

Humidité et aération

Comme le mélange des matières, le taux d'humidité et d'aération doit être équilibré et constant.

Temps de décomposition

Il dépend en grande partie de la taille des matières mises dans le compost : plus elle est réduite, moins le temps de décomposition est important. Il dépend aussi des soins qu'on accorde à notre compost

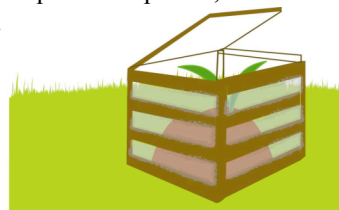
Les insectes

Les micro-organismes responsables de la décomposition sont essentiels à la transformation des matières organiques en compost. Leur présence dans le tas de compost est donc souhaitable.

La maturation

La matière organique une fois décomposée nécessite une période de vieillissement de quelques mois avant d'être prête à utiliser. C'est ce qu'on appelle la maturation.

Le temps nécessaire à l'obtention d'un compost mature varie beaucoup selon les conditions dans lesquelles il est réalisé, les matières qui le composent, la fréquence d'aération, la température extérieure, etc.



Calendrier

L'activité de compostage peut se pratiquer toute l'année.

C'est bien sûr qu'en absence de gel que le processus de décomposition est le plus actif (du printemps aux premières gelées).

Durant l'hiver, l'activité est considérablement ralentie et parfois arrêtée, ce qui n'empêche pas que l'on peut accumuler les matières à composter dans la boîte.



Tel: 514-396-7894

www.actionrebuts.org / info@actionrebuts.org

Le compostage est la
décomposition naturelle de
matières organiques ; des micro-
organismes mangent les matières
ce qui produit du compost.
Pour que le processus de
compostage s'effectue nous avons
besoin : présence d'air, d'humidité,
de chaleur, de matières organiques
et de micro-organismes

LE COMPOSTAGE



Pourquoi composter?



Valoriser des ressources plutôt que d'enfouir des déchets



Réduire de plus de 40 % le volume de résidus enfouis et les coûts associés à la collecte des déchets



Réduire la quantité de lixiviat qui est contenue dans les déchets et qui contamine l'eau et les sols



Réduire la pollution de l'air en évitant la formation des biogaz formés lors de la décomposition dans les sites d'enfouissement.



Produire un amendement de grande qualité pour le sol qui se substitue aux engrais chimiques

Composter
c'est
facile!



Comment commencer ?

1- Choisir un endroit où installer la boîte de compostage.

L'endroit idéal est :

- facilement accessible;
- légèrement ombragé et à l'abri du vent;
- loin d'un creux où l'eau de pluie pourrait s'accumuler.

2- Une fois l'emplacement choisi, il s'agit de retourner la terre (briser le gazon, s'il y en a) avec une pelle pour faciliter l'accès aux organismes décomposeurs. Un sol trop compact les empêchera de pénétrer dans le compost par le dessous du tas.

3- Placer la boîte sur le sol ameubli et faire un nid dans le fond du contenant.

Il suffit d'y placer des feuilles mortes, des branches et un peu de terre sur le dessus (pour une épaisseur totale de 5 ou 6 centimètres).

Cela permet d'assurer l'aération et l'humidité du fond du tas. Les couches de matières vertes et brunes peuvent ensuite y être déposées.



Quoi mettre? Quoi ne pas mettre?

Matières «vertes» (humides et riches en azote)	Matières «brunes» (sèches et riches en carbone)	Matériaux à ne pas composter
<ul style="list-style-type: none">- Restes de fruits (crus, cuits ou avariés)- Restes de légumes (crus, cuits ou avariés)- Fumier mûre- Coquilles d'œuf broyées- Algues	<ul style="list-style-type: none">- Feuilles d'arbres séchées et déchiquetées- Paille/foin- Sciure de bois- Marc de café (avec filtre)- Sachet de thé (avec sachet)- Papier- Serviettes de papier- Pâtes alimentaires- Tissus naturels- Cheveux/ongles- Fleurs séchées	<ul style="list-style-type: none">- Mauvaise herbe- Cendre de bois- Briquette de BBQ- Viande- Poisson- Huiles/gras- Os- Produits laitiers- Poussière- Feuilles de rhubarbe

Pour maximiser la décomposition, il faut un équilibre entre les matières «vertes» et «brunes».

Les «vertes» sont celles riches en azote, souvent humides et molles. Ce sont principalement les résidus de fruits et de légumes.

Les «brunes» sont celles riches en carbone, souvent sèches et rigides. Ce sont, par exemple, les feuilles mortes, la paille et les céréales (pâtes alimentaire, pain, riz, etc.).