

# le Compostage

## et la fertilisation



### Le compostage ?

Processus biologique qui permet de valoriser les déchets organiques (déchets de cuisine, de jardin...). En présence d'air et d'eau, et grâce à l'action de la faune et de microorganismes du sol, les matières en compostage perdent peu à peu leur aspect d'origine jusqu'à acquérir une agréable odeur de terre. Le compost obtenu est un engrais naturel pour le jardin !

Isabelle BRUNET



Compost mûr

### Les avantages

- Réduction du volume et de l'odeur de votre poubelle de cuisine, et du volume de déchets verts en déchetterie.
- Fabrication d'un engrais, naturel et gratuit pour vos plantes, dont vous pouvez maîtriser la composition.

### Humide, mais pas trop !

Le compost doit être humide (comme une éponge pressée) mais sans excès.

- **Pas assez humide** : les micro-organismes meurent et le processus s'arrête. Arrosez-le.
- **Trop humide** : pas assez d'aération, ralentissement du processus et apparition d'odeurs désagréables. Étalez-le quelques heures au soleil ou mélangez-le avec du compost sec ou de la terre sèche.

### Mode d'emploi

- **Broyez** ou coupez les végétaux que vous apportez
- **Superposez** des couches sèches (broyat de branches, paille,...) et des couches plus riches en eau (gazon, fruits,...). Faites sécher les tontes de gazon deux jours avant de les introduire dans le compost.
- **Remuez** régulièrement, surtout en début de processus, pour que la décomposition soit homogène et que le cœur du tas ne manque pas d'oxygène. Ensuite un brassage par mois en surface suffira.
- Ne faites pas de tas de plus d'1 m 50 pour ne pas tasser le fond.
- **Diversifiez les apports** : plus les matières à composter seront variées, plus le compost sera équilibré.
- Votre compost sera prêt après **6 à 12 mois** !

## Les techniques de compostage

Compostage	Avantages	Inconvénients
en tas	espace illimité, facile à manipuler	esthétisme, encombrement, pas de protection contre la sécheresse et les intempéries
en bac (bois ou plastique)	pratique dans les petits jardins, compostage plus rapide, facile à trouver et à installer	manipulation malaisée, espace limité
en silo (bois ou parpaings)	espace important, facile à manipuler	demande un peu de bricolage
lombricompostage (utilisation de vers de terre)	rapide, peut être installé à l'intérieur des maisons	coût plus élevé, doit être abrité et protégé des températures extrêmes, doit être régulièrement alimenté

**NB :** Le compostage au sol permet la colonisation du compost par les vers !

### Je mets dans mon compost

- Fruits, légumes, céréales, marc de café, sachets de thé, pain cassé en morceaux, restes de repas, oeufs (coquilles bien concassées), déchets carnés (très peu)
- Cheveux, mouchoirs en papier, essuie tout, filtres à café, cendres refroidies
- Mauvaises herbes non montées en graine, paille, foin, sciures de bois (pas trop), fleurs fanées, feuilles mortes, fumier, branches broyées, tontes (en petites quantités)

### Je ne mets pas dans mon compost

- Les matières non organiques (plastiques, métaux, verres), papiers journaux, os, coquilles d'œufs non concassées, pelures d'agrumes
- Les déchets pollués ou toxiques (bois ou végétaux traités, déjections animales après vermifugation)
- Mauvaises herbes en graine, produits de taille des plantes malades



Les grosses quantités de déchets verts (branches, feuilles, tonte...) qui risqueraient de modifier l'équilibre du compost peuvent aussi être valorisées sous forme de paillage (voir fiche "les paillis").

# Un compost bien fait...

*la clé du succès !*



Mairie de Nesmy

Composteur en bac plastique

Avec un ou deux épandages de compost par an, on apporte ce dont la plante a besoin.

- 1 à 2 kg de compost / m<sup>2</sup> / an sur les cultures assez peu exigeantes : rosiers, arbres fruitiers, carottes, laitues, haricots, oignons, fraises...
- 3 kg de compost / m<sup>2</sup> / an pour les cultures plus gourmandes : petits fruits, poireaux, pommes de terre, choux, tomates, courgettes, aubergines, concombres, potirons...

## Quand et comment utiliser le compost ?

Il s'emploie surtout en automne (en surface au pied des arbres et massifs ou dans le potager), à la fin de l'hiver ou au printemps entre les rangs de légumes.

Epandez le compost, et griffez la terre pour l'**incorporer** à la surface du sol. Vous pouvez ensuite couvrir avec un paillis lorsque la terre est réchauffée.

**Vous pouvez aussi l'utiliser dans vos jardinières !**

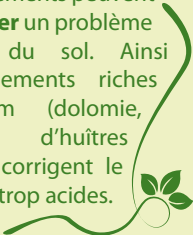
Mélangez 40 % de compost à de la terre ordinaire pour les nouvelles jardinières, ou 20 % de compost au terreau de vos anciennes jardinières !

Hugues MOURET



Apportez régulièrement de la matière organique au sol, soit par l'épandage de **composts** ou de **fumier**, soit par la mise en place d'un **engrais vert** ou d'un **paillis** capable de se décomposer.

Des amendements peuvent aussi **corriger** un problème particulier du sol. Ainsi les amendements riches en calcium (dolomie, coquilles d'huîtres broyées...) corrigent le pH des sols trop acides.



# Quels autres fertilisants et amendements organiques ?

## Les engrais verts

Ce sont des plantes installées sur une parcelle entre la récolte d'une culture et la mise en place de la suivante. Leur enfouissement (avant l'hiver dans les sols argileux ou après dans les sols légers) permet d'améliorer la qualité du sol, d'en stimuler la vie (ex. augmentation du nombre de vers de terre), et de l'enrichir (restitution des éléments minéraux accumulés).

Voir le mode d'emploi des engrais verts sur la fiche-conseil "**au Potager**".

Pour plus de conseils, adressez-vous aux magasins signataires de la charte. [www.phyteauvergne.developpement-durable.gouv.fr](http://www.phyteauvergne.developpement-durable.gouv.fr)



## Références textes

"**Jardiner durablement**" J.M. Groult (Ulmer)

"**Le compostage domestique**", Guide pratique ADEME

"**Compostage individuel**" Bureau Economique de la Province de Namur

Sites [compostage.info](http://compostage.info)  
et [compostage-au-jardin.org](http://compostage-au-jardin.org)

## Les fumiers

Ils font partie des amendements les plus riches en éléments fertilisants. Chaque type de fumier possède ses caractéristiques propres :

- fumier de vache : équilibré mais parfois un peu mou,
- fumier de cheval : légèrement plus riche en azote et phosphore,
- fumier de mouton : riche en potassium et sec.

N'utilisez pas de fumiers risquant de contenir des résidus d'antibiotiques.

Compostez les fumiers dont la structure est grossière ou irrégulière pour faciliter leur incorporation au sol.

## Le terreau

Si vous préférez acheter du terreau dans le commerce, n'économisez pas sur la qualité. Utilisez un terreau adapté à la plante visée, et préférez les terreaux enrichis avec du fumier et du compost plutôt qu'avec des engrais chimiques.

## Conception :

FREDON Champagne-Ardenne

## Porteur de projet :



## Avec le concours financier de :

