

Le fût de compostage

Si vous ne disposez pas d'un grand jardin (< 3 ares) ou pas de jardin du tout, c'est le procédé idéal pour la production de compost. Vous pouvez le placer sur une petite cour, juste derrière la cuisine. Nous déconseillons de le placer à l'intérieur car il peut y avoir production d'eau d'écoulement. Pour l'intérieur, le lombricompostage est parfait et quoi que l'on en dise, ne dégage aucune d'odeur.

Nous pouvons trouver actuellement sur le marché différentes marques qui nous proposent des fûts de compostage. Certains sont valables (voir très valable), d'autres ne sont que des containers à déchets. Certains constructeurs ne respectant même pas les règles élémentaires du compostage. Voici les points à surveiller si vous voulez faire l'acquisition de ce type de matériel.

L'aspect général du fût

Ces fûts sont en matière plastique. Le plastique doit être assez épais et légèrement souple. En effet, un plastique trop dur devient cassant à basse température.

Choisissez un fût de couleur foncée (noir ou vert foncé). Les couleurs sombres absorbent la chaleur, ce qui aide à accélérer le compostage. En effet, l'apport de matières organiques au fût étant quasi journalier, il n'y a donc pas d'effet de masse comme dans un tas. De ce fait, la montée en chaleur n'est pas énorme. L'apport calorifique du soleil est donc intéressant.

Bannissez les fûts ayant une forme complexe avec des recoins partout, à plusieurs étages, ou de forme trop cubique. L'idéal pour le démoulage étant en forme de cône tronqué.

Vérifier que toutes les parties s'emboîtent bien : le corps sur le fond et le couvercle sur le corps. Mais il ne faut pas que le corps soit impossible à retirer du fond lors du démoulage. Le couvercle ne doit pas non plus s'envoler au premier coup de vent...

Si le couvercle comporte un système permettant de modifier l'aération, c'est un plus.

La plupart des fabricants placent une petite porte dans le bas. Elle est sensée servir à récupérer le compost mûr. Mais l'expérience nous montre que cela n'est pas évident du tout.

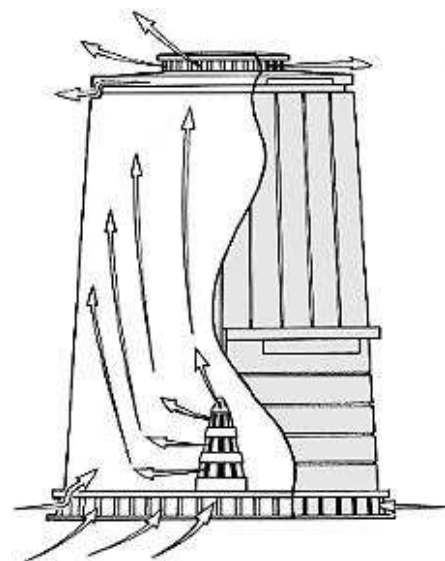
L'aération

Il est important que l'aération du fût soit très bonne. Un courant d'air de bas en haut devra exister.

Des trous d'aération doivent exister sur la plaque du fond. Mais idéalement sur le côté de la base. Car avec le tassement et l'écoulement de l'eau dans le container, les trous du bas ont tendance à se boucher. Pour les mêmes raisons, le fond ne doit pas être parfaitement plat. Il aura des parties plus hautes.

Certains constructeurs proposent des fûts avec un fond comprenant un injecteur d'air central qui augmente ainsi la surface de ventilation et permet un passage de l'air plus en profondeur dans le compost. Cet injecteur n'est pas indispensable mais c'est un plus.

Le couvercle doit être munit d'un dispositif de fermeture de l'aération. En hiver, vous devez avoir la possibilité de pouvoir diminuer l'aération. En effet, un courant d'air glacial n'est pas trop recommandé pour les organismes de votre compost...



La tige aératrice



L'aérateur est l'accessoire indispensable pour obtenir un bon compost en fût. Il permet de mélanger (donc d'aérer) la matière organique dans le container.

Il existe beaucoup de modèles, mais le plus efficace est le plus simple... Il s'agit d'une tige métallique avec, d'un côté, une poignée qui permet de tenir l'instrument et de l'autre, une ou deux palette(s) triangulaire(s).

L'utilisation est facile : on le plonge dans le compost, on fait un quart de tour et on le retire. Ce mouvement, répété une dizaine de fois, va mélanger les matériaux et aérer le tout. L'opération se fera 2 à 4 fois par mois dès que le compost est rempli au quart environ ou après 3-4 semaines.

Il peut cependant être nécessaire de temps en temps, lorsque l'on rajoute des matières plus sèches.

L'humidité

Il n'y a généralement pas de problème d'humidité dans un fût, il est rarement nécessaire d'en ajouter. L'humidité suit le courant d'air, se condense sur les parois et retombe dans le compost. Le surplus d'eau sera évacué par les trous d'aération du bas.

Le rapport Carbone/Azote

Il ne suffit pas de mettre nos déchets ménagers dans le fût pour que cela fonctionne. Il est important d'avoir un bon rapport mélange Carbone/Azote. Or les déchets organiques ménagers ont une tendance à être riches en azote. Gardez donc une réserve de matière riche en carbone à côté de votre fût (feuilles mortes, pailles, broyat,...). Quand vous mettez des déchets organiques ménagers (riches en azote), incorporez également une petite quantité de matière carbonée afin d'avoir un bon rapport C/N ainsi qu'une bonne structure (donc une bonne aération).

L'installation

Vous pouvez placer le fût en plein soleil, il aura ainsi un bon apport de chaleur solaire.

Malgré ce que disent beaucoup de littératures, le fût ne doit pas être mis directement sur un sol nu ! Avec le poids (certains fûts pleins peuvent facilement excéder 500 Kg), il se produit un phénomène de tassement du sol; les trous d'aération seront alors obstrués. Avant de placer le fût, bêchez éventuellement le sol de contact, placez ensuite une palette en bois ou 9 dalles de 30X30cm (en les espaçant de 2-3 cm). Le fût placé sur ce support sera ainsi stabilisé.

Avant de commencer à remplir le fût, commencez par placer 10-15 cm de fins branchages ou du broyat dans le fond du fût. Ceci permettra de toujours laisser passer de l'air, même après un tassement ou des écoulements importants. Votre fût est alors prêt à démarrer.

Une bonne gestion

Il est bien entendu important de respecter les trois paramètres du compostage : rapport C/N, humidité, aération.

Le mélange avec la tige aératrice est très important. Il fait partie intégrante du processus de décomposition.

Pour éviter les odeurs et les prédateurs (mouchettes, rats, souris,...) il faudra toujours couvrir le dernier apport de matières organiques par une couche de carboné (feuilles, broyat,...).

Le fût est plein !

... il ne vous reste plus qu'à le vider... Si votre fût est plein en trois mois, posez-vous la question : Est-ce assez grand pour moi ? La réponse est NON... Reprenez un second conteneur ou passez au compostage en silo ou en tas.

Le compost de votre fût sera utilisable après 6 ou 9 mois (ou plus en région froide) de sa mise en service. Vous le démoulez après cette période.

Pour récupérer le compost, n'utilisez pas la porte. Si vous essayez, vous verrez que ce n'est pas facile, vous déséquilibrez la matière contenue dans le fût et recevrez tout sur les mains. Evitez donc de recueillir le compost par cette porte. Elle est intéressante seulement pour vérifier l'état d'avancement du compost.

La technique la plus aisée est la suivante :

Placez un plastique au sol à côté du fût (facultatif mais, c'est plus propre). Retirez le couvercle et le corps. Vous aurez alors un beau gâteau. Retirez la partie de dessus (non-compostée) et placez-la de côté. Récupérez le compost terminé et mettez-le à sécher. Retirez les brindilles du fond. Lavez éventuellement la base. Remettez le corps, remplacez les brindilles, ensuite le compost non fini, terminez par un peu de matières carbonées. Et voilà...

Le compost obtenu est généralement très humide, mettez-le donc à sécher en le couvrant d'une bâche pour éviter son lessivage par la pluie. Si vous avez l'occasion en journée, retirez la bâche pour activer l'évaporation et retournez-le de temps en temps.

Pour plus d'informations, visitez le site

www.compostage.info