

LE COMPOSTAGE

Processus par lequel des **matériaux biodégradables** sont mis ensemble pour être convertis en un **engrais**, grâce au travail **d'organismes biologiques** vivants **sous conditions contrôlées**.



Composteur en bois
(réalisation collège SEGPA).

Exemples de **matériaux biodégradables** (16 à 20% du poids de nos poubelles d'ordures ménagères):

Les déchets de cuisine : filtres à café, sachets de thé, essuie-tout...

Et les restes de repas : pain, coquilles d'œufs, épluchures... tous sauf le poisson, la viande et les os.

Les déchets de jardin* : fleurs fanées, feuilles, herbes, paille, écorces d'arbres, tailles de haies...

Autres* : fumier, cendres de bois, copeaux de bois, papiers et cartons...

***Ces déchets doivent être impérativement broyés, déchiquetés pour réduire au maximum leur volume !**

Les effets du compost et son utilisation :

- Améliore la structure du sol en le rendant plus grumeleux et meuble, facilitant le travail de la terre.
- Nourrit le sol, grâce aux substances nutritives comme les oligo-éléments, les minéraux et les matières organiques.
- Fertilise et accroît l'activité biologique du sol.

Les avantages :

Créer soi-même son terreau sans dépenser « un sou » !

Eviter les allers-retours à la déchetterie et diminuer le poids des poubelles (pas d'incinération, car on laisse faire la nature au fond de son jardin) ! Notons : *l'herbe contient 90% d'eau...*

A maturité (6 à 12 mois) le compost servira d'engrais pour le potager et les plantes.

Lorsqu'il est jeune (3 à 6 mois), le compost peut être déposé en paillage autour des arbres et sur les cultures : limite la prolifération des mauvaises herbes et barre la route aux agressions extérieures.

Le succès d'un bon compost résulte des combinaisons suivantes :

aération, rapport **humide/sec** et l'équilibre entre **le carbone et l'azote**. Tout cela afin de favoriser l'activité **des différents organismes** (lombrics, cloportes, bactéries, fourmis ...) !

Aération : l'oxygène est indispensable à la vie des organismes.

L'aération va permettre aussi d'assécher le compost mouillé.

Humide/sec : si le contenu est trop mouillé, la masse refroidit : blocage du processus de dégradation, action inachevée et produit nauséabond. Il faut assécher le contenu par l'apport de matières carbonées : sciures, feuilles, papiers et cartons... De même, si le contenu est trop sec, il n'y aura pas de réduction du tas, car l'eau est nécessaire au développement des organismes.

Arroser le contenu et augmenter les apports en azote : restes de cuisine, déchets verts...

Carbone/azote : les matières carbonées absorbent l'excédent d'eau, leur structure laisse passer l'air. Les protéines qui sont riches en matières azotées et les sucres sont source de développement et de reproduction des organismes.

Les plus à savoir : le composteur doit être placé à mi-ombre, directement sur le sol, à l'abri du vent. Les activateurs naturels : les orties, les pissenlits, les cendres de bois et le fumier de cheval accélèrent la dégradation. Avec l'herbe, les organismes vont se multiplier et leur métabolisme entraînera une augmentation de la température du tas (les premiers jours : 50°C à 75°C et 60°C par la suite). La réduction du volume va donc s'opérer au fil des jours.

Si vous êtes intéressé par l'achat d'un composteur plastique, la 2C2M s'engage à vous accompagner financièrement et techniquement pour cette acquisition.

Réservation et/ou renseignements auprès du service environnement 2C2M : 03 27 77 52 35.

2 choix vous sont offerts : **400 litres (pour un jardin de 300 à 400 m²) pour 20 €** ou **800 litres (pour un jardin de 700 à 800 m²) pour 25 €**.

Vous avez la possibilité de réserver un bio-seau de cuisine : petit seau qui permet de stocker les restes de repas pour les introduire ultérieurement dans le composteur.

