

Guide du lombricompostage

par le Conseil général de l'Allier



Allier
le Département





→ RÉDUIRE SES DÉCHETS LORSQUE L'ON EST EN APPARTEMENT, C'EST POSSIBLE GRÂCE AU

LOMBRICOMPOSTAGE, qui se pratique à l'aide d'un lombricomposteur. Les vers de compost placés à l'intérieur vont se nourrir des déchets organiques et les transformer en compost.

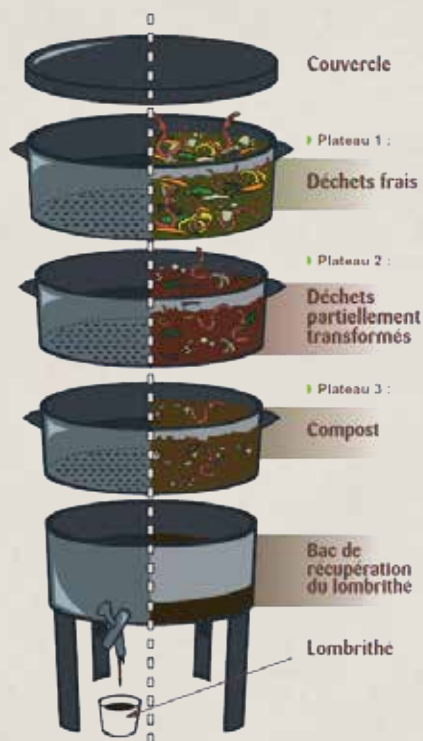
→ CHAQUE BAC OU ÉTAGE EST PERCÉ DE NOMBREUX TROUS permettant aux vers de monter ou descendre de l'un vers l'autre selon leurs envies. De plus, l'aération assure une bonne décomposition et la survie des vers.

Pourquoi faire du lombricompostage ?

- **1** réduire la quantité de déchets produits
- **2** valoriser les déchets organiques grâce à un processus naturel
- **3** disposer d'un engrais liquide et d'un compost enrichi pour les plantes

Qu'est-ce que le lombricompostage ?

LE LOMBRICOMPOSTEUR EST COMPOSÉ DE 3 OU 4 PLATEAUX DISPOSÉS LES UNS SUR LES AUTRES. Les vers travaillent à des températures entre 15 et 30 °C. Il s'agit de vers spécifiques que vous pouvez trouver dans des fumiers, chez des vendeurs spécialisés ou auprès de certaines collectivités gérant vos déchets.



Fonctionnement du lombricomposteur



L'EMPLACEMENT

Les vers travaillent à des températures entre 15 et 30 °C. Placer plutôt le lombricomposteur à l'intérieur, dans une buanderie, la cuisine ou le garage, dans une pièce où l'air circule.

LA LITIÈRE

Prévoir une litière aérée à base de terreau (2 à 4 litres) mélangé avec du papier et carton brun. Généralement fournie avec le lombricomposteur, il est possible de la fabriquer soi-même. Attention toutefois, le terreau ne doit contenir ni engrais, ni pesticides de synthèse. Cela peut être nocif pour les vers.

MISE EN PLACE DES VERS

Dans le plateau du haut, placer un carton ou du papier journal puis installer les vers dans une litière d'environ 4 à 5 cm. Laisser les s'habituer à leur nouvel environnement. Au bout d'une semaine environ, commencer à les nourrir petit à petit. Les vers mangeant la moitié de leurs poids chaque jour, pour 500 g de vers commencer à leur donner environ 250 g de nourriture.

TAPIS D'HUMIDIFICATION

Placé directement sur les déchets frais sous le couvercle, il sert à maintenir l'humidité. Il peut être composé de fibre textile, de chanvre, d'un simple carton ou du papier journal. Sa durée de vie varie selon sa composition. Il doit être remplacé dès qu'il est trop dégradé.

LES COMPARTIMENTS

Lorsque le compartiment supérieur est plein (jusqu'à 2 ou 3 cm du bord), disposer sur le dessus un compartiment vide destiné à recevoir les déchets frais ainsi que le tapis d'humidification. Les vers circuleront de l'un à l'autre par le biais des trous. Renouveler l'opération chaque fois que nécessaire.

COLLECTE DU COMPOST

Le compost du compartiment inférieur (situé tout en bas) pourra être récolté lorsque tous les compartiments seront pleins. Comptez 4 à 6 mois pour produire ce fertilisant riche en matière organique. Il peut soit être déposé tel quel en surface sur une épaisseur d'environ 2 cm, soit être utilisé pour le repotage dans les proportions suivantes : 1/5 de compost, 1/5 de sable et 3/5 de terre.

THÉ DE VERS OU LOMBRITHÉ

Le liquide présent dans le bas du lombricomposteur est appelé thé de vers. Il résulte de la décomposition des matières organiques par les bactéries.

Il doit être récupéré régulièrement afin d'éviter une trop grande humidité dans le lombricomposteur.

Ce jus peut être versé sur vos plantes d'intérieur comme à l'extérieur. Toutefois, très chargé en éléments nutritifs, il doit absolument être dilué à 10 %, soit 1 volume de jus pour 9 volumes d'eau.

Avec quels **déchets** alimenter le **lombricomposteur?**

Déchets autorisés	Déchets proscrits
<ul style="list-style-type: none">• Épluchures de fruits et légumes• Filtres et marc de café, sachets de thé et infusion• Restes de repas cuits• Coquilles d'œufs écrasés• Fleurs d'intérieur fanées• Carton brun et papier journal• Essuie-tout, mouchoirs en papier	<ul style="list-style-type: none">• Restes de viande, poisson, produits laitiers• Huiles de friture• Cartons imprimés, papiers glacés• Excréments d'animaux• Noyaux• Ail, oignons, pelures d'agrumes• Feuilles de rhubarbe• Résidus vinaigrés• Résidus salés• Épluchures de pomme de terre (décomposition lente)



Trucs & astuces



➔ **POUR LE BON DÉVELOPPEMENT DES VERS, N'APPORTEZ PAS TROP DE NOURRITURE DÈS LE DÉBUT.** En augmentant progressivement les apports, la colonie s'étoffera proportionnellement.

➔ **VEILLEZ AU MAINTIEN DE L'ÉQUILIBRE DU LOMBRICOMPOSTEUR** en ajoutant du carton régulièrement: 30 % de déchets carbonés (papier, carton...) pour 70 % de déchets azotés (épluchures...). Un lombricomposteur trop humide attire les moucheron.

➔ **LA DÉGRADATION DES DÉCHETS** sera plus rapide s'ils sont coupés en petits morceaux.

➔ **LES COQUILLES D'ŒUFS PERMETTENT DE RÉGULER L'ACIDITÉ DANS LE LOMBRICOMPOSTEUR** et aident les vers à digérer. Pensez à les broyer.

➔ **LES VERS PEUVENT RESTER DEUX À TROIS SEMAINES SANS ÊTRE NOURRIS.** Vous pouvez partir en vacances l'esprit tranquille!

ENGAGÉ DANS UN PLAN DE PRÉVENTION DE DÉCHETS, LE CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ALLIER A POUR AMBITION DE RÉDUIRE DE 26 KG/HABITANT LES DÉCHETS PRODUITS SUR LE TERRITOIRE D'ICI 2016.

Dans un département rural comme le nôtre, l'essor des pratiques de compostage constitue une priorité. L'enjeu est à la fois de réduire les quantités de déchets à collecter et traiter mais également de permettre le retour au sol d'une matière fermentescible de qualité.

Retrouvez 5 films de promotion sur le compostage sur notre chaîne **Youtube, Allier le Département**, ou sur www.allier.fr

Rejoignez-nous sur allier.fr  

Allier, le département où vos projets ont des valeurs.

