de haut. La cornière la plus facile à pousser est celle qui se fait avec le rebord de haut. On s'assure ainsi de bien l'attacher.
10. Visser les écrous qui se font avec le rebord, pour maintenir l'ensemble l'autre côté du rebord et s'assurer de bien l'attacher.

Etapes



⚠ Facteurs d'étonnement



Fonction de 4 cornières non mentionnées dans le guide d'utilisation



Les instructions sur les 2 filets de sécurité m'ont paru surprenantes (cf. NM)

Montage Wormbox

Instructions

Le montage de la boîte à verser, Wormbox®



Placez le couvercle dans le trou à l'avant, utilisez des vis et le joint à l'arrière du trou avant de serrer l'écrou en plastique.



Avec une pince, forcez les vis à l'arrière sur la glissière de vis qui sera maintenue avec le couvercle.



Placez ensuite le sac à verser sur le trou petit pour insérer la 3^e glissière qui sera maintenue de 4 feuilles de papier journal avant d'y installer vos vers avec le produit à 4 à 5 cm de hauteur, de composer de terre ou de fumier avec végétaux décomposés.

La boîte est prête à être utilisée.

Mail : serviceclient@comitejeanpain.com

Tel : 01 47 67 94 00

Etapes



Montage Worm Café

Instructions

Instructions d'assemblage

1. Fixez le robinet dans le trou du bac collecteur de liquide ; placez l'étrier à l'intérieur du bac. Vissez le robinet de l'extérieur en maintenant l'étrier de l'intérieur.

2. Insérez les 5 pieds en les faisant glisser dans les trous prévus à cet effet sous le bac collecteur de liquide et assurez-vous qu'ils tiennent bien en place.

3. Disposez un seul plateau de travail au dessus du bac collecteur (stockez les 2 autres plateaux de travail jusqu'à ce que vous en ayez besoin, dans les 4 à 6 semaines suivantes).

4. Disposez la feuille d'emballage (verte et noire) dans le fond du premier plateau de travail.

5. Le couvercle maintiendra ensuite votre lombricomposteur Worm Café hermétiquement fermé.



Etapes



Hauteurs (complets)



Démarrage City Worms

Instructions

Mise en service de votre City Worms®

1 Placez un plateau sur le bas collecteur : déposez le carton d'emballage prédécoupé au fond

2 Découpez le reste du carton d'emballage en morceaux et humidifiez-les dans un récipient

Puis déposez-les dans le premier plateau en guise de litière d'accueil

3 Ouvrez le sachet, et ajoutez les vers et leur substrat

Une fois placé, recommencez à faire vos premiers apports, une à deux semaines.

4 Recouvrez avec le matériel d'humidification* et replacez le couvercle

* Le matériel d'humidification n'est à rajouter qu'après le premier apport de vers. Après cet apport, il se dépose au-dessous des vers. Il peut être remplacé par de la terre de jardin si vous ne l'avez pas sous réserve d'être enrichi en humus.



Accessoires prévus

Sachet de granulés fourni



Carton prédécoupé à disposer en fond du 1^{er} plateau



Litière : carton prédécoupé fourni à découper



Ne pas verser tout le sachet !

Démarrage Compost Home

Instructions

NETTRE EN SERVICE VOTRE LOMBRICOMPOSTEUR LITTLE WORMS

Le place idéale d'un lombricomposteur est à l'intérieur de la maison, proche des papiers.

Le petit bébé d'un lombricomposteur est à l'intérieur de la maison, proche des papiers.

Comment procéder les vers composteurs ?

Une fois le ventre de votre lombricomposteur rempli de vers, il est temps de lui offrir un panier de vers. Ouvrez soigneusement le couvercle à la prise du lombricomposteur. Évitez que les vers ne tombent en dehors du lombricomposteur à réception des vers.

Mettre en service un premier plateau.

- 1 Ouvrez le couvercle d'emballage et mettez les vers dans le panier. Les vers sont très sensibles, ne laissez pas les vers à l'air libre sur le sol. Ils se cachent dans les trous du lombricomposteur et se nourrissent de leur propre excréments.
- 2 Ouvrez les vers à leur libération sur le premier plateau.
- 3 Les vers sont très sensibles à la lumière, ils sont capables de marcher dans la terre.



Accessoires prévus

Carton à disposer en fond du 1^{er} plateau




Pas de litière de démarrage

Démarrage Eco Worms

Instructions



Accessoires prévus

 Carton à découper en fond du 1^{er} plateau



 Pas de litière de démarrage

Démarrage Lombribox

Instructions

Démarrage de votre lombribox

- Placez le filet de votre lombribox, dans une 1^{re} bannette d'eau tiède. Excitez les vers avec des cubes et laissez humidifier au bout d'1h environ. Éprenez tout surplus de liquide de façon à éviter la circulation d'une spongie humide. Le filet des vers doit être humide mais non pas détrempé. Les vers ne survivent pas dans l'eau.
- Ajoutez cette lièvre dans le premier bac. Incorporer à l'aide d'un objet creux (type tige de bois) les vers dans le carton mouillé qui a servi à emballer votre lombribox et donnez leur quelques portions de déchets de cuisine, 2cm maximum au départ. Déposez le couvercle sur le premier bac, pour délimiter les autres plateaux qui ne sont pas encore installés.

Patience et longueur de temps...

- Donnez le temps aux vers d'habituer cette nouvelle et de s'installer à la tâche. Lorsqu'ils ont commencé le compostage d'une lièvre, les vers se déplacent vers le bas, à la recherche de nourriture. Compter 2 à 3 mois avant de récupérer votre premier compost.
- Les vers de lombriculture déposent dans les bacs un liquide humide appelé la lièvre qui les aide à transformer et compost.
- Les vers continuellement se déplacent plusieurs fois, leur lièvre et la nourriture après leur lièvre.
- Il faut de la patience : les vers ont besoin de temps et de tranquillité.
- Prévoyez à l'avance la nourriture déposée dans le plateau supérieur avec fréquence quasi journalière (naturelle, comme leur lièvre naturel, de la nouvelle lièvre de vers de terre, ou un régime de lièvre de charbon). Cette nourriture est très importante pour favoriser la production des déchets. N'hésitez pas à remettre du papier déchiqueté (sans encres) par dessus le lièvre et les vers d'obtenir prolongés, ajouter quelques centimètres de papier dans le plateau, cela favorise la surface des déchets.



Principe de fonctionnement en rotation

- Les vers mangent ce qu'ils trouvent dans leur bac, en se dirigeant vers le bas. Au départ vous ne mettez qu'un bac, remplissant de nourriture.
- Au fur et à mesure du travail des vers dans le premier bac, vous ajoutez un second bac sur le premier, qui sera rempli progressivement de vos déchets de cuisine.
- Les vers passent d'un bac à l'autre lorsqu'ils arrivent que vous y avez ajouté de la nourriture. Aucune idée que le lièvre du 1^{er} bac est en contact avec le lièvre du 2^{ème} bac après que les vers passent d'un bac à l'autre.
- Lorsque le premier plateau est vide de vers, qui auront mangé tout ce qui se trouve en dessous, ils se déplacent sur le dessus de la pile. Le second bac devient ainsi le premier bac et ainsi de suite. Il y a alors un bac vide.
- Il est possible de laisser le système ouvert et permettre de garder un petit stock de lièvre. Vous obtenez plusieurs litres d'humus des plateaux et pouvez le utiliser pour l'arrosage à l'automne et l'hiver. Cet humus liquide et riche en vers peut être utilisé pour vos plantes, légumes, etc... tout dans 10 semaines d'été.

page 2 www.villede-nice.com

Accessoires prévus



Pas de carton à disposer en fonds du 1^{er} plateau

Litière de démarrage : coco



Filet ? (mais comment les vers circulent-ils ?)
ou pas filet ? (mais quid noyade de vers) cf NM

Démarrage Wormbox

Instructions

BIEN LOMBRICOMPOSTER

- Mettre en place votre lombricomposteur dans un endroit calme, à l'abri des intempéries (Cuisine, placard, cave).
- Sensibles aux bruits et aux vibrations, les vers peuvent être stressés pendant la livraison. Il leur faudra une certaine période 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 froissé puis pour préparer la litière des vers, ajouter une couche de 5 ou 6 cm de terre ou de 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 veiller à ce que la litière soit bien humide, 70 à 80%.
- On utilise seulement un plateau pour le démarrage, les autres peuvent être vides.
- Lorsque le premier plateau est rempli au 2/3, vous pouvez disposer le second plateau et déposer les déchets dedans.
- Les vers monteront vers la nourriture fraîche à travers le fond du plateau qui est ouvert.

Accessoires prévus

Carton à disposer en fond du 1^{er} plateau



Pas de litière de démarrage

Démarrage Worm Café

Instructions



Accessoires prévus

Carton à disposer en fond du 1^{er} plateau



Litière de démarrage : coco

Apport (couvercle soulevé)



Récolte du liquide (hauteur robinet)



Récolte du lombricompost (Capacité utile des plateaux)



Dimensions (intérieures)	36,7cm x 2	43,5cm x 23,3cm	38 cm	36,8cm x 2	41,7cm	53 cm x 34,8cm
Poids	0,83 kg	0,67 kg	0,91 kg	0,61 kg	0,92kg	1,16 kg
Capacité utile par plateaux	8,5 litres	3,25 litres	8 litres	2,75 litres* *Sans cornières	9,5 litres	13,5 litres

Descente de vers (bac récepteur)

City Worms Compost Home



Dôme granuleux
de remontée

Eco Worms



Décanteur

Lombribox



Filets
Cf. « démarrage »

Wormbox



Worm Café



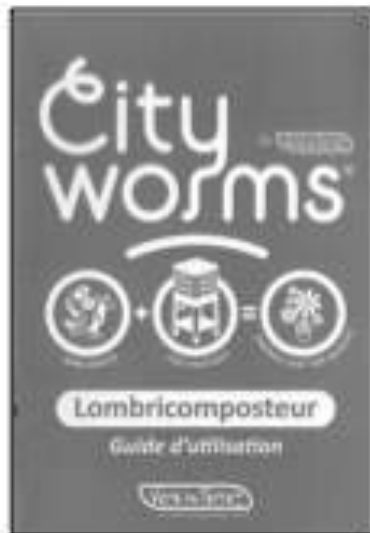
Dôme granuleux
de remontée

Conception/fabrication



Nom	City Worms	Compost'Home	Eco Worms	Lombribox	Warmbox	Worm Café
Concepteur	 	 	 	? 	 	 
Fabricant	 	 	 	? 	Société d'injection des Landes 	 

Guide d'utilisation City Worms



8 pages format A5

Illustrations (voir aussi montage et démarrage)



Eclaté

Illustrent les gestes

Informations

Sommaire

- Les 3 bénéfices
- Notions essentielles pour bien utiliser et comprendre
- Pour monter votre
- Mise en service de votre
- Où placer votre
- Les récoltes
- Q/R par flash code



Guide d'utilisation Little Worms*

Illustrations (voir aussi montage et démarrage)



1 page format A4
+ 6 pages format A5



éclaté



?

Informations

Sommaire

Découvrir le ...

Mettre en service votre

Utiliser votre ...

Récolter le ...

Q/R



Mentions surprenantes

Guide d'utilisation Eco Worms



8 pages format A5

Illustrations (voir aussi montage et démarrage)



éclaté



???



Informations

Sommaire

présentation général (sic)

montage

mise en route

fonctionnement

Conseils

pbs/solutions

Guide d'utilisation Lombribox

Illustrations (voir aussi montage et démarrage)



2 pages format A4



éclaté



Cornières ???



Informations

Sommaire

Introduction

Assemblage

Démarrage



Contradictions dans les instructions



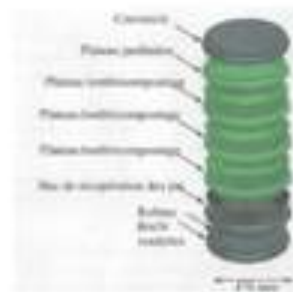
Erreurs ou omissions dans la nomenclatures dans la nomenclature

Guide d'utilisation Worm Box



5 pages format A5

Illustrations (voir aussi montage et démarrage)



éclaté



A soulever à chaque apport ?



???

Informations

Sommaire

Les acteurs du lombricompostage

Le matériel du

Bien composter

La production

Pbs/solutions

Utilisation accessoires

Montage

Lien vers question/réponse

Guides d'utilisation Worm Café

Illustrations (voir aussi montage et démarrage)



2 pages format A5

+



14 pages format A5



éclaté

Informations

Sommaire 2 pages
Comment démarrer votre ...
10 conseils pour l'entretien de

*** Sommaire 14 pages
Composé de ...
Instructions d'assemblage
Félicitations
Le respect du cycle de la nature...
Démarrage
Q/réponses

En synthèse



Nom	City Worms	Compost'Home	Eco Worms	Lombribox	Wormbox	Worm Café
Nationalité						
Format	carré	rectangulaire	rond	carré	rond	rectangulaire
Gros points forts	<ul style="list-style-type: none"> Roulettes récolte engrais liquide 	<ul style="list-style-type: none"> ? 	<ul style="list-style-type: none"> Roulettes 	<ul style="list-style-type: none"> ? 	<ul style="list-style-type: none"> Roulettes 	<ul style="list-style-type: none"> Contenance utile Couvercle
Points forts	<ul style="list-style-type: none"> Guide d'utilisation Clip couvercle Accessoires packaging 	<ul style="list-style-type: none"> Montage Matelas 4 plateaux 	<ul style="list-style-type: none"> Clip couvercles Choix couleur 	<ul style="list-style-type: none"> Litière démarrage fournie 	<ul style="list-style-type: none"> Contenance utile Choix couleur Jardinière ? Matelas Griffette offerte 	<ul style="list-style-type: none"> Montage Matelas Remontée de vers
Points faibles	<ul style="list-style-type: none"> Litière de démarrage à découper Griffette en option 	<ul style="list-style-type: none"> guide d'utilisation Pas de litière de démarrage Contenance utile 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de litière de démarrage Remontée de vers 	<ul style="list-style-type: none"> Montage 	<ul style="list-style-type: none"> Guide d'utilisation Pas de litière de démarrage 	<ul style="list-style-type: none"> Poids en activité ?
Gros points faibles	<ul style="list-style-type: none"> ? 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de roulettes 	<ul style="list-style-type: none"> Montage robinet Récolte engrais liquide 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de roulettes Instructions contradictoires Contenance utile 	<ul style="list-style-type: none"> Récolte de l'engrais liquide 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de roulettes
Capacité utile totale	3 x 8,5 = 25,5 litres	4 X 3,25 = 13 litres	3 X 8 = 24 litres	2 X 2,75 = 5,5 litres	3 X 9,5 = 28,5 litres	3 X 13,5 = 40,5 litres
Prix indicatif	79 €	76 €	85 € (73 € en noir)	75,5 €	74 € (88 € en couleur)	129 €
Vente grand public	verslaterre.com	???	eco-worms.com	fr.jardins-animes.com	lombricomposteureco.fr	verslaterre.com