

Fiche conseil n° 1

Les techniques du compostage



Les techniques du compostage



Compostez comme bon vous semble...

A chaque maison et son jardin attendant correspond une façon plus ou moins appropriée de composter. Et même sans jardin, il y a possibilité de composter ses déchets...

Choisir son système de compostage

Grand jardin

Pour un jardin de plus de 1 000 m² avec beaucoup d'arbres et buissons, une pelouse et un potager



Tas de compost

C'est la forme de compostage la plus classique. Elle est adaptée pour les gros volumes pour lesquels un simple composteur n'est pas suffisant



Jardin moyen

Pour la plupart des jardins, avec quelques arbres ou buissons, une pelouse et éventuellement un petit potager.



Le compostage en bac (auto-construit ou composteur)

C'est le plus adapté pour la plupart des jardins moyens, et il a l'avantage d'être plus esthétique qu'un tas



Habitation sans jardin

Pour obtenir un compost finement digéré même sans jardin grâce à ses déchets de cuisine.

Un système de gestion ludique pour les enfants



Lombricomposteur

C'est un système intéressant avec lequel il est très facile de réussir son compost





Le compostage en tas

Où placer son tas ?

Choisissez un emplacement semi ombragé et à l'abri du vent, éventuellement dans un angle du jardin ou derrière une haie...

Principe

- Regroupez les matières directement sur le sol afin de former un tas (hauteur : 0.5 à 1 m)
- Retournez 2 ou 3 fois sur une période de 6 à 12 mois (surtout au début)

Avantages : souplesse et facilité

- Aucune contrainte de volume : les tas peuvent être étendus, multipliés...
- Accessibilité, brassage et retournement facile
- Surveillance réduite :
 - le manque d'arrosage est compensé par les pluies
 - l'excès d'eau est compensé un jour ou l'autre par un assèchement naturel (vent, soleil)



Inconvénients

- Facilité d'accès pour les animaux
- Encombrement (surface au sol)
- Nuisance visuelle éventuelle si la gestion des déchets de cuisine n'est pas correcte

Bon à savoir

- L'introduction des déchets de cuisine dans le tas doit se faire après ouverture du tas de manière à les placer au cœur, non visibles, ni accessibles une fois le tas refermé avec les matières mises de côté.
- En été, il y a parfois un assèchement de surface préjudiciable au bon déroulement du procédé. Pour atténuer les effets, brasser régulièrement (tous les mois par exemple).

Les techniques du compostage

Le compostage en bac

Où placer son bac ?

Choisissez un emplacement semi ombragé et à l'abri du vent, à distance raisonnable de votre maison et de votre zone de travail dans le jardin. Composter ne doit pas devenir une contrainte.

Principe

- Vous déposez vos déchets dans un bac aéré, ouvert ou fermé : le composteur
- Vous opérez fréquemment un brassage de surface (mélange des déchets frais avec les dépôts précédents)



Avantages

- Encombrement et nuisance visuelle réduits
- Décomposition accélérée (par rapport au tas)
- Protection contre les aléas climatiques
- Inaccessible aux animaux
- Plus esthétique qu'un tas

Inconvénients

- Volume vite limité pour les déchets de jardin
- Risque de dérives en cas de négligence dans le suivi du compost
- Difficulté d'intervention (brassage et récupération compost)

Bon à savoir

- Le compostage en bac c'est mieux surtout quand on a des voisins pas trop loin





Le lombricompostage

Où placer son lombricomposteur ?

Vous pouvez placer les bacs à l'extérieur mais faites attention aux gelées, les vers hibernent en dessous 5°C et meurent en dessous 0°C. En effet, les lombrics préfèrent une température de +/- 20°C. Faites aussi attention à ce que la température ne monte pas trop fort. Au-dessus de 40°C les vers risquent de mourir. Le lombricomposteur peut parfaitement être placé à l'intérieur de la maison c'est même l'endroit idéal. La température restant assez constante, les vers se développeront de façon optimale.

Principe

- Vous déposez vos déchets dans des bacs. A l'intérieur, les vers mangent chaque jour la moitié de leur poids avec les restes alimentaires.

Modèle

- Les bacs disponibles sur le marché sont assez coûteux (de l'ordre de 180 € pour un foyer de 3 personnes)
- Il est possible de construire soi-même son lombricomposteur à l'aide de boîtes plastiques encastrables les unes dans les autres.

Avantages

- Pas de retournement, pas de structurant, pas d'odeur

Inconvénients

- Alimenter les vers, même pendant les grandes vacances
- Mettre à l'abri du gel pendant l'hiver
- Les déchets verts ligneux ne sont pas au menu



Les techniques du compostage

Comment construire son lombricomposteur ?

Vous pouvez vous procurer en grande surface ou en magasin de bricolage des boîtes plastiques facilement encastrables les unes sur les autres.

Comme sur la photo, munissez-vous 3 boîtes opaques et d'une transparente.

Pour les 3 boîtes opaques, prenez une perceuse et faites suffisamment de trous de manière à ce que les vers puissent circuler entre chaque bac.

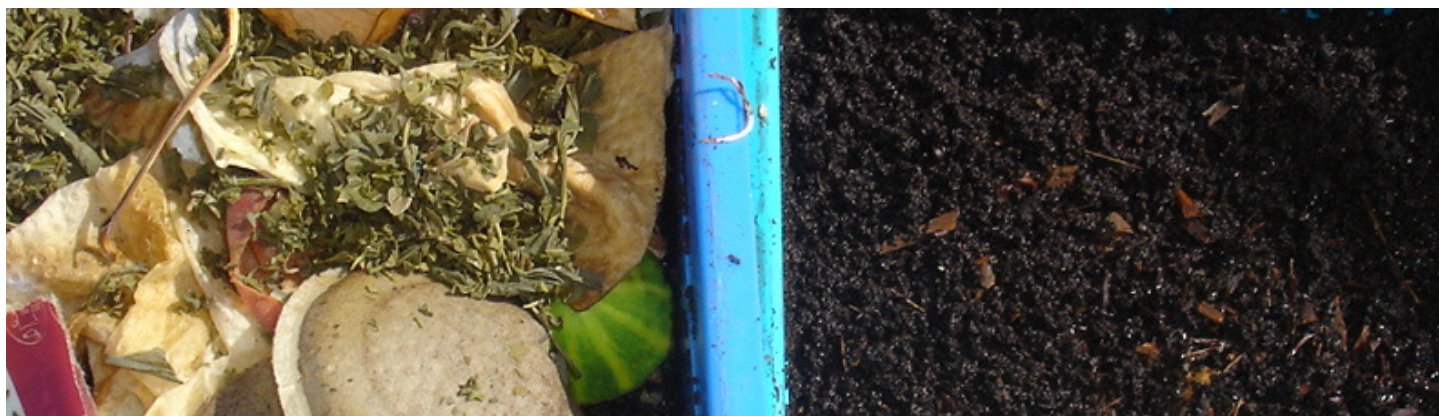
Le bac supérieur devra être fermé par un couvercle pour éviter l'apparition des mouches et autres insectes.

Le bac inférieur sert à récupérer le thé de compost, et pour que les vers ne s'y noient pas, il est important que ce récipient soit translucide, en effet, vous verrez à l'usage que nos petits vers craignent la lumière.



Une gestion de vos déchets simple et efficace

- ← La matière fraîche est déposée dans le bac supérieur
- ← Chaque bac reçoit les déchets de cuisine d'une semaine
- ← Au bout de 3 semaines, le bac inférieur est vidé et remis en haut du lombricomposteur
- ← Le dispositif produit aussi un jus inodore utilisable comme engrais (pour les plantes vertes par exemple)



Bon à savoir

- *Eisenia foetida* : « ver de fumier » ou « ver tigré » c'est le nom de vos nouveaux compagnons domestiques.
- Pour un foyer de 3 personnes, il faut démarrer avec 500 g de vers. N'ayez pas peur d'une surpopulation car ils régulent leur nombre en fonction de leur espace et de leur nourriture, bien qu'ils se reproduisent rapidement. Ils doublent leur nombre tous les 2 à 3 mois environ.
- Ces petits vers n'apprécient pas du tout : ail, oignon, poireau. Évitez la viande, le poisson, les os et en général toute protéine animale. Évitez également la nourriture très acide telle que les agrumes. Il vaut mieux éviter les litières d'animaux domestiques.

Comment utiliser le lombricompost ?

- **Comme engrais de surface** : disposez une couche d'une épaisseur approximative de 1 cm de lombricompost à la surface de la terre, recouvrant ainsi les racines de votre plante. Arrosez. A chaque arrosage, les nutriments de votre lombricompost seront drainés dans le sol.
- **Comme compost** : le lombricompost est une base idéale pour mélanger à du compost. Libre à vous de faire votre propre recette de compost et de le mélanger à d'autres produits, mais les proportions suivantes donnent des résultats prouvés :
 - Pour rempoter* : 1 part de lombricompost, ½ part de sable (pour le drainage), 2 parts de terreau.
 - Pour les graines* : 1 part de lombricompost, 3 parts de compost de jardin âgé.

Et le thé de compost ?

- Ce liquide provient de l'humidité contenue dans les déchets, qui est drainée à travers le lombricompost, et se charge des nutriments, minéraux et oligo-éléments.
- N'utilisez jamais cet engrais liquide pur sur vos plantes au risque de brûler les racines. Vous pouvez utiliser le thé de vers dilué à 10 % avec de l'eau. Ajoutez **10 parts d'eau pour une part de liquide**. Vous pouvez également utiliser ce mélange en pulvérisation sur vos plantes à feuilles.

Les techniques du compostage