

# Composter c'est

Guide  
du  
compostage



Emeraude id  
Initiative et éducation



# Composter c'est facile !

## JE METS DANS MON COMPOSTEUR

### Déchets de cuisine

- Épluchures de fruits et légumes (y compris agrumes),
- Restes de fruits pourris ou cuits,
- Marc de café et filtras,
- Sachets de thé, infusions,
- Restes de repas (pain rassis, pâtes crues),
- Coquilles d'œufs et de fruits de mer écrasés

### Déchets du jardin

- Feuilles mortes, Taille de haies,
- Déchets de potager (feuilles de légumes, fruits et légumes abîmés),
- Mauvaises herbes (non traitées),
- Branchages de petites tailles
- Ajouter la paille, foin, écorces, vieille terre (qui ne sort pas des déchets ménagers)
- Algues

### Déchets ménagers non alimentaires

- Paille, Foin,
- Écorces d'arbres (broyées),
- Vieille terre,
- Serviettes et mouchoirs en papier,
- Essuie-tout,
- Sciures et copeaux (non traités)
- Cendres de bois
- Lièbre minérale ou bio-dégradable,
- Vieux chiffons en fibres naturelles (coton, lin, laine)
- Excréments d'animaux



## EN PETITE QUANTITÉ

- Produits animaux (viande, poisson, produits laitiers pasteurisés)
- Huile de friture (si compost bien aéré)

## EN PETITE QUANTITÉ

- Gazon,
- Pomme de terre flétrie



## JE NE METS PAS DANS MON COMPOSTEUR

- Cartonnages emballages plastiques
- Boîtes d'œufs en polystyrène
- Étiquettes des fruits...

## JE NE METS PAS DANS MON COMPOSTEUR

- Végétaux contenant des substances toxiques ou à décomposition difficile (thuya, résineux),
- Plantes traitées chimiquement,
- Grosses tailles ou branches non broyées

## JE NE METS PAS DANS MON COMPOSTEUR

- Matières fécales humaines (couches...),
- Cartons imprimés, Tissus, Imprimés couleurs, Papiers glacés, Sacs et poussières d'aspirateur,
- Mégots de cigarettes, Cendres de charbon, Barbecue

Photo: Lucie, www.lesherminiers.com



# Comment fonctionne votre composteur ?



## Le compostage reproduit le cycle de la nature

Peu à peu les déchets subissent une décomposition en présence d'oxygène, due à l'action de micro-organismes décomposeurs (vers de terre, bactéries, champignons microscopiques...).

Le processus aboutit à la production d'un amendement et d'un engrais naturel : le compost. Incorporé à la terre, le compost restitue la matière organique et les éléments nutritifs qui l'enrichissent.



Installez votre composteur sur un terrain plat et désherbé afin de faciliter la circulation des organismes entre la terre et les matières en décomposition. Préférez lui un endroit légèrement ombragé et abrité du vent. Débutez de préférence au printemps ou en été. Entretenez l'espace autour du composteur.

# Règles d'or

**1. VARIER** les déchets pour obtenir un équilibre entre les différents apports de compositions complémentaires (cuisine / jardin - secs / humides). Il ne faut pas apporter trop de déchets à la fois et faire en sorte qu'ils ne soient pas trop humides. Il faut donc éviter les quantités de gazon importantes.

**CONSEIL :** Stockez pendant quelques jours votre pelouse en fascis allongés, pour lui faire perdre son humidité et une partie de son volume. Utilisez le surplus en paillis.

**2. Maintenir une HUMIDITÉ** suffisante le compost a besoin d'eau surtout au départ. Si le contenu se dessèche trop, le processus s'arrêtera. Au contraire, s'il est noyé, votre compost pourrira. Trop d'humidité empêche l'aération, freine le processus et dégage des odeurs désagréables. Pas assez d'humidité et les déchets deviennent alors secs, les micro-organismes meurent et le processus s'arrête.

**CONSEIL :** Le mélange doit toujours être humide comme une éponge que l'on vient de presser. Le ratio idéal : 1/3 déchets humides de cuisine ou du jardin - 2/3 déchets secs du jardin.

**3. AÉRER** le compost en mélangeant régulièrement. Mélanger chaque nouvel apport avec le précédent afin d'aérer le compost. Pour limiter les couches homogènes et épaisses, un mélange d'une hauteur de fourche est suffisant dès lors qu'il est régulier. Le retournement du contenu du composteur permet de mélanger à nouveau les matières, d'émietter les amas, d'aérer et de relancer les fermentations. La dégradation redémarre alors avec vigueur.

**CONSEIL :** Mélangez du pourtour vers le centre et du haut vers le bas sur une hauteur de fourche.





# Quand et comment utiliser le compost ?

Au bout de plusieurs mois votre compost est mûr.



**Comment le savoir ?**  
Un compost prêt à être utilisé est avant tout caractérisé par un aspect homogène, une couleur sombre (brun foncé), une structure grumeleuse, fine et friable et une agréable odeur de terre de forêt.

Réintroduisez dans le composteur les déchets non décomposés (plus lent).

## Le compost est un fertilisant

On l'utilise au printemps, plutôt en engrais organique et à l'automne, plutôt en amendement organique. (Le compost n'est pas un paillis, car il entraîne une prolifération des mauvaises herbes en surface et il se dessèche.) N'oubliez pas que votre compost vieillit, alors n'attendez pas pour l'utiliser, car avec le temps, il perd de ses qualités.

### Compost à demi-décomposé :

**UTILISATION EN APPOINT EN SURFACE**

Couvrir le sol (pied des arbres et arbustes) sur une couche de 2 à 3 cm et le couvrir d'un paillis protecteur (pelouse sèche, feuilles, branches broyées...). Il se transformera en humus grâce aux vers de terre et microorganismes du sol.

### Compost bien décomposé :

**UTILISATION EN ENGRAIS**

**En épandage / Au pied des rosiers, fleurs, légumes... de haies, jardin d'ornement...** (Égalisez au râteau puis incorporez au sol par binage)

**En support de culture / Potager, rempotage, cultures des fleurs, plantes d'intérieur...** (En moyenne 1/3 compost et 2/3 terre).

### Où et combien ?

<b>SUR SOLS SABLEUX ET LÉGERS, OU ARGILEUX :</b> de 0,4 à 1 kg/m <sup>2</sup>	<b>DANS LE POTAGER :</b> • Ail, oignon, céleri, échalote aucun apport • Fraises, melon, tomate, carottes, poireau, asperge, salade, endive, courge... Jusqu'à 2/3 kg/m <sup>2</sup>	<b>JARDINIÈRES OU PLANTES D'INTÉRIEUR :</b> 1/3 de compost et 2/3 de terre végétale	<b>EN ÉPANDAGE :</b> en couche superficielle de 1 à 2,5 kg/m <sup>2</sup> selon les cas : arbres, arbustes, gazon.
--	--	--	---

10 kg de compost = 100 kg de fumier



# Trucs et astuces

### Pourquoi faire de bon mélange ?

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

### Durée de décomposition

Plus les particules sont fines, plus elles seront rapidement et aisément décomposées.

Les feuilles mortes ou résidus de jardin pourront être réduits en plus petites fractions dans un déchiqueteur ou à l'aide de la tondeuse.

### Brassage

L'outil adapté pour aérer votre compost au fur et à mesure : la fourche.

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

### Gros volumes de déchets

Les volumes saisonniers constitués par les tontes de gazon ou les feuilles mortes peuvent être un gros inconvénient pour la qualité de votre compost. Si vous optez pour des tontes peu fréquentes, la coupe sera volumineuse. Laissez sécher votre pelouse quelques jours à l'air libre.

Utilisez les tontes sèches, les feuilles mortes et les branches broyées en paillis.



### Quels outils pour composter ?

**Les indispensables / Fourche, pelle ronde, arrosoir, brouette, seaux et tondeuse à gazon.**  
**Les facultatifs / Thermomètre, broyeur à végétaux, le tamis.**

### Activateur naturel

Pour stimuler la décomposition et enrichir le compost, introduisez un peu de terre et des orties fraîches. Un peu de cendres de bois enrichi le compost en calcium, potassium et sels minéraux.





# Le bon quilibre

Mélanger des déchets de nature différente...

Riches en Carbone

CARACTÉRISTIQUES :

Secs	Fermes	Bruns	Vieux
------	--------	-------	-------

Riches en Azote

CARACTÉRISTIQUES :

Humides	Mous	Verts	Jeunes
---------	------	-------	--------

... pour trouver le bon équilibre sec/humide

	Humidité	Azote	Carbone
Gazon	****	***	-
Épluchure de légumes et fruits	***	**	-
Légumes entiers	***	**	*
Fumier	**	**	***
Mauvaises herbes	*	*	**
Branches, branchages, feuilles mortes	-	-	***
Sclure de bois	-	-	****

## Les Remèdes

SYMPTÔMES	PROBLÈMES	SOLUTIONS
Odeur désagréable Présence de moucheron en grande quantité	Manque d'air ou trop d'eau	Retourner le tas et ajouter des matériaux grossiers ou riches en carbone (sclure de bois, paille, feuille)
Matières volumineuses et dures (trognon de chou, feuilles d'artichaut, croûte de fromage, etc.,)	difficiles à décomposer et à mélanger	Les broyer ou les couper en petits morceaux
Filaments blancs dans le compost (développement de champignons)	Compost trop riche en matières brunes, dures (feuilles, petits branchages) et très sèches	Ajouter des matières vertes et humides (gazon, épluchures) / Arroser / Brasser l'ensemble du tas
Compost pâteux Jus d'écoulement	Manque d'air et trop d'humidité	Laisser sécher / Apporter de la matière sèche

Fabriquée en France par Émeraude t.d. : 02 96 48 68 06

[www.emeraude-creation.fr](http://www.emeraude-creation.fr)

« Une entreprise de travail adaptée »



Retrouvez nos produits sur notre boutique en ligne



[www.composteur-et-creation.fr](http://www.composteur-et-creation.fr)

CACHET DE LA COLLECTIVITÉ :