Portes de France
THIONVILLE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

Le jardinage durable et le compostage

Depuis maintenant plusieurs années, les gestes de tri font partie de notre quotidien.

Le compostage des végétaux et des restes alimentaires permet de faire entrer dans nos foyers les exigences du développement durable.

En produisant nous-même un amendement de qualité pour le jardin, nous participons à une meilleure gestion de nos ressources et à une limitation des dépenses de collecte et de traitement des déchets.

En triant nos emballages et en compostant nos déchets de cuisine et de jardin, nous pouvons réduire de 80 % le volume de notre poubelle !

Ce guide contient les principes de base du compostage des matières organiques d'origine domestique. Il servira de point de départ pour l'apprentissage de la fabrication d'un compost de qualité et disponible en peu de temps. Le compost ainsi obtenu pourra améliorer les sols du potager, des plates-bandes ainsi que le terreau des plantes d'intérieur.

Ce document vous permettra de vous familiariser avec la technique de base du compostage.

Bon compost !!!

Patricia RENAUX
Vice-Présidente déléguée à l'Environnement
Adjointe au Maire de Thionville

Le tri et le recyclage permettent l'économie des ressources naturelles. Il est important que chacun s'engage afin de moins polluer notre planète.

SOMMAIRE

Enjeux du compostage et du jardinage durable p4
Le compostage p5
Quels déchets composter ? *Les déchets de la maison* p6
Quels déchets composter ? *Les déchets du jardin* p7
Les 3 règles d'or du compostage p8
Composter en tas ou en composteur fermé ? p9
Comment utiliser son compost ? p10
Le jardinage durable p11
Lexique p14
Mes notes personnellles p15

Enjeux du compostage et du jardinage durable

ÉPLUCHURES ET RESTES ALIMENTAIRES REPRÉSENTENT 25% DU POIDS DE NOTRE POUBELLE !

Les épluchures et restes alimentaires de notre poubelle représentent près de 100 kg par habitant et par an.

120 KG/HABITANT ET PAR AN : TONTES, BRANCHAGES ENCOMBRENT NOS DÉCHETTERIES !

Un jardin de 500 m^2 produit entre 50 et 80 kg de déchets verts par tonte. Soit pour les tontes d'une année, plus que les quantités d'ordures ménagères produites par un adulte.

2 500 TONNES DE PESTICIDES SUR NOS JARDINS

C'est la quantité de pesticides utilisés par les 17 millions de jardiniers amateurs de l'hexagone (désherbants, traitements pour plantes…).

MOINS DE DÉCHETS, MOINS DE PESTICIDES : NOUS POUVONS AGIR !

En pratiquant le compostage, en jardinant durablement, nous pouvons limiter notre production de déchets et limiter les pollutions et les coûts de traitement.

Nous participons ainsi aux objectifs nationaux de réduction de la production de déchets et de meilleur usage des produits phytosanitaires.

LE COMPOSTAGE, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Composter, c'est mélanger des déchets fermentescibles biodégradables qui, en présence d'oxygène et sous l'action de micro-organismes (champignons, insectes, vers de terre...) se transforment en une matière proche du terreau.

Composter, c'est aussi organiser et contrôler ce processus de transformation pour en accélérer le déroulement.

POURQUOI COMPOSTER ?

Composter permet de :

- ✓ **Produire un amendement organique** pour le jardin et le potager,
- ✓ **Diminuer sa production de déchets** fermentescibles déposés dans les ordures ménagères,
- ✓ **Limiter les déplacements en déchetterie**, le remplissage des sacs de collecte de déchets verts et la mise en fagot des branchages.

Quels déchets composter ?

LES DÉCHETS DE LA MAISON

OUI

- ✓ Épluchures de fruits et de légumes
- ✓ Thé en vrac
- ✓ Pain *(petites quantités)*
- ✓ Fromages
- ✓ Fleurs fanées
- ✓ Marc de café et filtres
- ✓ Épluchures d'agrumes
- ✓ Plantes vertes y compris malades

OUI, SOUS CERTAINES CONDITIONS

- Coquilles d'œufs, de noix et noisettes *concassées*
- Cendres de bois mélangées au compost, *en petites quantités*
- Essuie-tout et journaux en *quantité modérée*

NON

- ✗ Plastique
- ✗ Métaux
- ✗ Verre
- ✗ Matières synthétiques
- ✗ Sacs aspirateurs pleins
- ✗ Sauces, graisses, huiles
- ✗ Balayures de maison
- ✗ Mégots de cigarettes
- ✗ Langes, couches jetables
- ✗ Litière pour animaux
- ✗ Restes de viande et de poisson
- ✗ Os, coquilles de mollusques

Quels déchets composter ?

LES DÉCHETS DU JARDIN

OUI (en mélange avec les autres déchets)

- ✓ Fleurs fanées ou coupées
- ✓ Tontes de gazon
- ✓ Déchets du potager du verger, du jardin
- ✓ Feuilles mortes y compris malades
- ✓ Thuyas et conifères broyés
- ✓ Végétaux aquatiques y compris malades
- ✓ Paille

OUI, SOUS CERTAINES CONDITIONS

- **Les mauvaises herbes** : À condition que les mauvaises herbes ne soient pas montées en graines. Les graines ne sont en effet détruites qu'à des températures élevées qui ne sont pas atteintes lors du processus de compostage au jardin.

- **Les tailles de haie** : Toutes les tailles de haies des jardins, en particulier les arbustes décoratifs et les rosiers, peuvent être transformées en compost. Il faut seulement les broyer de manière à réduire leur encombrement et faciliter leur dégradation par les micro-organismes.

NON

- ✗ Déchets de jardin traités chimiquement
- ✗ Pierres, gravats, sable

Les 3 règles d'or du compostage

MÉLANGER

Le mélange permet d'aérer le compost, d'apporter de l'air, d'accélérer la décomposition par les organismes vivants et évite les mauvaises odeurs.

Il faut mélanger des déchets ayant des caractéristiques complémentaires : les secs (branchages, feuilles mortes…) que l'on appelle aussi les carbonés, avec les humides (gazon, épluchures…), les azotés.

MAINTENIR UNE HUMIDITÉ SUFFISANTE : NI TROP, NI TROP PEU

L'humidité doit être similaire à celle d'une **éponge humide**.

Trop d'humidité empêche l'aération et peut entraîner des mauvaises odeurs.

A l'inverse, pas assez d'humidité arrête le processus.

SURVEILLER

Le secret de la réussite est de **rendre visite à son compost**.

Une observation attentive, à l'aide par exemple de quelques coups de fourche, permettra de déceler un excès ou un déficit d'humidité, des zones mal décomposées, des odeurs…

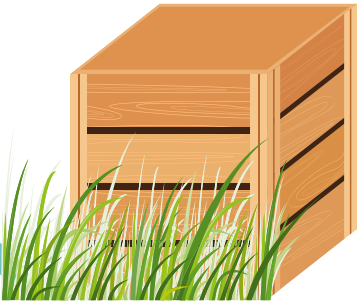
Ce type d'intervention reste facile et prend peu de temps quand elle est effectuée régulièrement.

Composter en tas ou en composteur fermé ?

LE COMPOSTAGE EN TAS

Cette technique consiste à regrouper les déchets directement sur le sol afin de former un tas d'une hauteur variable (0,5 m à 1,5 m en moyenne).

- ✓ Moins de volume
- ✓ Brassage et surveillance aisés
- ✓ Pas d'arrosage nécessaire
- ✗ Processus irrégulier et plus lent (aléas climatiques)
- ✗ Manque d'esthétisme pour certaines personnes



COMPOSTAGE EN BAC FERMÉ

Un composteur en bois ou en plastique contient les déchets à composter en un volume réduit et limite l'assèchement ou le refroidissement.

- ✓ Déchets à l'abri des regards
- ✓ Décomposition des déchets plus homogène
- ✓ Compostage plus rapide (6 à 8 mois)

- ✗ Peu adapté à de grandes quantités de déchets
- ✗ Brassage parfois malaisé

À QUEL ENDROIT COMPOSTER ?

- À même le sol, pour faciliter la colonisation par les vers de terre et les insectes
- Pas trop loin de la maison pour que l'accès y soit facile
- Endroit caché, bien drainé, à mi-ombre et à l'abri du vent si possible.

EN HABITAT COLLECTIF, COMPOSTER C'EST POSSIBLE !

Avec un peu d'organisation et de concertation, il est possible d'installer un composteur en pied d'immeuble et de composter les déchets alimentaires produits par ses habitants. Le compost produit pourra être réutilisé sur les parties communes (massifs floraux…).

En 2017, l'agglo est fière d'avoir installé 8 sites de compostage collectif (en pied d'immeuble, en établissement scolaire, EHPAD…) à l'image de l'installation faite dans la résidence *Le Beaurivage* à Thionville.

Comment utiliser son compost ?

RECONNAÎTRE LE BON MOMENT

Le compost est prêt lorsque les déchets se sont transformés en une **terre grumeleuse**, friable, d'un beau brun foncé et dégageant une agréable **odeur de terre de forêt**.

On dit alors qu'il est mûr.

Il n'est plus possible d'y identifier les déchets de départ, à l'exception des morceaux de bois et de certains déchets difficiles à composter.

UTILISER LE COMPOST À BON ESCIENT

L'automne et le printemps sont les périodes idéales pour épandre le compost car les vers de terre sont très actifs et se chargeront aussitôt de l'enfouir et de le transformer en humus.

Il peut être utilisé :

- Comme **support de culture** pour du rempotage (mélange 1/3 de compost avec 2/3 de terre),
- **Comme engrais, en l'incorporant superficiellement au sol** dans le jardin potager ou au pied des arbres.

APPORT NUL

- Les plantes grasses
- Les légumes peu exigeants en matière organique : ail, échalote, mâche, navet, oignon,radis…

APPORT MOYEN

de 1 à 3 kg de compost/m²/ an

- Les rosiers et la plupart des fleurs
- Les arbres fruitiers
- Les légumes assez peu exigeants : betterave, bette, carotte, chicorée, haricot, laitue, pois …

APPORT IMPORTANT

de 3 à 5 kg de compost/m²/ an

- Les fraisiers, framboisiers, groseilliers
- Les légumes gourmands : artichaut, aubergine, chou, courgette, épinard, poireau, pomme de terre, potiron, tomate…

APPORT TRÈS IMPORTANT

plus de 5 kg de compost/m²/ an

- Les terres très pauvres
- La création de jardins

RÉUTILISEZ VOS DÉCHETS VERTS

PRATIQUEZ LA TONTE MULCHING

Cela consiste à **laisser sur place l'herbe tondue et finement coupée**.

Celle-ci se décompose naturellement sur place, apporte des éléments nutritifs et maintient l'humidité du sol. Cela permet d'éviter le ramassage fastidieux du gazon.

La tondeuse classique équipée d'un **"kit mulching"** peut suffire, mais il existe aussi **des tondeuses spécifiques**.

UTILISEZ VOS DÉCHETS VÉGÉTAUX EN PAILLAGE

Il est possible d'utiliser **les tontes en paillage** au pied de toutes les plantations (arbres, arbustes, fleurs, potager, haies…).

Il est aussi possible d'utiliser **les branches et feuilles mortes** broyées en paillis, sous les arbres, arbustes, haies, fleurs (il existe dans le commerce des broyeurs à l'achat ou à la location).

PRÉFÉREZ DES ESPÈCES À CROISSANCE LENTE

Certains végétaux produisent beaucoup de déchets (bois de taille) qui sont difficilement valorisables sur place (laurier-palmes, thuyas…).

Certaines plantations, à **croissance lente**, nécessitent moins de taille que les haies habituelles : abelia, buis, camélia, céanothe, charme ou charmille, fusain d'Europe, hibiscus, houx, laurier-tin, troène, laurier-sauce, lavande, lilas…

RÉDUISEZ L'UTILISATION DE PRODUITS DÉSHERBANTS

PRATIQUEZ LE DÉSHERBAGE THERMIQUE OU MÉCANIQUE

Le couteau à désherber permet d'extirper les plantes indésirables et d'atteindre les mauvaises herbes entre les dalles et les pavés.

La binette est un outil particulièrement efficace pour désherber à différents stades de croissance.

Le désherbage à l'eau bouillante est efficace contre la majorité des plantes. Attention cependant à la brûlure.

COUVREZ VOTRE SOL

Les plantes couvre-sol sont choisies pour leurs performances à couvrir le sol de leurs feuilles, leurs tiges ou leurs racines superficielles.

Elles occupent l'espace disponible et **ne laissent plus de place pour les herbes indésirables**.

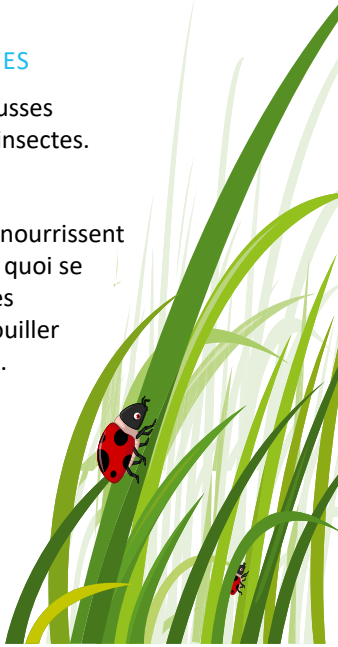
Exemples : bugle rampante, bambou nain, chèvrefeuille arbustif, cotonéaster, fraisier des indes, juniperus, lierre, millepertuis, pervenches, pachysandra, ronce rampante…

ÉVITEZ LES TRAITEMENTS CHIMIQUES

LUTTEZ CONTRE LES RAVAGEURS SANS PRODUITS CHIMIQUES

Les répulsifs : algues marines, cendre de bois, marc de café, pousses de tomates, romarin et sureau repoussent certains animaux et insectes.

Les auxiliaires naturels : chrysopes, coccinelles, nématodes se nourrissent de nuisibles et il est intéressant de les attirer en leur offrant de quoi se nourrir. Ainsi, buis, noisetier, laurier-tin ou lierre seront des sites d'hivernation pour de nombreux insectes auxiliaires et le cornouiller sanguin abritera quant à lui araignées, chrysopes et coccinelles.



Les fleurs et plantes aromatiques : la lavande écarte fourmis et pucerons et le thym éloigne les limaces.

Les associations de plantes : carottes et liliacées (ail, échalote, oignon, poireaux) se protègent réciproquement contre les mouches.

LUTTEZ CONTRE LES MALADIES SANS PRODUITS CHIMIQUES

Le purin d'ortie (100 g d'orties dans 1 litre d'eau) repousse certains insectes nuisibles (pucerons…).

Le compost : il favorise l'activité biologique du sol et fournit aux plantes une alimentation équilibrée.

Les produits utilisables en agriculture biologique : ils comportent le logo "AB" et la mention "utilisable en agriculture biologique". Le savon noir ou des produits à base de phosphate ferrique permettent de lutter contre les insectes.

Lexique

Aérobie : se dit de micro-organismes qui ne peuvent se développer qu'en présence d'oxygène.

Amendement : substance incorporée au sol pour le rendre plus fertile.

Anaérobie : se dit de micro-organismes qui se développent dans un milieu dépourvu d'oxygène. On les retrouve dans les lieux d'enfouissement.

Broyat : broyat de bois (morceaux de branches broyés) ou/et copeaux de bois.

Compost : Mélange fermenté de résidus organiques et minéraux, utilisé pour l'amendement des terres agricoles.

Engrais : produit organique ou minéral incorporé au sol pour en maintenir ou en accroître la fertilité. Les engrais apportent aux plantes cultivées des éléments qu'elles ne trouvent pas dans le sol en quantité suffisante et qui améliorent les conditions de leur nutrition et de leur croissance. On distingue les engrais minéraux (naturels ou industriels) et les engrais organiques (comme le fumier).

Humus : substance colloïdale (c'est à dire comportant des petites particules en suspension dans un fluide) noirâtre, résultant de la décomposition partielle de déchets végétaux et animaux par les micro-organismes du sol.

Maturation : phase au cours de laquelle, les bactéries laissent majoritairement place aux champignons, qui stabilisent les matières organiques sous formes de composés humiques. La durée de cette phase est de quelques mois.

Paillis : couche de paille destinée à maintenir la fraîcheur du sol, à préserver certains fruits (fraises, melons) du contact de la terre. Par extension, un paillis peut être constitué de paille, de tailles d'arbustes, de compost non arrivé à maturité.

Putrescible : Qui peut pourrir et se décomposer.

Structurant : ensemble des déchets de branchage broyés, éléments secs et riches en carbone, qui ont un rôle essentiel en association avec les restes alimentaires, considérés comme plus humides et azotés. L'association de structurant avec les restes de repas est essentielle au bon processus de compostage.

Tamisage : passer au tamis. Le tamis est un instrument formé d'un réseau plus ou moins serré ou d'une surface percée de petits trous et d'un cadre. Il sert à séparer les éléments d'un mélange, selon la dimension des particules.

Notes personnelles
Suivi de mon compost

Un doute ? Une question ?

Sur votre compostage ? Vos ambassadrices du tri se tiennent à votre disposition : **letri@agglo-thionville.fr**

Elles pourront également répondre à vos questions relatives au tri de vos déchets !

Portes de France
THIONVILLE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

Hôtel de Communauté
Espace Cormontaigne - 4, avenue Gabriel Lippmann
CS 30054 - 57972 YUTZ Cedex
Tél : 03 82 526 526

www.agglo-thionville.fr - www.facebook.com/AggloThionville

Actualités, Entreprises, Signalements, Tourisme, Environnement, Habitat, Petite Enfance...
Téléchargez l'application mobile de l'Agglo sans plus attendre

Agglo Thionville

DISPONIBLE SUR Google Play

Télécharger dans l'App Store

Edité u printemps 2018 - Impression 1 000 ex - IMPRIMERIE THUILLIER