

Lombrics et Lombricomposteurs

www.eco-sapiens.com

Sabine Ravourdin / eco-sapiens

Faites-vous aider par des petites bêtes pour réaliser votre compost

Où que vous habitiez, immeuble avec balcon ou maison individuelle, les avantages du compost sont à votre portée grâce au Lombricomposteur et à ses "habitants".

Que les nez sensibles n'aient aucune réticence préconçue : avec un minimum de précautions, la transformation de vos déchets en compost ne dégage pas d'odeur.

Mode d'emploi

Description

Il s'agit en fait d'un composteur dans lequel des vers ont été introduits afin de faciliter et d'accélérer la transformation de vos déchets de cuisine en compost pour votre jardin.

Les vers

Seules quelques espèces de vers de terre sont efficaces en compostière. Ceux que nous trouvons au jardin en bêchant ne comptent pas parmi ceux-là. Il faut creuser plus profond pour trouver nos perles : il s'agit des laboureurs du sol qui vivent généralement à plus de 10cm de profondeur.

La décomposition de la matière organique sera principalement confiée à 2 espèces de vers:

> Eisenia foetida : c'est le "ver du fumier". Rouge tigré de gris ou de jaune, il préfère les matières en décomposition

> Eisenia endrei : c'est le "ver de Californie". De couleur très rouge, ils préfèrent quant à eux les matières fraîches. Contrairement à ce que son nom laisse entendre, il n'est pas originaire de Californie! Pas de souci donc: vous n'importez pas d'espèce exotique chez vous

Astuce : L'idéal est d'avoir des représentants des 2 espèces dans sa compostière...

Infos : Les lombrics digèrent près d'une fois leur poids dans une journée! Pour qu'ils se sentent bien (et qu'ils digèrent le mieux possible), il leur faut du calme, de l'obscurité et une température du milieu qui se situe de manière optimale entre 15 et 25°C. Dans ces conditions, un lombric peut avoir 500 descendants en une année!

Avantages du lombricompost

Les mêmes avantages que le compost, c'est-à-dire

> économique : plus besoin d'acheter de compost industriel ou artisanal!

> qualité : un engrais de qualité pour ses plantes ou celles des autres!

>

écologique : moins de déchets partent à la décharge ou à l'incinération (50% du volume de nos déchets sont compostables). La terre récupère sa fertilité. Moins de gaz à effet de serre dans l'atmosphère et de dioxines dans l'air. Limite le recours aux engrais pétrochimiques.

> Social : l'homme renoue un certain contact avec la terre!

Avec en plus, une plus grande rapidité de décomposition et moins d'odeurs.

Inconvénients

> la place nécessaire à l'installation : minimum 1/2 m²

> le temps passé à trier vos déchets : mais en fait, il s'agit plutôt d'une habitude à prendre

> et le dégoût éventuel provoqué chez certaines personnes par la vue de la matière décomposée ou par la présence des vers

Le démarrage

Le lombricompostage peut tout à fait être placé à l'intérieur de la maison. C'est même l'endroit idéal, la température restant assez constante! Remplissez votre lombricomposteur de journaux coupés en morceaux ou de cartons ondulés, de boîtes à œufs que vous avez préalablement fait détremper.

Les vers en feront un refuge pour les longues nuits d'hiver ou les chaudes journées d'été. Vous pouvez également rajouter quelques poignées de sciure (de bois local!) pour aérer et enrichir en matière carbonée

Placez les vers dessus, et ensuite, donnez-leur régulièrement vos déchets organiques.

Il faut, en poids de vers, au moins le double de la quantité de déchets apportée par jour. Par exemple, si vous apportez 250 gr de déchets par jour, amenez minimum 500 gr de vers. Ce point est important car si vous n'avez pas assez de vers dès le départ, la matière va s'accumuler et de la pourriture risque d'apparaître. Il est d'ailleurs recommandé ne mettre un minimum de 500gr de vers (1Kg est bien)!

Quand les vers se sont enfouis, placer un peu de matière organique.

Surtout ne chargez pas de trop le bac au départ, laissez les vers s'habituer à leur nouveau milieu!

Ils commenceront à bien manger 2 à 3 semaines après l'installation. Si de la matière se décompose de trop sans être mangée, réduisez vos apports. Des matières non attaquées produiront de mauvaises odeurs.

Quantité de vers et Dimensions du lombricomposteur par personnes

		Nombre de personnes	Quantité de vers
1 ou 2	0.5	60 x 60 x 20	
2 ou 3	1.0	60 x 60 x 30	
4 à 6	1.5 à 2.0	60 x 90 x 30	

L'entretien

Le lombricompostage demande peu de manipulation. Il y a cependant quatre paramètres qui déterminent son bon fonctionnement.

Le froid / le chaud

Vous pouvez placer les bacs à l'extérieur mais faites attention aux gelées. Faites aussi attention à ce que la température ne monte pas trop fort. Au-dessus de 40°C les vers ne sont plus très vivants... Il serait dommage de perdre la moitié de vos précieux travailleurs pendant les froids d'hiver ou les chaleurs d'été... Optez pour une compostière isolée ; les vers se réfugient à l'intérieur du compost et survivront (du moins en partie).

L'eau

Vous apporterez de l'eau lors du démarrage du processus avec les cartons mouillés. Elle est généralement suffisante pour le reste du processus. L'eau qui s'évapore se condense sur les parois et retombe dans le bac.

Si l'été est très très très chaud et que votre compost sèche, rectifiez l'humidification, mais très doucement (avec un pulvérisateur). En effet, les lombrics ne sont pas doués en apnée...

Dans les compostières verticale, vérifiez le niveau du jus. Récupérez-le si nécessaire.

La matière

Rééquilibrer avec des matières carbonées, car si vous n'avez pas suffisamment de vers, vos matières organiques risquent de se transformer en une pâte gluante et malodorante.

Infos : les vers adorent le papier, le carton ondulé, les cartons à œufs. Ils s'y réfugient, s'y reproduisent et s'en régaler. Le carton sert aussi d'appoint de carbone (les déchets ménagers sont souvent riches en azote et il faut compenser avec des matières carbonées comme le carton ou le bois). Il pompe aussi l'excédent d'eau.

L'air

Votre lombricompostière doit être étanche.

L'air se renouvellera lorsque vous ouvrirez le couvercle pour incorporer des déchets. L'aération générale du contenant est entretenue en permanence par les lombrics qui creusent des galeries.

Il faut éviter les compostières étroites et hautes qui ne sont pas favorables à une bonne aération.