

# Lombricomposter

**Quels déchets ?** dans un lombricomposteur : tous les 2 à 4 jours, bien enfouir et répartir

- **50% de fruits et légumes** coupés en petits morceaux (< 5 cm), **thé** (avec sachet après avoir découpé l'agrafe), **marc de café** (avec filtre), peaux de melon sans les pépins (sinon ils germent), pastèque, potiron, courge, trognons de chou voire peau d'avocat et feuilles d'artichaut en très petits morceaux, **coquilles d'œufs** écrasées très fin (mortier).
- **50 % de carton déchiré** en petits morceaux (boîtes à œufs, rouleaux de papier toilette, carton d'emballage sans encre sauf végétale, ni scotch ni étiquettes).

TROP DUR (réservé au compost de jardin) : noyaux, coquilles de noix.

PAS OU PEU : ail (vermifuge), pelures d'oignon, échalote, poireaux, agrumes.

NON : viande, poisson, produits laitiers, pain, pâtes, riz, excréments.

**Quel lombricomposteur?** par exemple Worm Café® (L 56 cm, P 38 cm) (deux à six personnes) avec des vers composteurs (petits, rouge pâle ou tigrés beige – autres que les lombrics communs laboureurs) <http://jaimelouvert.fr/lassociation/>. Le mettre à l'ombre dans un endroit aéré, idéalement à 15-25°C (les vers meurent à 30-35°C).

**Au démarrage**, poser un plateau sur le bac collecteur. Mettre un carton au fond. Répartir de la fibre de coco (trempée 10 mn, essorée) (facultatif) puis les vers associés à du compost. Attendre 10 mn qu'ils s'enfouissent. Ils fuient la lumière, et aiment l'humidité. Poser le matelas (chanvre et lin) ou carton aux mesures 52 x 34 cm. Fermer le couvercle. Au bout de 2-3 mois, le matelas sera colonisé et abîmé, à laisser à manger aux vers et à remplacer.

**Ne pas ajouter d'eau** (les déchets sont constitués d'eau à 80%, et se tasseront). Les petits vers atteignent leur maturité sexuelle à 3 mois. S'il y a trop de vers, ne plus ajouter de déchets le temps que le système se régule (quelques jours à quelques semaines). **Maintenir le robinet ouvert dans le sens inverse des aiguilles d'une montre vers un récipient** : le bac inférieur collecte le "thé de compost" ou "lombrithé" = engrais liquide à diluer au 1/10 pour les plantes. Nettoyage général toutes les 2 à 3 semaines : remettre sur le plateau supérieur les vers tombés dans le bac collecteur, rincer celui-ci, laver et essuyer parois et couvercle.

Lorsque le 1<sup>er</sup> plateau est rempli jusqu'à 3 cm au-dessus des arêtes, placer le 2<sup>ème</sup> plateau par-dessus (puis le 3<sup>ème</sup> en temps voulu). Il faut que le fond du plateau supérieur soit bien en contact avec le contenu du plateau inférieur (à cause du tassement qui se produira, le vérifier de temps en temps). Les vers circulent à travers les trous. Laisser les différents micro-organismes travailler à l'écosystème. Le compost mûr a une bonne odeur de terre et de sous-bois. **Si mauvaises odeurs** (bactéries anaérobies : fermentation) : aérer en remuant doucement avec une baguette en bois, ajouter du carton déchiré voire arrêter temporairement d'ajouter des déchets. **Si moucheron** (favorisés par le sucré, la chaleur, l'humidité et l'acidité) : bien enfouir les déchets frais avec carton déchiré et coquilles d'œufs et recouvrir de compost, de terreau ou de marc de café. **Si vers blancs (trop acide)**, ajouter des coquilles d'œuf. Au bout de quelques mois (au moins six), parfois même avant que les 3 plateaux ne soient pleins, le compost du plateau inférieur peut être retiré et utilisé mélangé à 2/3 de terreau pour les plantes en pot. Laver et poser ce plateau sur le dessus, etc.