

# Le compostage

## Qu'est-ce que le compost?

Le compost provient de la décomposition contrôlée des matières organiques par des milliers d'organismes vivants produisant un humus riche en éléments nutritifs.

## Pourquoi faire du compost?

Pour réduire la quantité de déchets domestiques à enfouir et pour produire à peu de frais un bon engrais pour le sol.

## Comment fait-on le compost?

Avec des résidus riches en azote (matières vertes ou humides telles que les résidus de plante, de fruits et de légumes, du fumier mature, des coquilles d'œufs, des algues)

+

Des résidus riches en carbone (matières brunes ou sèches telles que des feuilles mortes, du foin sec, de la paille, des sciures de bois, des copeaux, des tissus naturels déchiquetés, des sachets de thé, du café, des pâtes alimentaires, du pain, du riz, des coquilles de noix, des cheveux, des ongles, des plumes)

- Il faut placer en alternance les résidus riches en azote et les résidus riches en carbone selon le principe de la lasagne en prenant soin de toujours laisser les matières riches en carbone au-dessus afin d'éviter les odeurs et les indésirables.
- Le fait de hacher les fruits et de les mélanger à de la terre éloigne les mouches et les guêpes;
- L'aération du tas avec une fourche ou un aérateur facilite la décomposition de la matière étant donné que la présence d'oxygène est essentielle à la survie des organismes décomposeurs
- Il faut garder le tas de compost humide comme une éponge tordue. S'il y a excès d'eau, il risque d'y avoir des odeurs de pourriture et s'il manque d'eau, il y aura ralentissement de l'activité biologique et du processus de compostage. Attention aux coins de la compostière qui ont tendance à s'assécher plus rapidement que le centre et arrosez au besoin.

Si le tas est sec : ajouter de l'eau à l'aide d'un arrosoir, enlever le couvercle lors d'une pluie ou verser de l'eau de cuisson (riche en minéraux)

**Si le tas est détrempé :** ajouter des feuilles mortes et faire un revirement du contenu.

**Truc :** Faire une réserve de matières riches en carbone à l'automne lors du ramassage des feuilles et gérer les matières riches en azote au jour le jour

### **Quelles sont les matières à éviter dans le compost?**

Les résidus de viande, poisson, os, produits laitiers, les excréments d'animaux, le gras, l'huile, les mauvaises herbes en graines, les plantes malades, les produits toxiques, la cendre, la chaux, le gazon.

### **Pourquoi le gazon est-il à éviter dans le compost?**

Parce que le compostage du gazon provoque des odeurs causées par la production de gaz ammoniacaux lors du processus de décomposition. Il est préférable de laisser les rognures au sol afin qu'elles agissent à titre d'engrais naturel.

### **Comment se produit le processus de décomposition du compost?**

Au début du compostage, la dégradation de la matière organique fait augmenter la température qui est associée à l'activité microbienne. Au milieu du tas de compost, la température peut atteindre 60 °C ce qui est important pour détruire les organismes pathogènes et les graines de mauvaises herbes. Cette phase met à contribution des microorganismes qui consomment des protéines et des hydrates de carbone provenant de la matière organique.

Par la suite, la température diminue progressivement pendant que les organismes thermophiles (qui aiment la chaleur) cèdent la place aux organismes mésophiles (qui préfèrent des températures moyennes). On dit alors que le compost est frais ou jeune.

Lors de sa phase de maturation, la matière organique récemment décomposée continue de mûrir et de vieillir et les vers de terre, les acariens et les collemboles, venant de l'extérieur, s'installent dans le tas de compost.

### **Comment accélérer le processus?**

- Aérer le tas plus souvent;
- Ajouter des accélérateurs ou activateurs de compost, du vieux compost ou du fumier mature riche en organismes décomposeurs.

### **Doit-on continuer de retourner son compost durant l'hiver?**

Non, vous pouvez continuer de déposer vos résidus compostables dans la compostière durant l'hiver et n'en retourner le contenu qu'une fois le printemps revenu sans que votre compost en soit affecté.

### **Quand le compost est-il mature?**

Lorsque vous n'êtes plus en mesure d'en identifier le contenu tamisé.

### **Truc pour la récolte du compost**

Munissez-vous de 2 boîtes à compost dont l'une servira au mûrissement du compost et l'autre au tamisage une fois le compost arrivé à maturité.

### **Quelle quantité de compost doit-on intégrer aux jardins et plates-bandes?**

1 à 4 cm d'épaisseur

### **Quelle quantité de compost doit-on intégrer aux terreaux des plantes d'intérieur?**

1/3 de compost pour 2/3 de terreau

### **Quelles sont les meilleures boîtes à compost?**

Les boîtes à compost artisanales en bois avec un couvercle dont les planches sont un peu espacées sont les meilleures puisqu'elles permettent une meilleure aération du contenu et par conséquent, une meilleure activité organique.

### **Besoin d'un composteur?**

La Municipalité de St-Cyprien-de-Napierville offre à ses résidants la possibilité de se procurer un composteur domestique à prix avantageux. Vous aurez ensuite le loisir de recourir au compost pour tous types de cultures : utilisez-le pour engraisser votre pelouse, vos plates-bandes, votre potager et plus encore. C'est la façon écologique de jardiner!