

Les déchets organiques et VOUS



Le saviez-vous :

sur l'échantillon global :

- 65 % compostent déjà
- 29 % ne pratiquent pas le compostage
- 4 % ne le pratiquent plus

Madame, Monsieur,

Devant la réussite de l'opération de fourniture de composteurs individuels, il nous est paru intéressant de réaliser le questionnaire que vous avez reçu avec votre facture d'ordures ménagères en octobre 2008.

Au regard des résultats, vous êtes nombreux à souhaiter un complément d'information sur la gestion de vos déchets organiques. C'est pourquoi nous avons élaboré cette plaquette, en partenariat avec l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME).

Le compostage, c'est la transformation de déchets organiques en un produit très fertile appelé compost ou humus.

"Le compostage, c'est la transformation de déchets organiques en un produit très fertile appelé compost ou humus."

Il permet de traiter les déchets organiques dès leur lieu de production, évitant ainsi de consommer des énergies non renouvelables pour transporter et traiter des déchets composés en moyenne à 90 % ... d'eau ! Pour la personne qui composte, cela permet d'obtenir gratuitement un engrais permettant d'améliorer la qualité du sol et donc d'avoir de plus belles plantes.

Si l'on devait définir les principales caractéristiques de ce procédé, ce serait qu'il est **naturel, écologique, économique et très simple**. Voyons plus précisément de quoi il s'agit.

M. ENAULT,
Président de la commission environnement.

Le compost un amendement de qualité

Principe

Le compost est un produit qui présente de nombreuses qualités. Il est bénéfique pour le sol et les plantes. Il améliore la structure du sol : il donne du corps aux sols trop légers (sols sableux) et allège les terres lourdes (argileuses) en les aérant. On peut considérer qu'environ 30 % du contenu de la poubelle peut être composté soit 100 kg/habitant/an sans compter tous les déchets de jardin qui peuvent également être compostés.

La décomposition est faite par des petits êtres vivants naturellement présents dans le sol. Ce sont aussi bien des micro-organismes (champignons et bactéries) que des insectes, des arachnides, des vers, des cloportes...

Une fois réalisé, le compost apporte des éléments nutritifs au sol et aux plantes. Ce sont des nutriments minéraux à libération lente et progressive : azote, phosphore, potasse, ainsi que des oligo-éléments. Il renforce la vie biologique du sol. Il permet de mieux garder l'eau dans le sol, notamment en été. Il renforce également la résistance des plantes aux maladies. Il peut être utilisé de plusieurs manières.

On n'arrive pas à identifier les déchets de départ, à l'exception d'éventuels petits morceaux de bois.

Utilisation

Un compost mûr se caractérise par un aspect homogène, une couleur sombre, une agréable odeur d'humus forestier et une structure grumeleuse. Sa texture est fine et friable.

Cycle du carbone

Voici un petit rappel sur le cycle de la matière organique. Pour produire les fruits et légumes par exemple, il a fallu de l'eau et des nutriments mais aussi de l'énergie solaire pour la photosynthèse qui permet à la plante de stocker le carbone dans ses tissus végétaux.

En compostant les déchets du jardin et de la cuisine, on recycle directement et naturellement les matières nutritives et le carbone contenus dans les déchets organiques plutôt que de devoir les collecter, les transporter et les détruire.

Pour aller plus loin... :

Ouvrages :

- Le compost, Pascal Farcy, Collection Eyrolles Environnement, octobre 2007
- Compost et paillage au jardin, Denis PEPIN, Terre vivante, édition février 2003, 160 pages
- Tout sur le compost, Lili MICHAUD, édition Multimondes, 2007, 228 pages

Internet :

- www.ademe.fr/particuliers/Fiches/compost/index.htm
- www.compostage.info/
- www.compostage-au-jardin.org/
- www.aujardin.info/fiches/compostage.php

Origines des déchets organiques

A la cuisine :

Épluchures de fruits et légumes, marc de café et son filtre, thé (en sachet ou en vrac), coquille d'œufs, restes de repas, pain (rassi), essuie tout...

Au jardin, potager ou d'ornement :

Tontes de pelouses, tailles de haies, feuilles mortes, fleurs fanées, pieds de légumes, mauvaises herbes (avant qu'elles soient montées à graine)...

À chacun son utilisation

... pour réduire ses déchets organiques

1 Le compostage en tas

- ✿ Simple et efficace
- ✿ Pour tous les déchets sauf les restes de viande et poisson (risque d'attirer les animaux)



2 Le broyage

- ✿ Évite de nombreux allers-retours en déchetterie
- ✿ Donne un broyat pouvant être composté ou utilisé en paillage (par ex à la place des écorces de pins)
- ✿ Réduit le volume de déchets de 2/3



3 Le paillage (au pied des arbres, arbustes, fleurs et autres plantes)

- ✿ Évite la pousse de mauvaises herbes
- ✿ Limite l'évaporation de l'eau du sol et améliore ainsi l'efficacité de l'arrosage
- ✿ Permet d'utiliser le broyat, les tontes de pelouse et les feuilles mortes
- ✿ Évite d'acidifier le sol comme les écorces de pins
- ✿ Le mulching permet par exemple de laisser les tontes de pelouse sur place.



4 L'alimentation animale

- ✿ Limite l'achat d'aliments pour animaux
- ✿ Permet de varier l'alimentation des animaux



5 Le compostage en bac (auto-construit ou non)

- ✿ Permet de se faire un composteur adapté à sa production de déchets uniquement avec 4 palettes et une dose d'huile de coude
- ✿ Limite l'étalement si le jardin est réduit
- ✿ Permet de mieux maîtriser le processus de compostage et l'humidité (notamment si on ajoute un couvercle)



Un composteur, pourquoi - comment ?

L'auto-construction

Avec des matériaux de récupération de préférence tels que palettes, planches en bois, grillage fin...

- ✿ permet d'adapter le volume à votre besoin
- ✿ ne coûte pas cher
- ✿ permet d'en avoir plusieurs, à différents endroits
- ✿ arrosage par la pluie
- ✿ meilleure aération
- ✿ interventions facilitées



MAIS :

- ✿ demande du temps et quelques outils
- ✿ n'a pas le même aspect qu'un composteur du commerce
- ✿ exposition aux aléas climatiques (sauf si vous ajoutez un couvercle)

Le saviez-vous :

- 53 % des personnes ne pratiquant pas le compostage sont prêtes à le pratiquer sous les formes suivantes :
- 58 % : dans des bacs déjà tout prêts
 - 21 % : en tas
 - 21 % : en bac fabriqué soi-même

Le composteur du commerce

En bois ou en plastique, il est généralement fabriqué avec des matériaux recyclés.

- ✿ il s'intègre bien dans l'environnement
- ✿ il est rapidement monté
- ✿ possibilité de l'installer près de l'habitation

MAIS :

- ✿ il coûte plus cher qu'en autoconstruction
- ✿ il oblige à choisir entre les tailles disponibles
- ✿ risque de sécheresse plus élevé qu'en tas
- ✿ volume limité

