

Guide du compostage

Le compostage est un
procédé de dégradation
biologique maîtrisé de
matière organique en
présence d'air

Choisir son emplacement

L'aire de compostage doit être proche de la maison.
Facilement accessible .

On évitera des emplacements gênants pour les voisins.

L'arrosage devra pouvoir se faire sans trop de difficultés.

Un endroit ombragé (mais pas trop) et à l'abri du vent est souhaitable.

Sur un sol terreux (à l'inverse du
béton, bitume, carrelages, etc ...),
stabilisé et horizontal.

Dans un espace à l'air libre.



Préparation

Déposez au fond du composteur des éléments grossiers,
tel que brindilles, broyat.

il faut une couche de 5 à 10 cm d'épaisseur, en vue
d'améliorer la transformation de la pile et d'absorber les jus.



■ Ces déchets organiques se transforment
en présence d'eau et d'oxygène.

■ Des micro-organismes (qui peuvent être
des champignons microscopiques, des bactéries, vers
de terre, cloportes, etc.)
développent une activité si
intense que le compost peut
atteindre plusieurs dizaines de degrés.



Que peut-on composter ?

Ce que j'y mets

Ce que je n'y mets pas

de la cuisine

Épluchures, coquilles d'œuf, marc de café, sachets thé infusion, pain, restes, pâtes, riz, laitage, épluchures de légumes, fruits et légumes abîmés...

Les pelures d'agrumes (oranges, citrons et pamplemousses), viandes, poissons, croûtes de fromages.

du jardin

Tonte de gazon, tailles de haies réduites en morceaux, fleurs fanées, mauvaises herbes, sciure de bois non traité, écorces, tiges dures coupées.



Tomates, résineux, lauriers, mauvaises herbes montées en graine, plantes malades.

ménagers non alimentaire

Essuie-tout, serviettes en papier.



Papiers de couleurs, revues, gravier, sable, excréments d'animaux, couches culottes, métal, plastique, déchets médicaux (pansements, cotons)...

ATTENTION :

Les déchets utilisés pour fabriquer du compost ne doivent être en aucun cas des déchets médicaux tels que pansements, cotons souillés, ou tout autre matériau contaminé par une plaie, blessure ou maladie... mais provenir de sources végétales telles que épluchures de légumes, herbe coupée...

Eviter d'introduire dans le composteur des excréments d'animaux familiers (fientes de volailles, litières pour chats, etc. .) et des couches culottes car ils peuvent être porteurs de germes pathogènes.

Les conditions d'un bon compost réussi

Au delà du choix du matériel, la réussite du compostage dépend du soin que vous y apporterez : pour assurer la dégradation des déchets, une bonne aération par des brassages périodiques et une vérification de l'humidité sont nécessaires.

Ceci demande une certaine surveillance et quelques interventions régulières.

Ainsi, vous pourrez obtenir, dans des délais raisonnables, la production d'un compost de qualité.

1 - Apport équilibré

Pour faire un bon compostage, il faut mélanger des catégories opposées.

Les humides avec les secs.

Les grossiers avec les fins.

50% Azote

Fleurs fanées, épiluchures, pain, mauvaises herbes non grainées.

50% Carbone

Taille, pailles, écorces, feuilles mortes, sciure, copeaux, herbes sèches, papiers, fruits, marcs.



2 - Humidité

Surveiller l'humidité, Le compost doit être humide mais sans excès. Trop d'humidité empêche l'aération, pas assez d'humidité : les déchets deviennent secs, les micro-organismes meurent et le processus s'arrête.

Le taux d'humidité doit être supérieur à 50%.



3 - Aérer

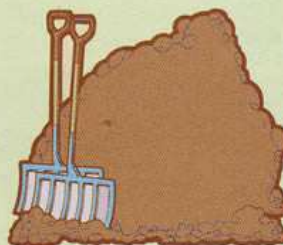
Les micro-organismes ont besoin d'oxygène, d'un brassage régulier, surtout au début du compostage lorsque l'activité des micro-organismes est la plus forte, puis tous les 1 à 2 mois. En mélangeant, vous éviterez les mauvaises odeurs.

Le composteur selon les saisons



PRINTEMPS

A remplir au 2/3. Au bout de quelques mois, le brassage et l'humidité vont transformer les déchets en un premier compost. Structure grossière, il pourra servir au paillage.



ETE

Continuité du dépôt, maintenir le contrôle en aérant et en humidifiant.
Brasser. Le processus de décomposition se poursuit. La faune du sol entre en action.



AUTOMNE

Le compost est prêt.
Il est à retirer de la partie inférieure.
Les feuilles doivent être brassées avec les dernières tontes pour garder le compost aéré.



HIVER

La chute des températures réduit le processus de compostage.
Il est à alimenter en déchets de cuisine.
Préserver l'humidité, arroser si nécessaire.



Le compostage individuel

Informations générales

Qu'est ce que le compostage ?

Le compostage est un procédé de dégradation biologique maîtrisée de matières organiques en présence d'air.

Il aboutit à la production d'un amendement organique : le compost

Le compostage individuel

Le compostage individuel permet de recycler chez soi certains déchets organiques de la consommation familiale et du jardin et d'obtenir un compost pour ses propres besoins de jardinage. Permettant de diminuer la quantité de déchets à éliminer, le compostage individuel est donc une pratique utile pour la protection de l'environnement.

Le compostage en tas se pratique depuis des millénaires. L'utilisation d'un composteur individuel présente toutefois certains avantages : esthétique, propreté, gain de place, protection contre les animaux indésirables (rongeurs, animaux domestiques...) etc.

Le choix d'un matériel certifié

Vous avez acquis un composteur individuel de jardin portant un ecolabel officiel. Cette ecolabel garantit un matériel de bonne qualité accompagné des informations nécessaires pour réussir un bon compost.

Des équipements complémentaires peuvent se révéler utiles, comme une petite poubelle de cuisine, un tamis pour affiner le compost, et éventuellement un broyeur pour réduire les tailles.

Pour en savoir plus sur le compostage en général, n'hésitez pas à contacter l'Ademe (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) dans votre région.

Les composteurs en fin de vie sont des déchets qu'il faut éliminer correctement, par exemple par le biais d'une déchèterie ou de collectes d'encombrants.



Conseils et astuces

■ Bien mélanger

Pour bien assembler les matières sèches et humides qui donnent un humus stable et donc un bon compost.

■ Gros volumes

Lorsqu'une masse importante de déchets vert est à éliminer, rassemblez-les en tas et laissez le volume réduire par dessèchement, hors du composteur. Incorporez progressivement des fractions de ce tas ultérieurement en ayant soin de compléter par des apports différents.



■ Particules fines

De façon générale il est nécessaire de sectionner et fragmenter les déchets longs, durs, l'utilisation d'un broyeur est pratique. Pour les feuilles, le passage à la tondeuse est un bon moyen pour réduire le volume de ces déchets.

■ Brassage

Retournez ou mélangez le compost toutes les 2 semaines en période active ou à chaque ajout de matière. Ceci permet au compost de bien s'aérer.

L'outil adapté pour aérer votre compost : la fourche.

Ne pas hésiter à vider le composteur de son contenu afin de remuer complètement le compost en formation.

Le compost dans le temps et son utilisation

Un compost mûr se caractérise par un aspect homogène, une couleur sombre, une agréable odeur de terre de forêt et une structure grumeleuse qui s'émiette.

■ Paillage à 3 mois

Le compost jeune peut s'utiliser avant maturité sous forme de paillage sur la terre, au pied des arbres.

■ Epandage à 6 - 7 mois

le compost semi décomposé pourra très bien s'épandre, de 1 à 3 kg/m² par an à l'automne sur les cultures, il finira sa décomposition en hiver avant de l'enfourir au printemps suivant.

■ Support de culture à 8 - 9 mois

Le compost mûr, très riche en éléments nutritifs, est de structure fine et brune.

Il permet d'obtenir un apport à mélanger avec la terre du jardin.

Le volume de compost ne doit pas être supérieur à celui la terre.

Questions / Réponses

JE CONSTATE

LES CAUSES

CE QUE JE FAIS

Une odeur piquante désagréable.

Trop de matière azotée.

Je rajoute des matières brunes, (feuilles et paille).

Je retourne le tas pour favoriser l'aération.

Une odeur fermentée.

Manque d'air.

Je brasse et je laisse le couvercle ouvert une période.

Que le composteur reste froid.

Manque d'air.
trop d'humidité
manque de matière verte.
le tas est sec.

Je brasse et j'ajoute des brindilles.
J'aère en ouvrant le couvercle
J'ajoute des mauvaises herbes, épluchures et fruits...
J'arrose et je mélange bien.

Que le centre du tas est humide et chaud mais que le reste est froid.

Il est possible que votre tas soit trop petit.

J'essaye de garder le composteur aussi plein que possible.
Je mélange les vieux résidus avec les nouveaux et les résidus secs avec les résidus humides en brisant les mottes.

Que le tas est humide et qu'il sent le sucré mais qu'il ne chauffe pas.

Il est possible qu'il soit en manque d'azote.

J'ajoute de la tonte du gazon, des mauvaises herbes, des résidus de cuisine.

La présence de petites mouches ou mouches à vin.

Fruits ou légumes restés sur le dessus.

J'enfouis dans le compost ces matières et je rajoute des feuilles, tonte, pour couvrir.

La présence de mouches bleues de la viande.

Restes organiques animaux.

J'évite les déchets à base de viande et poisson.

