

LE GUIDE DU COMPOSTAGE EN TAS

Le compostage est un processus de dégradation biologique maîtrisé de matières organiques en présence d'air.

Il aboutit à la production d'un produit stable : le **compost**, utilisable pour améliorer la qualité des sols (amendement).



Le compostage en tas est simple, efficace et confortable. Il est parfaitement aménageable lorsque l'habitation est entourée d'une bonne surface de terrain : les volumes de matière à composter étant plus importants.



*Syndicat Mixte à la Carte
BP 23
79403 St Maixent l'Ecole Cedex
Tél : 05.49.05.37.10*

♣ L'installation du tas

Réserver dans votre jardin environ 2 m² dans un endroit légèrement ombragé et abrité du vent.

Il est préférable de constituer le tas sur un lit de petits branchages, un caillebotis de rondins, ou une palette pour permettre à l'air de s'infiltrer par la base.

Prévoir aussi une cheminée au centre du tas (branchage ou conduit perforé) pour une meilleure aération.



Le broyage : les matières grossières doivent être broyées afin d'augmenter la surface d'attaque par les micro-organismes (2 cm).

Le mélange : au départ il faut disposer de matières fermentescibles variées et équilibrées (déchets de cuisine, tontes, feuilles mortes...)

Bien mélangées et broyées, les matières peuvent être mises en tas.

Certes, avec la matière à l'air libre le brassage est facilité, mais l'exposition aux intempéries et aux changements climatiques crée un handicap pour réaliser un compost de qualité.

A moins d'aménager encore mieux (photo ci-dessous)...



Pour favoriser le démarrage du processus, pensez à mettre une pelletée de compost ou de terre.

Ce qui composte

Déchets de cuisine

- Epluchures de légumes et fruits
- Marc de café et filtre
- Sachets de thé
- Restes de repas (pâtes, riz, légumes, pain...)



Déchets de jardin

- Fleurs fanées
- Feuilles
- Déchets du potager
- Tontes de gazon
- Branchages
- Tailles (sauf résineux)



Autres

- Fleurs et plantes d'intérieur
- Feuille de papier journal
- Mouchoirs en papier, essuie-tout
- Cartonnettes
- Sciure, paille...

Ce qui ne composte pas

Déchets non compostables

- Pelures d'agrumes (orange, citron...)
- Fruits de mer
- Charbon de barbecue
- Plastiques, métaux, verre, cailloux

Indésirables et polluants

- Restes de viande et de poisson
- Graisses
- Excréments d'animaux
- Papiers trop encrés (magazines)

♣ Conseils

Pour faire face aux gros volumes saisonniers, sécher les tontes quelques jours à côté du composteur. Incorporer les progressivement par couches minces et en les mélangeant avec d'autres déchets.

♣ Les facteurs de réussite

Mélange des différentes catégories de déchets :

La plupart des déchets composte difficilement seuls. Il faut les mélanger pour obtenir un bon équilibre du rapport carbone/azote, une humidité adéquate et une bonne aération.

Matériaux riches en azote	Déchets de cuisine, tonte de gazon, végétaux frais...
Matériaux riches en carbone	Paille, sciures, copeaux, branchages secs, feuilles mortes, carton...

Attention, une couche épaisse de matière comme la tonte de pelouse peut étouffer le compost. Aussi, il est préférable d'alterner les déchets.

Fragmentation des déchets

Les matières organiques à composter doivent être broyées ou hachées afin d'augmenter la surface de contact entre la matière et les micro-organismes.

Aération et brassage

Il faut veiller à une bonne aération de l'ensemble des matières, afin de permettre le développement des « bonnes » bactéries (aérobies).

L'aération sera assurée par un retournement régulier du tas, surtout au début.

Le compost ne doit en aucun cas être tassé.

Humidité suffisante

Si l'humidité est insuffisante (< 40%), les déchets deviennent secs, les micro-organismes meurent et le compostage ne peut pas avoir lieu.

Si la teneur en eau est trop élevée (quand on presse la matière dans la main, de l'eau s'en écoule), la décomposition devient anaérobie et des odeurs désagréables se dégagent.

Il faut donc surveiller l'humidité et intervenir à temps : arroser si c'est trop sec et assécher si c'est trop humide. Pour cela, on pourra ajouter des matériaux secs ou étaler le compost au soleil quelques heures.

Une fois ces différents paramètres maîtrisés, la température augmentera d'elle-même par l'activité microbienne et pourra atteindre 50 à 60°C au cœur du tas.

♣ La maturité du compost

le compost mûr se caractérise par une couleur sombre, un aspect homogène et une bonne odeur de « sous bois » (humus).

Il faut compter 8 à 9 mois.

♣ Bien utiliser son compost

L'utilisation du compost est intéressante à plusieurs points de vue :

-Amélioration de la structure des sols, meilleure porosité à l'air et à l'eau, meilleure rétention de l'eau (par effet d'éponge) ...

-Le compost, en se minéralisant va fournir des substances nutritives aux plantes.

-Augmentation de l'activité des micro-organismes, meilleur développement racinaire...

Le compost peut être utilisé pour toutes les cultures : légumes, fleurs annuelles, plantes vivaces, arbustes, gazon...

Le compost doit toujours être employé en mélange avec de la terre, en proportions variables suivant les besoins :

Dans le potager : mélanger le compost à la couche superficielle du sol (sur 5 à 15 cm).

Dans les jardinières : Pour remplir de nouvelles jardinières, mélanger 40% de compost avec de la terre.

Pour semer une pelouse ou pour de la végétation en général : répartir en surface 8 à 10 kg/m² et mélanger jusqu'à 10 à 15 cm de profondeur.

Pour planter un arbre ou arbustes : mélanger 20% de compost dans le puits de plantation

Le paillis : après 3 à 4 mois de compostage, vous obtenez une matière appelée le paillis que vous pouvez utiliser au pied des arbres et arbustes afin de les protéger des gelées hivernales et de limiter la poussée des mauvaises herbes.