

Guide du Compostage

Individuel et collectif



Emeraude i.d.
création
Évolution • Innovation • Écologie • Garantie

QUELS DÉCHETS COMPOSTER ?

JE METS



DÉCHETS DE CUISINE

- Épluchures de fruits et légumes (y compris agrumes).
- Restes de fruits pourris ou cuits.
- Marc de café et filtres, sachets de thé, infusions.
- Restes de repas (aliments abîmés, pain rassis, croûtes de fromage).



En petite quantité : noyaux, trognons de choux, os, coquilles d'œufs et de fruits de mer écrasés - Produits animaliers (viandes, poissons, produits laitiers périmés à placer au centre du composteur hors d'atteinte des animaux)- Huile de friture (si compost bien aéré).



DÉCHETS MÉNAGERS (non alimentaires)

- Serviettes et mouchoirs en papier, essuie-tout.
- Papier journal, cartons bruns (boîte d'œufs, rouleau de papier toilette).
- Sciures et copeaux (non traités), cendre de bois
- Plantes d'intérieur.



En petite quantité : litière végétale ou bio-dégradable - Vieux chiffons en fibres naturelles (coton, lin, laine) - Excréments d'animaux*.

* Attention, le compostage des excréments d'animaux familiers (fientes de volailles, litières pour chats, etc..) du fait de la présence d'agents pathogènes, peut présenter des risques sanitaires

DÉCHETS DU JARDIN

- Feuilles mortes, petites branches, tailles de haies broyées (sauf résineux), écorces.
- Paille, foin, tonte de gazon, vieille terre.
- Mauvaises herbes (non grainées).
- Algues.
- Déchets de potager (fanés de légumes, fruits et légumes abîmés).

En petite quantité : pommes de terre flétries - Plantes montées en graines - Végétaux malades.



POURQUOI COMPOSTER ?

- Diminuer le contenu de sa poubelle ménagère et donc réduire les émissions de CO₂ liées à la collecte des déchets et à leur incinération ou à leur stockage.
- Éviter l'émission de méthane, gaz à effet de serre, et la pollution des sols par l'enfouissement des déchets alimentaires avec les ordures ménagères.
- Utiliser le compost comme amendement pour la terre est un excellent fertilisant qui favorise la croissance et la santé des plantes. En plus d'apporter des nutriments à la terre, il permet de retenir l'eau et améliore la vie des sols.
- Réduire nos déchets verts déposés en décharge.
- Créer une activité pédagogique qui explique le cycle de la nature avec la transformation des déchets organiques par des micro-organismes.

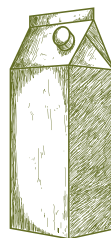


JE NE METS PAS



DÉCHETS MÉNAGERS (non alimentaires)

- Emballages plastiques, cartons imprimés, papiers glacés, sacs d'aspirateur, verre, métaux.
- Produits chimiques (huile de vidange, bois vernis, ou peints).
- Tissus en fibres synthétiques et non naturelles.
- Couches-culottes.
- Déchets médicaux (pansement, coton souillé ...)
- Mégots de cigarettes, charbon.



DÉCHETS DU JARDIN

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

COMMENT FONCTIONNE votre composteur

LE COMPOSTAGE REPRODUIT LE CYCLE DE LA NATURE

En présence d'oxygène les déchets subissent peu à peu une décomposition 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, celui-ci restitue la matière organique et les éléments nutritifs qui l'enrichissent.

POURQUOI ET QUAND UTILISER LE COMPOST

POUR QUOI		QUAND
Potager	➔	• Automne/fin d'hiver : en surface avec un léger griffage pour bien l'incorporer à la terre. • Au printemps : dans les rangées avant de pailler. • Toute l'année : dans les trous de plantation.
Arbres fruitiers	➔	• Lors de la plantation • Chaque année
Massifs floraux	➔	• Lors de la plantation • Au printemps • À l'automne
Haies arbustives	➔	• Lors de la plantation • Tous les deux ans
Pelouse	➔	• Lors de la plantation • Au printemps
Jardinières ou plantes en pot	➔	• Lors de la plantation • Chaque année





OÙ INSTALLER VOTRE COMPOSTEUR

Installer le sur un terrain plat et désherbé afin de faciliter la circulation des organismes entre la terre et les matières en décomposition. Préférer un endroit légèrement ombragé et abrité du vent. Débuter de préférence au printemps ou en été. Entretien l'espace autour du composteur.



AÉRATION & HUMIDITÉ



LE SAVIEZ-VOUS ?

La température des déchets en décomposition dans votre composteur peut monter jusqu'à

40°C



VERS & INSECTES



LES RÈGLES D'OR POUR BIEN préparer son compost

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. Éviter donc les quantités de gazon trop importantes.

Conseil : stocker pendant quelques jours votre pelouse en tas allongé, pour lui faire perdre son humidité et une partie de son volume. Utiliser le surplus en paillis.



MÉLANGE/ BRASSAGE

AÉRER le compost en mélangeant régulièrement. Brasser une fois par mois 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 compost permet de mélanger à nouveau les matières, d'émietter les amas, d'aérer et de relancer les fermentations. La dégradation redémarre alors avec vigueur.

L'outil adapté pour aérer votre compost au fur et à mesure est le Brass' Compost. Ne pas hésiter à vider le composteur de son contenu afin de remuer complètement le compost en formation.

Conseil : Mélanger du pourtour vers le centre et du haut vers le bas sur une hauteur de fourche.



POURQUOI FAIRE DE BONS MÉLANGES ?

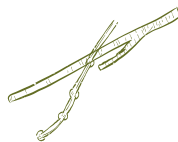


Pour bien assembler les matières sèches et humides qui donnent un humus stable et donc un bon compost.

50%
de déchets
humides



50%
de déchets
secs



HUMIDIFIER le compost. Il a besoin d'eau surtout au départ. Si le contenu se dessèche trop, le processus s'arrêtera. Toutefois attention à ne pas le noyer sinon votre compost pourrira. Trop d'humidité empêche l'aération, freine le processus et dégage des odeurs désagréables. Au contraire, sans humidité les déchets deviennent trop 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.



QUAND ET COMMENT utiliser son compost ?

AU BOUT DE PLUSIEURS MOIS, LORSQUE VOTRE COMPOST EST MÛR

Votre compost est mûr lorsqu'il se caractérise par un aspect homogène, une couleur sombre (brun foncé), une structure grumeleuse, fine et friable et une agréable odeur de terre de forêt.

OÙ	COMBIEN	10 kg de compost = 100kg de fumier
Sur sols sableux, légers ou argileux	➡ De 0.4 à 1 kg/m ²	
Au potager	➡ • Aucun apport pour l'ail, les oignons, le céleri, les échalotes. • Jusqu'à 2-3 kg/m² pour les fraisières, melons, tomates, carottes, poireaux, asperges, salades, endives, courges...	
Jardinières ou plantes d'intérieur	➡ 1/3 de compost pour 2/3 de terre végétale.	

QUELS OUTILS POUR COMPOSTER ?

Indispensables :

- Brass' Compost
- Pelle ronde
- Arrosoir
- Brouette
- Bio-seau

Facultatifs :

- Thermomètre
- Broyeur à végétaux
- Tamis.
- Tondeuse.



LE COMPOST DEVIENT 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. **Ne pas oublier que le compost vieillit. Il faut donc ne pas attendre pour l'utiliser, car avec le temps, il perd de ses qualités.**

UTILISATION

Compost à demi-décomposé

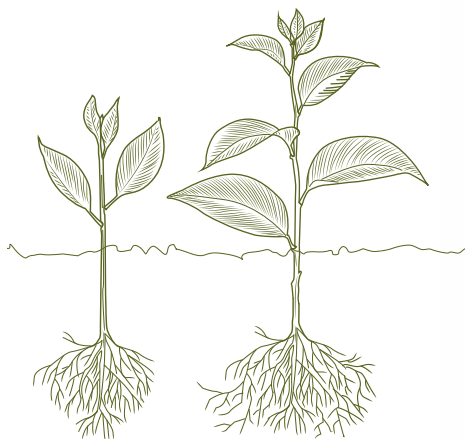
En apport de surface

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 micro-organismes du sol.

Compost bien décomposé

En épandage : au pied des rosiers, fleurs, légumes... Pour les haies, jardins 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 de compost pour 2/3 de terre).



TRUCS ET ASTUCES



IDÉE !

Planter quelques graines de cresson dans le compost. Si elles germent, le compost est prêt !

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.

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. Laisser sécher votre pelouse quelques jours à l'air libre. Utiliser les tontes sèches, les feuilles mortes et les branches broyées en paillis.

ACTIVATEUR NATUREL

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



LE BON ÉQUILIBRE

MÉLANGER des déchets de nature différente...

APPORTS	CARACTÉRISTIQUES
Riches en Carbone	Secs Fermes Bruns Vieux
Riches en Azote	Humides Mous Verts Jeunes

ÉQUILIBRER les matières sèches et humides

MATIÈRE	HUMIDITÉ	AZOTE	CARBONE
Gazon	★★★★★	★★★★	
Épluchures, légumes et fruits	★★★	★★	
Légumes entiers	★★★	★★	★
Fumier	★★	★★	★★★★
Mauvaises herbes	★	★	★★
Brindilles, branchages, feuilles mortes	-	-	★★★★
Sciure de bois	-	-	★★★★★

RÉTABLIR le bon équilibre

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 (sciure de bois, paille, feuilles).
Matières volumineuses et dures (trognons de chou, feuilles d'ananas, croûtes de fromages, os...).	Difficile 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 excès d'humidité.	Laisser sécher et apporter de la matière sèche.

NOTRE GAMME PRODUITS

www.emeraude-creation.fr

Fabriqué par Emeraude i.d. - 02 96 48 83 51

Fabriqués en Entreprise Adaptée et en Etablissement et service d'aide par le travail.

Origine bois : France + UE



Pédagogique



Poly Compost
Pyramidal



Poly Compost
droit



Brass'
Compost



Poly compost
collectif droit



Collectif à trappe



Bio Seau

LE
SAVIEZ
VOUS ?

30%

C'est la quantité moyenne de déchets par an et par habitant que l'on peut composter.

100 Kg

Environ de nos ordures ménagères sont biodégradables.



Les composteurs en fin de vie sont des déchets qu'il faut éliminer correctement par le biais d'une déchetterie.

ref : GDCEC0425