

AIDE-MÉMOIRE DES MATIÈRES

Proportions idéales: 2 à 3 parties de « brun » pour 1 partie de « vert ».

| MATIÈRES RICHES EN AZOTE Le VERT, matières humides. | MATIÈRES RICHES EN CARBONE Le BRUN, matières sèches. |
|---|--|
| Restes de fruits Restes de légumes Rognures de gazon fraîches Mauvaises herbes fraîches Coquilles d'œufs Résidus de jardin | Feuilles d'arbres séchées Paille et foin Copeaux de bois Brindilles Marc de café (filtre inclus) Sachets de thé Papier journal Serviettes de papier Pâtes alimentaires et riz Pain Écales de noix Noyaux de fruits Plumes Poils et cheveux Plantes et fleurs séchées |

MATIÈRES À NE PAS COMPOSTER

(dans un composteur domestique)

Mauvaises herbes montée en graines
Cendre de bois et chaux
Produits sucrés
Briquettes de B.B.Q.
Viande et os
Poissons, crustacés
Huile et gras
Produits laitiers
Excréments d'animaux
Poussière d'aspirateur
Feuilles de rhubarbe (insecticide naturel)
Bois traité
Plantes d'intérieur (présence de pesticides)

Programme municipal subventionné

Depuis maintenant quatorze ans, la Ville de Prévost a instauré un programme de revente subventionnée de composteurs domestiques pour ses citoyens. Pour la somme de

40\$ taxes incluses, vous pouvez vous procurer, en tout temps, un composteur domestique en vous présentant à la mairie. Les composteurs offerts sont de type Machine à Terre tel que présenté sur la photo ci-contre.



Soirées de formation

Le présent document ne peut être exhaustif ni présenter toutes les méthodes et tous les problèmes. Pour tous les détails sur la pratique du compostage et pour tous vos questionnements nous vous invitons fortement à assister à une des séances de formation sur le sujet qui vous sont offertes gratuitement deux fois par année.

Pour 2016, celles-ci seront présentées le vendredi 27 mai et le vendredi 16 septembre, à 19 h, à la mairie au 2870 boul. du Curé-Labelle.

Aucune inscription nécessaire. Un composteur ou un récupérateur d'eau de pluie (au choix du gagnant) fera l'objet d'un tirage. **Des composteurs seront aussi disponibles, au prix réduit de 30 \$, pour les citoyens présents à ces soirées.**

Nous joindre



Service de l'environnement
2945, boulevard du Curé-Labelle
Prévost (Québec) J0R 1T0

450 224-8888, poste 233
environnement@ville.prevast.qc.ca

www.ville.prevast.qc.ca

Imprimé sur papier
Cascades Enviro100



Février 2016



Le compostage domestique



- * Le compost: comment ça marche?
- * Les mythes et la réalité
- * Le composteur et son installation
- * Méthode et petits trucs
- * Aide-mémoire des matières
- * Programme municipal subventionné
- * Soirées de formation

Service de l'environnement

Le compost: comment ça marche?

Le compostage est l'action par laquelle des matériaux biodégradables sont décomposés par des organismes vivants afin d'obtenir un amendement humifère stabilisé (terreau). Afin d'optimiser la décomposition, les organismes ont besoin de conditions favorables au niveau du rapport carbone/azote, de l'humidité et de l'oxygénation.

Un tas de compost passe par différents stades tout au long du processus de décomposition, ainsi la température change de même que les organismes actifs et présents.

Le compost domestique effectué à la maison est différent du compostage industriel. Dans ce dernier, la température plus élevée permet de décomposer les gras, la viande, le poisson et les os. Dans un composteur domestique, l'ajout de ces matières entraîne automatiquement des odeurs, des insectes indésirables et de la vermine et par conséquent, l'abandon de la pratique.

Les mythes et la réalité

Mythe: Un composteur diffuse nécessairement de mauvaises odeurs.

Réalité: Si l'humidité est bien contrôlée, si les proportions entre les matériaux sont grossièrement suivies et si on n'y met pas de matières prosrites (voir tableau aide-mémoire des matières), un composteur sentira le terreau sans plus. Cette odeur est la même qu'un sac de terre noire légèrement humide ou l'odeur d'un sous-bois le matin donc rien ne causant des nuisances. De mauvaises odeurs sont signe d'un problème ou d'actions inadéquates.

Mythe: Un composteur attire la vermine.

Réalité: Si on n'y met pas les matières prosrites, les animaux ne s'intéresseront pas à notre composteur et celui-ci n'attirera pas d'insectes indésirables. Toutefois, il est possible qu'un composteur ouvert reçoive la visite occasionnelle de quelques animaux mais cela ne causera pas de problématique majeure. Un couvercle fermé évitera ces quelques désagréments mineurs. De plus, à l'opposé, placer un composteur près d'un jardin ou de plates-bandes y attirera les perce-oreilles, les limaces et autres insectes dits nuisibles qui sont nécessaires pour la dégradation des matières. Vous en retrouverez

Mythe: Composter c'est compliqué et ça demande une attention rigoureuse et constante.

Réalité: Rien n'est plus faux. Bien sûr, si vous désirez le meilleur engrais possible le plus rapidement possible, composter demande un peu plus d'attention et de suivi mais un tas de matières non-couvert et auquel on ne porte aucune attention, finira quand même par composter. Une fois la procédure établie les seules interventions nécessaires seront d'apporter les matières de votre cuisine au composteur et de brasser sommairement celui-ci une fois aux dix jours environ.

Mythe: Un composteur attire les mouches et les fourmis.

Réalité: Si on n'y place pas les matières prosrites, les mouches n'envahiront pas votre composteur puisqu'elles recherchent principalement la viande. De la même façon, les fourmis recherchent ce qui est sucré et ces matières sont aussi prosrites du composteur domestique. Les seules mouches que vous retrouverez sont les mouches à fruits qui sont souhaitables dans les processus recherchés. Si toutefois leur grand nombre vous incommode, elles peuvent facilement être contrôlées en recouvrant les pelures et restes de fruits de feuilles (ou de tout autre « brun ») dès leur dépôt dans le composteur.

Le composteur et son installation

Il existe plusieurs types de composteurs que vous pouvez fabriquer ou obtenir sur le marché. Cela va du tas recouvert d'une toile à un composteur compartimenté en plastique avec bac pour recueillir le lixiviat liquide en passant par une vieille poubelle trouée à de multiples endroits incluant le fond. Il est très facile de construire un composteur et vous trouverez maintes façon d'y arriver sur Internet. L'important est l'aération, la protection contre la pluie et le contact direct du compost avec le sol pour permettre aux différents insectes de migrer vers le compost ou vers le sol selon le stade de mûrissement de la matière.

Un composteur doit être placé à un endroit ensoleillé durant environ la moitié de la journée. Une localisation trop à l'ombre pourrait entraîner une difficulté à assécher le compost et, à l'inverse, une localisation trop au soleil pourrait entraîner la nécessité d'humidifier la matière. Le type de composteur, sa couleur et sa ventilation sont des éléments à prendre en compte pour définir la meilleure localisation. En cas de doute, choisissez une zone plus ensoleillée puisqu'il est plus facile d'humidifier le compost que de l'assécher. L'année suivante, vous pourrez déplacer votre composteur selon vos observations et l'entretien nécessaire.

N'oubliez pas qu'un composteur placé près d'un jardin y attirera les insectes définis nuisibles pour vos plantations (perce-oreilles, limaces, etc.) mais qui sont souhaitables pour la décomposition de vos matières.

Méthode et petits trucs

PROPORTION DES MATIÈRES

Idéalement, on doit rechercher une proportion des matières de 2 à 3 parties de matières riches en carbone (le « brun ») pour chaque partie de matières riches en azote (le « vert »). Ces proportions n'ont pas à être parfaites mais on doit conserver le tout en tête. En général, le « vert » est humide et le « brun » est sec donc une trop grande proportion de « vert » entraînera souvent un taux d'humidité trop élevé.

En été, le « brun » peut être difficile à trouver. Le papier journal déchiqueté fait un très bon élément disponible à longueur d'année mais les feuilles ou la paille sont plus riches. Emmagasiner les feuilles à l'automne pour les entreposer au sec dans des sacs qui auront été troués vous assure d'en avoir toujours à portée de la main. Recouvrir de feuilles séchées chaque apport de résidus de cuisine assure une proportion minimale adéquate.

TAUX D'HUMIDITÉ

Le contrôle de l'humidité se fait soit à l'aide de « brun » si le compost est trop humide, soit à l'aide de petite quantité d'eau s'il est trop sec. Il est toutefois beaucoup plus facile d'ajouter de l'eau que d'assécher le compost. Le compost doit être humide mais pas mouillé. Une trop grande humidité entraînera une compaction impliquant une mauvaise oxygénation et des odeurs d'ammoniaque.

OXYGÉNATION

L'oxygénation du compost s'effectue via le brassage de celui-ci. On ne doit pas rechercher à avoir un tas parfaitement brassé et complètement homogène. Si le taux d'humidité est adéquat, un brassage sommaire aux 10 jours devrait suffire. Selon le type de composteur, le tout peut être facilement effectué avec quelques coups de pelle ou à l'aide d'un aérateur à compost vendu en quincaillerie. Recouvrir complètement le compost de « brun » avant chaque brassage permet de mieux contrôler l'humidité et de s'assurer d'avoir les bonnes proportions de matières. L'hiver, le compost étant gelé en bloc, il n'est pas possible de le brasser mais de toute façon, la décomposition sera interrompue jusqu'au dégel.

COMPOST MATURE

Un bon truc pour savoir si votre compost est mature et prêt à l'emploi est d'en mettre environ une tasse dans un sac ziploc ou un pot en verre étanche et de le laisser au soleil durant 3-4 jours. Si en l'ouvrant vous percevez une odeur d'ammoniac, le compost n'est pas encore mûr. Si toutefois, le tout sent le terreau, vous pouvez l'utiliser. Attention à ne jamais planter directement dans un sol composé exclusivement de compost. Selon les matières qui y auront été déposées, il est possible que le compost ait à être tamisé à l'aide d'un grillage à poule tendu dans un cadre de bois avant son utilisation.