

Le compostage

La Ville d'Auch et Trigone vous apportent une solution pratique pour réduire votre production de déchets : le compostage individuel de la fraction des fermentescibles des ordures ménagères (FFOM) et notamment des déchets de cuisine (épluchures de légumes et de fruits, marcs de café...).

Pourquoi composter ?

- Pour améliorer la fertilité de votre jardin : le compost facilite la circulation de l'eau et de l'air dans le sol tout en apportant les éléments nutritifs tels que les minéraux et les oligo-éléments.
- Alléger votre poubelle
- Et participer à la protection de l'environnement : moins de déchets enfouis = diminution du coût de traitement

Qu'est-ce que le compostage ?

Le compostage est un processus de transformation des déchets organiques (déchets de cuisine, déchets verts et de bois) par des champignons microscopiques, vers de terre..., en un produit comparable au terreau : le compost. Le compost est un amendement organique naturel à utiliser directement dans son jardin.

3 paramètres déterminent le développement des micro-organismes nécessaires au compostage :

Equilibre des nutriments (Carbone / Azote)

Alimentation continue en oxygène (aération mécanique et passive)

Humidité de l'ordre de 60%

- Pour dégrader la matière organique, les micro-organismes ont besoin de carbone et d'azote dans des proportions bien définies (rapport C/N)
-
- Le carbone (C) est très présent dans les matières dites « brunes » = SEC
 - Tiges, brindilles, feuilles mortes, copeaux, papiers, cartons, sciure...
- L'azote (N) est plutôt présent dans les matières dites « vertes » = HUMIDE
 - Tontes, épluchures, feuilles vertes...

Il faut 1/3 de « brun » pour 2/3 de « vert »

Que peut-on composter ?

Potentiellement, tout ce qui est composé de matières organiques naturelles :

- Les déchets du jardin / SEC / BRUN / CARBONE
 - Feuilles et tontes sèches,
 - Petites tailles, Fleurs et plantes fanées,
 - Mauvaises herbes non montées à graines, écorces,...
 -
- Les déchets de cuisine / HUMIDE / VERT / AZOTE
 - Epluchures de légumes et fruits,
 - Marc de café et filtres, sachets de thé,
 - Restes de repas, pain,
 - Fleurs fanées, essuie-tout, carton,...

On peut composter

Les déchets de cuisine, de jardins et quelques autres déchets:

- Les déchets de fruits et légumes : trognons, épluchures, noyaux, pépins,
- Les coquilles et gousses de fruits secs : noix, noisettes, pistaches, cacahouètes,
- Coquilles d'œuf en petits morceaux,
- Marc de café, sachets de thé, papier essuie tout, serviettes en papier
- Papier de cuisine,
- Cartons fragmentés : boîtes à œufs, rouleaux de papier WC...
- Fleurs fanées coupées : déchets de plantes d'intérieur
- Mauvaises herbes sans graines
- Branchages de petite taille
- Tontes de gazon (en quantité limitée si fraîche ou sinon après séchage)
- Herbes sèches, feuilles mortes,
- broyat,...
- Sciure de bois non traité

En petites quantités

- Agrumes fragmentés,
- Restes de nourriture riches en huile comme frites, beignets, aliments à base de farine, plats à base de riz (en petite quantité)
- Le fumier des herbivores : cobayes, hamsters, lapins, poules

On ne peut pas composter

- Les plantes malades
- Les mauvaises herbes traitées à l'herbicide ou aux pesticides
- Les mauvaises herbes montées en graines
- Les déchets d'élagage sauf si broyés
- Feuilles vernissées (type lierre, laurier)
- Les résineux (thuya...)
- Les os,
- Les arêtes de poisson, Les restes de viandes
- les baguettes de pain en entier,
- Les produits laitiers Croutes de fromage
- Les coquilles de fruits de mer : moules, huitres, St Jacques, escargots,
- Cendres de feu encore chaudes,
- Terre,...
- Les sauces,
- Les graisses et huiles,
- Les sacs pour aspirateurs,
- Les excréments et litières de chiens et de chats,
- Les langes jetables,
- Les plastiques, papiers aluminium,
- Les journaux / Magazines / Papiers glacés
- Les bois de construction, bois de palette, sable, argile

Comment composter ?

En TAS

Cette méthode consiste à disposer les déchets organiques sur le sol

Avantages

Convient aux personnes qui ont peu de temps à consacrer à l'opération

Pas de contrainte de volume

Inconvénients

Dispersion des déchets par des animaux domestiques ou sauvages

Compostage plus lent (8 à 12 mois) dû aux aléas climatiques (vent, pluie, soleil)

Dans un COMPOSTEUR

Il s'agit d'un bac en bois, plastique ou tout autre matériau permettant de contenir les déchets

Avantages

Encombrement réduit, accès propre

Compostage rapide (6 à 8 mois)

Protection contre les animaux et les aléas climatiques

Inconvénients

Contrainte de volume pour les grandes surfaces

Nécessite un suivi régulier pour éviter sécheresse, odeurs,...

Une autre solution : fabriquez-vous même votre composteur avec des planches en bois, palettes en bois....

Comment composter :

Installer le composteur directement sur la terre à un endroit légèrement ombragé

Déposer les déchets par couche en alternant les déchets verts (azotés) et les déchets bruns (carbonés). Pour les branchages, il est préférable de les broyer pour mieux les éliminer

- Le processus de compostage nécessite de l'humidité et dégage de la chaleur :
 - Les déchets apportés peuvent être très humides (déchets de cuisine) ou très secs (déchets ligneux, papier)
 - ❖ Bien suivre l'humidité, notamment s'il y a un couvercle
 - ❖ Il faut brasser pour ne pas avoir côte à côte des déchets qui pourrissent et d'autres qui sèchent
 - ❖
 - Si le mélange est bon, bien aéré et assez humide,
 - ❖ Cela élèvera la température à l'intérieur du composteur dû à la micro faune du sol
 - ❖ Présence de vers de terres ou de fumiers, insectes (notamment des larves), cloportes, acariens qui participent activement à la dégradation de la matière organique et donc au processus de fabrication du compost

A RETENIR

- Découper les tailles, les fleurs, les déchets de plantes en petits morceaux pour faciliter les mélanges et accélérer leur décomposition,
- Bien mélanger les structurants avec les autres biodéchets pour favoriser la circulation de l'air,
- Brasser régulièrement pour favoriser l'homogénéité et l'aération de la masse en compostage (permet aussi de surveiller l'évolution au cœur),
- Ne pas tasser,
- Maintenir suffisamment humide,
- Bien varier les apports en matières brunes et vertes (équilibre C/N)
- Ouvrir régulièrement son tas pour brasser et ajuster l'humidité

Utiliser le compost

Le compost jeune (moins de 3 mois) peut être utilisé en paillage en couches minces autour des arbres et entre les cultures. Il pourra être incorporé dans le sol au bout de 3 à 4 mois. Le compost mû (4 à 10 mois) sera utilisé comme terreau horticole pour les plantations (en mélange à 30%) ou comme amendements pour le potager, les plates-bandes, les haies (1 à 5 litres par m²)

Comment se procurer un composteur ?

Contre une participation de 10 euros, Trigone met à votre disposition un Kit complet pour réaliser votre propre compost à domicile à partir de ces bio-déchets : un composteur en plastique 100% recyclé, un bio-seau de cuisine, un mélangeur et le guide du compostage.

Ainsi, vous pourrez vous-même recycler environ 40kg par personne et par an.

Vous obtiendrez alors un amendement organique pour vos plantations comparable à un terreau de bonne qualité. Plus discret et plus esthétique qu'un compostage en tas, le composteur agit tel un catalyseur, en accélérant le processus de biodégradation.

Vous pourrez ainsi facilement agir pour votre environnement en recyclant de manière autonome vos déchets et obtenir un engrais naturel pour votre jardin.