



## OBTENEZ 50\$ DE REMISE

Vous désirez composter à la maison? La Ville de Laval offre une **subvention de 50\$ à l'achat d'un composteur domestique.**

**Renseignez-vous!**

**? 311 - [www.laval.ca](http://www.laval.ca)**

### RÉFÉRENCES

DUPLEISSIS, JOSÉE, NOVA ENVIROCOM. *Le compostage facilité : le guide sur le compostage domestique*, Québec, 2006, 112 p. Disponible en ligne : [www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/upload/Publications/zzzGUIDE\\_177.PDF](http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/upload/Publications/zzzGUIDE_177.PDF)

HOPKINS, WILLIAM G. *Physiologie végétale*, De Boeck Université, 2003, 532 p.

PRIEUR, Benoit. *Le guide du potager*, Montréal, Les Éditions de l'Homme, 2000, 256 p.

RECYC-QUÉBEC, ÉCO-ENTREPRISE QUÉBEC. *Caractérisation des matières résiduelles du secteur résidentiel au Québec 2006-2007*, Québec, 2007, 32 p. Disponible en ligne : [www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/upload/Publications/Rapport-Synthese-Caract.pdf](http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/upload/Publications/Rapport-Synthese-Caract.pdf)

Photos : Alarie photo, Luc Doyon, Vincent Girard, Sylvain Majeau, Jacinthe Robillard



# GUIDE D'UTILISATION DU COMPOST



## QU'EST-CE QUE LE COMPOST?

Le compost est le résultat de la décomposition naturelle des matières organiques comme le gazon, les feuilles mortes et les restes de table. Les éléments nutritifs présents dans le compost, tels que l'azote, le phosphore et le potassium, en font un excellent engrais naturel.

## LE COMPOST DE LA VILLE DE LAVAL

Sur une base annuelle, un ménage québécois produit en moyenne 1 tonne (1 000 kg) de matières résiduelles (déchets, matières recyclables, matières organiques, etc.). De ce nombre, 44 % (440 kg) sont composés de matières organiques qui peuvent être compostées.

Dans le but de réduire le volume de déchets enfouis, la Ville de Laval a mis sur pied une collecte des matières organiques dans les secteurs de Sainte-Rose, Laval-des-Rapides et Chomedey. Les matières ramassées sont ensuite acheminées au site de compostage municipal, situé à Fabreville. Le compost ainsi produit, vendu à prix modique lors des journées de vente de compost, est d'excellente qualité.



## LES AVANTAGES DU COMPOST

Les plantes se développent à l'aide des éléments nutritifs qu'elles absorbent dans la terre, ce qui a pour conséquence d'appauvrir le sol. Le rôle du compost est d'équilibrer la composition physique et chimique du sol et de l'enrichir en y réintégrant des nutriments.

Bien qu'il ne soit pas un engrais proprement dit, le compost a l'avantage d'être naturel et riche en humus. Son utilisation peut contribuer à :

- augmenter la fertilité du sol;
- améliorer la croissance des végétaux et des racines;
- améliorer la texture, le taux d'humidité et la perméabilité du sol;
- éviter l'érosion du sol;
- améliorer la capacité de rétention des nutriments et de l'eau;
- augmenter la résistance des végétaux aux maladies;
- réduire l'utilisation des pesticides et des engrais chimiques.



## LES VALEURS FERTILISANTES DU COMPOST

Le compost est composé de matières organiques et comprend plusieurs nutriments, dont l'azote (N), le phosphore (P) et le potassium (K). Leur rôle est important dans le développement des plantes.

**Azote (N):** Il stimule la croissance des tiges et des feuilles ainsi que la photosynthèse.

**Phosphore (P):** Il favorise la croissance des racines.

**Potassium (K):** Il aide au développement des fruits et des fleurs et à la résistance aux maladies.

Il est à noter que plusieurs autres nutriments, dont le calcium (Ca), le magnésium (Mg) et le soufre (S), aident à la croissance des plantes.

## ENTREPOSAGE DU COMPOST

Fermer le sac et l'entreposer à l'abri des intempéries. S'assurer que le compost reste humide afin de préserver ses éléments. Il peut se garder au plus une année, après quoi il perdra sa structure et s'assèchera.

### PRÉCAUTIONS À PRENDRE

Ce produit peut contenir des impuretés en faible quantité. Il est suggéré de les éliminer avant d'épandre le compost. Par mesure d'hygiène, il est recommandé de porter des gants lors de la manipulation du compost et de se laver les mains une fois les travaux terminés.



## L'UTILISATION DU COMPOST

Le compost peut être utilisé pour le traitement grande surface ou de façon localisée. Il agira dès son application, et des résultats devraient être apparents dans les semaines suivantes.

La quantité de compost à appliquer varie en fonction de la fertilité du sol, du type de plantes et de l'utilisation ou non d'autres fertilisants.

### CONSEIL N° 1

L'application fréquente de petites doses de compost est plus efficace qu'une seule application massive. Cette méthode redonne au sol les minéraux qui ont pu être lessivés avec la pluie.

### CONSEIL N° 2

Pour les sols argileux: appliquer une grande quantité de compost à l'automne. Ainsi, au printemps suivant, le sol aura déjà reçu des éléments nutritifs provenant du compost.

Pour les sols sablonneux: appliquer une grande quantité de compost au printemps. Si le compost est déposé à l'automne, ce dernier sera lessivé au printemps par la fonte des neiges.

## TOURBE (LORS DE LA POSE)

Avant la pose de la tourbe, incorporer une couche de 1 à 2,5 cm de compost au sol.

## FLEURS EN POTS ET PLATES-BANDES (EXTÉRIEUR)

Dans les plates-bandes et les pots de fleurs déjà existants, ajouter 2,5 cm de compost et bien mélanger à la terre. S'il s'agit d'une nouvelle plantation, doubler la quantité de compost. Bien arroser afin de saturer d'eau toutes les racines. Pour de meilleurs résultats dans les plates-bandes, couvrir le compost de paillis afin de garder les nutriments dans le sol.

## PLANTATION D'ARBRES

Travailler et fertiliser le sol sur une surface de trois à cinq fois le diamètre de la motte de l'arbre. Lors de la plantation, déposer dans le trou une partie de compost pour deux parties de terre. Bien arroser le tout.

## POTAGER

Mélanger 1 à 3 cm de compost à la terre, jusqu'à une profondeur de 12 cm.

### Capacité d'un sac d'environ 15 kg

ÉPAISSEUR	SURFACE DE RECOUVREMENT	
0,5 cm	7 m <sup>2</sup>	(75 pi <sup>2</sup> )
1 cm	3,5 m <sup>2</sup>	(36 pi <sup>2</sup> )
1,5 cm	2,3 m <sup>2</sup>	(25 pi <sup>2</sup> )
2 cm	1,75 m <sup>2</sup>	(18 pi <sup>2</sup> )
2,5 cm	1,4 m <sup>2</sup>	(15 pi <sup>2</sup> )
5 cm	0,7 m <sup>2</sup>	(7 pi <sup>2</sup> )