

Retournons à la terre ce qui vient de la terre



Qu'est-ce que le compost ?

Le compost est le produit de la décomposition de matières putrescibles (résidus de table et de jardin) en présence d'oxygène et par l'action de micro-organismes et d'insectes.

Pourquoi faire du compost ?

Pour diminuer le volume de nos déchets. En effet, 40 % du volume de nos ordures sont des matières qui peuvent être compostées.

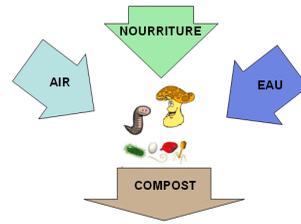


Pour réduire la pollution en provenance des sites d'enfouissement de déchets. 500 g de matières organiques enfouies dans un dépotier (qui se décomposent sans oxygène) produisent 3 mètres cubes de biogaz, surtout du méthane, un des principaux gaz à effet de serre et produisent aussi du lixiviat (transport de contaminants) vers les eaux souterraines.

Pour améliorer le sol de nos jardins. Le compost peut servir d'amendement, c'est-à-dire qu'il peut améliorer la qualité du sol. Il peut aussi être utilisé pour les plantes d'intérieur.

Principes de base

Ce sont des organismes vivants qui produisent le compost. Tout comme nous, ils ont besoin d'air, d'eau et de nourriture. C'est l'apport en oxygène qui stimule l'activité des microorganismes décomposeurs. Plus ils travaillent plus le compost sera prêt rapidement. C'est la décomposition en absence d'oxygène qui provoque les mauvaises odeurs.



Qu'est-ce que l'on PEUT composter ?

Le compost a besoin, en alternance, des résidus verts et de résidus bruns. Les proportions sont de 1/3 pour le vert et de 2/3 pour le brun.

Les résidus **verts** sont riches en eau et en azote.

Ce sont par exemple :

- Restes de fruits ou de légumes
- Gazon et les mauvaises herbes
- Fumier mature
- Coquilles d'œufs



Les résidus **bruns** sont riches en carbone.

Ce sont par exemple :

- Brindilles, sciure de bois
- Céréales, riz et pain
- Écales de noix et noyaux
- Feuilles mortes d'arbres
- Marcs de café et sachets de thé
- Paille
- Papier et carton

Qu'est-ce que l'on NE peut PAS composter ?

- Viandes et poissons
- Produits laitiers
- Bois traité et contreplaqué
- Briquettes de B.B.Q.
- Charpies de la sècheuse
- Excréments d'animaux
- Huiles et graisses
- Produits toxiques (batteries, peintures, pesticides...)



Comment débuter ?

Le composteur peut être fabriqué à la maison ou acheté. L'important est qu'il offre une bonne aération et que le contenu soit accessible. Il doit être placé directement sur le sol dans un endroit facile d'accès. Idéalement, le site doit être semi-ombragé et bien drainé.



Les étapes lorsque l'on installe le composteur sont :

1. Ameubler le sol
2. Faire un nid de branches
3. Couvrir de feuilles
4. Alternier les résidus verts et bruns



Les secrets de la réussite

- Brassage du compost une fois toutes les deux semaines pour une bonne aération
- Mélange de matières sèches et humides
- Mélange des matières fines et grossières
- Une pelletée de terre de temps à autre

À quel moment le compost est-il prêt ?

Lorsqu'il est bien équilibré, le compost est prêt au bout de quelques mois (de 4 à 8 mois). Vous pouvez le récolter lorsqu'il aura une couleur brun foncé ou noire et une agréable odeur de terre.

Pour plus de renseignements

Service de l'Hygiène du milieu-
Environnement
(819) 463-3241 poste 240



Problème avec le compost ?

Odeur d'œuf pourri

Trop d'humidité

- Ajouter matière sèche (terre, paille ou feuilles)
- Brasser

Odeur d'ammoniac

Trop de résidus verts et chaleur excessive

- Ajouter des résidus bruns
- Brasser
- Opter pour un emplacement semi-ombragé

Présence d'animaux

Viande ou gras présent dans le compost

- Éviter d'ajouter de la viande ou du gras
- Munir le compost d'un grillage

Température insuffisante

Manque d'oxygène

- Brasser

Pas assez de volume

- Accumuler un minimum d'un mètre de cube

Trop sec

- Arroser ou ajouter de la matière humide
- Brasser

Mauvais rapport entre azote et carbone

- Rééquilibrer le rapport selon la recette 1/3 de vert et 2/3 de brun

Présence de mouches

Restes de table exposés

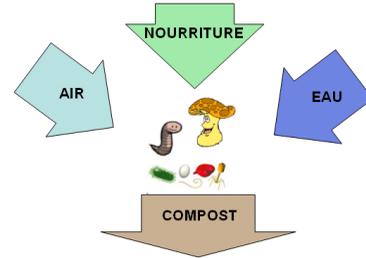
- Couvrir les restes de tables avec paille, sciure de bois, etc.



Return it to the earth

What is compost ?

Composting is something everyone can do at home. It is the high-quality organic material left over after kitchen and garden waste decomposes with the help of micro-organisms, insects and oxygen.



Why make compost ?

To decrease the volume of waste that goes to landfill. Compostable material makes up 40% of household garbage.



To reduce pollution. 500 g of organic waste buried in a landfill (decomposing without oxygen) produces 3 cubic meters of biogas, mostly methane, one of the main greenhouse gases. And it also produces leachate (transport of contaminants to groundwater).

To improve the soil in our garden. Compost can be used as an amendment, it can improve the quality of garden soil. It can also be used for houseplants.

Guiding principles

Organisms living in the ground produce compost. Just like us, they need a good balance of air, water, and food. Oxygen supply stimulates the activity of decomposer microorganisms. The more they work, the sooner the compost will be ready. It is decomposition in the absence of oxygen that causes bad odours.

What CAN we compost?

A good compost starts with a mix of green and brown residues. The ideal ratio is 2 parts brown to 1 part green.

Green residues are rich in water and nitrogen.

A few examples are:

- Vegetables or fruit
- Grass and weeds
- Mature manure
- Egg shells



Brown residues are rich in carbon.

A few examples are:

- Brushwood, sawdust
- Cereals, rice, and bread
- Nut shells and cores
- Dead leaves
- Coffee grounds (with filters) and tea bags
- Straw
- Paper and cardboard (ideally these should be shredded)



What CAN'T we compost ?

- Meat, fish, and bones
- Fats and oil
- Dairy products
- Pet waste
- Treated wood and plywood
- BBQ briquettes
- Toxic products (batteries, paints, pesticides...)



Getting started

You can buy a compost bin or simply make one at home. The important thing is that the content be aerated and accessible. Place the container directly on the ground in a place that will be easy and convenient to access year-round. Ideally, the site should be semi-shaded and well drained.

How to install the compost bin:

1. Loosen the ground
2. Make a nest of small branches
3. Cover the branches with dead leaves
4. Alternate your green and brown residues

The secret of success

- Mix once every two weeks to aerate
- Mix wet and dry residues
- Make sure the residues are small enough to break down easily
- Add a shovel full of earth from time to time



When is it ready to use ?

If you pay attention to this investment, it should pay you dividends every spring.

For more information

Department of Sanitization -Environment
(819) 463-3241 extension 240



Problem with the compost?

Rotten egg odor

- Too much humidity**
- Add dry matter (soil, straw or leaves)
 - Stir

Ammonia odor

Too green waste and excessive heat

- Add brown residues
- Stir
- Choose a semi-shaded location

Presence of animals

Meat or fat present in the compost

- Avoid adding meat or fat
- Provide the compost with a grating

Insufficient temperature

Lack of oxygen

- Stir

Not enough volume

- Earn a minimum of one meter cube

Too dry

- Water or add the wet material
- Stir

Bad report between nitrogen and carbon

- Rebalance the report according to the recipe 1/3 green and 2/3 brown

Presence of flies

Leftovers exposed

- Cover the rest of tables with straw, sawdust, etc.