

Atelier compostage domestique

« Principes techniques du compostage »

eco **circulaire**



Le compostage : que des avantages !!

-  Poubelles plus légères
-  Économies sur les
traitement des déchets
-  Plus aucune odeur dans les
poubelles de la maison
-  Un geste facile pour
réduire son impact
environnemental
-  En conformité avec
l'obligation de trier les
déchets alimentaires
-  Engrais naturel,
gratuit et "fait maison"



eco **circulaire**



Le compostage : comme une recette de cuisine !!

1 volume de déchets alimentaires fragmentés,
mélangés à 1/2 volume de broyat de bois



Eau

Air

Un processus de compostage réussi



- Des ustensiles pour réaliser la recette
- Des ingrédients pour la recette
- Un chef de cuisine
- Une équipe de cuisine
- Une recette de cuisine



Une recette technique

Les connaissances techniques permettant de **produire un compost de bonne qualité (avec ou sans déchets de cuisine et de table), sans nuisances**, constituent l'une des conditions essentielles à la réussite de son compostage à domicile.

Le compostage est un processus de **transformation biologique** qui produit un dégagement de chaleur et qui est opéré par des **micro-organismes** (bactéries, champignons), en présence d'**oxygène** et dans des **conditions bien contrôlées**.

Quelques règles de base doivent être suivies:

Assurer un apport Carbone/Azote (C/N) équilibré

- Carbone = « **déchets bruns** » = **matières brunes, dures et sèches** (broyat de bois)
- Azote = « **déchets verts** » = **matières vertes, molles et humides** (principalement des déchets alimentaires)
- Le **volume** nécessaire pour les matières bruns (broyat de bois correspond à **1/2 du volume des déchets de cuisine et de table**).

Le compost mûr

Le compost mûr **ressemble à du terreau**, sa couleur s'apparente à celle de la couche de terre arable et sa structure est légère et friable.

Il a un agréable arôme terreux, il ne dégage pas de chaleur au toucher et son humidité se situe entre 30 et 50%.

Il est possible de **tamiser le compost** en fonction des utilisations (notamment les semis).

Dans la plupart des cas, il n'est pas nécessaire de tamiser car vous pouvez utiliser le compost tel quel sur les espaces verts et le potager. Si vous tamisez, récupérez le broyat non composté, pour le réutiliser par la suite, notamment, dans votre composteur.

Comment utiliser le compost ?

Le compost jeune (moins de 4 mois) s'utilise essentiellement en surface, en mulching. **Le compost mi- mûr (4-6 mois)** peut s'incorporer aux premiers cm du sol, en mélange. **Le compost mûr (plus de 6 mois)** peut s'utiliser dans des bacs à fleurs, pour les semis, pour du terreautage de pelouse.... Attention à la minéralisation, si on laisse le compost mûr, sans protection.

Comment utiliser le compost dans le potager et dans le verger ?

- Mélanger à la couche de surface à raison de de 1 à 3 kg/m² (3 à 5 l)
- Ajouter 20% de compost bien mûr au trou de plantation
- Mettre une couche au pied des arbres
- En automne, couvrir le sol de compost mi-mûr pour le protéger durant l'hiver

Comment utiliser le compost dans le jardin d'agrément ?

- En couche de surface, à raison de 1 à 5 kg/m²
- Répartir sur la pelouse à raison de 0,5 – 1 kg/ m² et arroser

Comment utiliser le compost dans les jardinières ?

- Mélanger de 25 à 40 % de compost mûr à la terre



Composter à domicile, c'est facile !!



AVEC jardin :

Fût de compostage



Broyat de bois nécessaire en plus de vos déchets alimentaires de cuisine ou de table



SANS jardin :

Composteur rotatif

Tous les déchets de cuisine et de table

Pour l'intérieur, le garage, la terrasse ou la cave



Lombricomposteur

Que les déchets de fruits et de légumes





Compost en entreprise, c'est possible !!

Association, École, Crèche, Maison de
repos, Restaurant, ...

Formation Référent de site OBLIGATOIRE
en Région de Bruxelles-Capitale :



- Gestion technique
- Organisation optimale
- Composteurs ergonomiques

AIDE :

Facilitateur régional
pour les professionnels

Compost collectif et de quartier !

Formation de
Référent de site
RECOMMANDÉE :



- Site fermé
- Composteurs ergonomiques
- Gestion technique



AIDE :

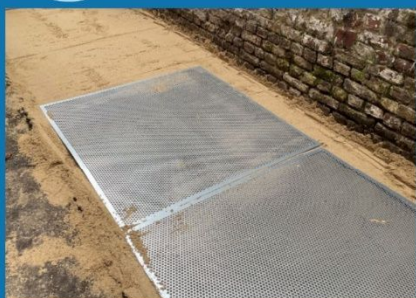
Facilitateur régional
pour les ménages



Le compostage en extérieur (jardin, collectif, entreprise) : Les 3 grandes étapes

1

Préparer votre site de compostage



Composteur ergonomique, fermé
(couvercle non-hermétique)

Grille anti-rongeur

Niveler le sol : sable,
gravier, dalles

2

Avant de composter

Trier correctement
les déchets
alimentaires
(étiquettes,
plastiques,...)

Fragmenter les
DCT : soit en
cuisine, soit avec
une bêche, dans un
bac de maçon



Ajouter un peu d'eau dans le bioseau pour limiter les odeurs

3

La Recette

Mélanger un volume de
déchets organiques avec 1/2
volume de broyat de bois et
ajouter de l'eau

Amener de l'air à l'aide
d'une tige aératrice ou d'un
Brass'Compost

Déposer le mélange en répartissant bien les matières
dans l'espace du composteur

Terminer, en saupoudrant, les déchets
alimentaires visibles, avec du broyat de bois





Le compostage en intérieur : différentes recettes pour différents outils !!

1

Composteur rotatif

Pellets de bois (1 sac = 6 mois)

Trier les déchets de cuisine et de table, dans un bioseau

Ouvrir la trappe et y mettre les déchets

Ajouter 1 à 2 poignée(s) de pellets, à chaque apport

Refermer la trappe

Faire tourner le composteur rotatif, pour mélanger les pellets aux déchets alimentaires



2

Vermicomposteur

Introduire au début, entre 1/2 kg et 1 kg de vers à compost, selon le modèle utilisé. Ils se reproduiront par la suite !

Fragmenter les déchets de fruits et de légumes

Fragmenter du carton, en petits morceaux, et les utiliser pour recouvrir, au fur et à mesure, les déchets de cuisine

Recouvrir le tout, avec le tapis d'humidification

Recupérer le percolat, par le robinet prévu, et, diluer le, 10 fois, avec de l'eau pour vos plantes !

