

les bienfaits du compost

Propriétés

Le compost est bénéfique pour le sol (action à long terme en sa qualité d'amendement) et fait pousser votre jardin (qualité d'engrais). Il agit sur le sol par ses propriétés physiques, chimiques et biologiques. En effet :

- il améliore sa structure en le rendant plus grumeleux et meuble, le travail en est facilité
- il contribue au renouvellement voire à l'augmentation du capital d'humus dans le sol
- il améliore le bilan hydrique des sols sableux et réduit l'érosion
- il améliore l'aération et le drainage des sols lourds
- il augmente le potentiel de réchauffement du sol grâce à sa coloration foncée
- il contribue à la conservation des éléments nutritifs en réduisant le lessivage de ceux-ci
- il fournit aux plantes un apport nutritif "au compte goutte", tel un engrais à action lente
- il accroît l'activité biologique du sol
- il réduit dans certains cas les dégâts provoqués par des maladies transmises par le sol

Pour le compost :

- Épluchures de fruits et de légumes
- Noyaux en petite quantité
- Restes de repas d'origine végétale (pâtes, riz, légumes, pain)
- Coquilles d'œufs, coquillages pilés
- Boîtes de fromage en bois ou carton non imprimé, boîtes à œufs
- Marc de café, thé, infusettes
- Papier absorbant (filtres à café, essuie-tout)
- Fleurs et plantes d'intérieur
- Cheveux, poils et plumes



Le degré de maturité d'un compost n'est pas déterminé par la durée du processus de compostage, mais par le stade d'avancement de la décomposition. Un compost jeune s'utilise à l'automne, toujours épandu à la surface du sol, comme mulch.

Le compost mûr sera incorporé dans les premiers centimètres

du sol, par griffage, durant la période de végétation. Tamisé, il sert également à confectionner les terreaux en mélange avec de la terre et du sable.
Attention à la surfertilisation : tenir compte de l'effet d'engrais du compost dans la fertilisation des différentes cultures (cf. livre "Composter chez soi").



Gardigame B.P. 17 F39220 BOIS D'AMONT
Tél: 03 84 60 90 01 / Fax: 03 84 60 95 93
Courriel: info@gardigame.com / site: www.gardigame.com



PROBLÈMES

Odeur d'amoniaque

CAUSES DU DÉRANGEMENT

Mélange : trop riche en matière azotée

Température excessive (plus de 70°)

Ajout de chaux

Excès de matières vertes (gazon)

Trop humide (manque d'oxygène)

"Ne chauffe pas"

Manque d'oxygène

Excès d'humidité

Trop sec***

Manque d'azote

Volume trop petit

Composteur trop aéré

Restes de repas ou fruits gâtés en surface de la pile

Résidus de viande, poissons (ou excréments)

Température insuffisante

Lorsque j'utilise mon compost, il pousse des mauvaises herbes...

À ne pas mettre

- Restes de viande (attirent les animaux et génèrent de mauvaises odeurs)
- Produits laitiers, huiles de frites
- Cartons imprimés, tissus
- Végétaux très résistants : noyaux, trognons de choux, végétaux de la famille

*** Selon le stade d'évolution des matières, cet état peut se reconnaître à la présence d'un fourrage grisâtre - champignon microscopique - ou d'une invasion de cloportes, voire de nids de fourmis, agents de la faune pourlante utiles.

Attention !

Les déchets utilisés pour fabriquer du compost ne doivent être en aucun cas des déchets médicaux tels que pansements, cotons souillés, ou tout

telles que épiuchures de légumes, herbe coupée... Éviter d'introduire dans le composteur des excréments d'animaux familiers (fientes de

1 Le compostage, une réplique de la nature...

C'est la décomposition des résidus végétaux par les micro-organismes du sol : bactéries, champignons principalement, mais aussi par toute une microfaune, acariens, vers...

Cette décomposition est accélérée dans le composteur. L'activité des organismes produit de la chaleur : jusqu'à 60° en conditions optimales.

Le compost représente un excellent fertilisant peu coûteux. Il améliore la structure du sol, accroît sa fertilité et renforce la vigueur des végétaux (voir au dos : les bienfaits du compost).

L'utilisation du compost limite l'extraction de tourbe, préservant ainsi certains milieux naturels riches et fragiles. " Brins d'herbes et épiluchures font les grosses poubelles"... près du tiers de nos déchets ménagers sont compostables.

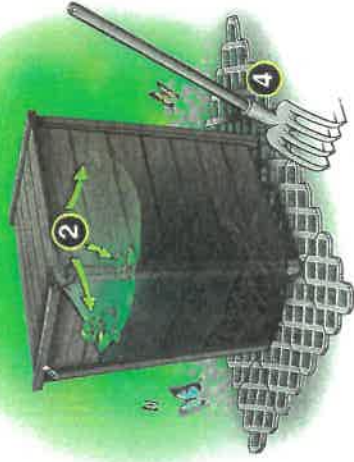
Ces déchets sont composés de 60 à 90 % d'eau, ils perturbent l'incinération des ordures ménagères.

... de nature à protéger l'environnement

2 Où placer le composteur ?

Le composteur doit être placé directement sur le sol (l'idéal étant d'utiliser des dalles gazon) pour que les organismes décomposeurs puissent circuler entre la terre et les matières en décomposition. Dans un endroit semi-ombragé

Printemps



matières



TONTES *

actions

- 1 Tamiser le compost mûr de l'année passée. L'utiliser pour confectionner vos terreaux de rempotage (en mélange), les massifs de fleurs et les cultures (1 à 6 litres/m² selon le besoin en engrais des plantes) ainsi que sur les pelouses (2 l./m²).



EN MÉLANGE AVEC DU BROYAT *



DÉCHETS DE CUISINE

- 2 Incorporer les déchets en les répartissant jusque dans les angles.



- 3 Vérifier l'humidité (idéalement comme une éponge essorée).

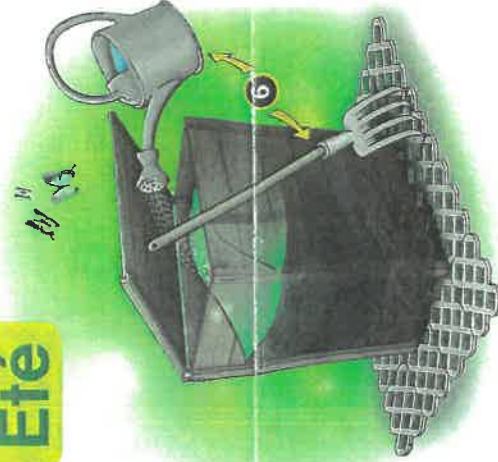
- 4 Brasser* pour aérer.



processus

- La nature se réveille, les ouvriers du compost aussi ! La température du compost augmente par la décomposition des matières en présence d'oxygène et d'eau.

Été



matières



TONTES *



DÉCHETS DE CUISINE



*RÉSIDUS * DU POTAGER ET FLEURS



EN MÉLANGE AVEC DU BROYAT *

actions

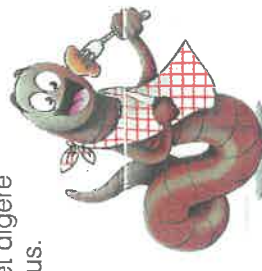
- 5 Avant chaque apport, écarter les matières présentes (créer une sorte de creux), y déposer le mélange de matières fraîches (vertes + brunes) et les recouvrir avec de plus anciennes.

- 6 Brasser et si nécessaire arroser sans détremper (comme une éponge essorée)



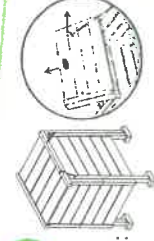
processus

- Le processus de décomposition se poursuit : la faune du sol entre en action, elle découpe, malaxe et digère les résidus.



Astuce

Entrouvrir le couvercle lors d'un orage :



Automne



matières



FEUILLES MORTES



DÉCHETS DE CUISINE



*RÉSIDUS * DU POTAGER ET FLEURS



EN MÉLANGE AVEC DU BROYAT *

actions

- 7 Veiller à fermer complètement le couvercle du composteur avant la saison des pluies.

- 8 Le compost jeune excrétaire sera épandu au pied des arbustes (max. 5 cm)



- 10 Verrouiller le crochet pour éviter l'ouverture du couvercle par fortes bourrasques.

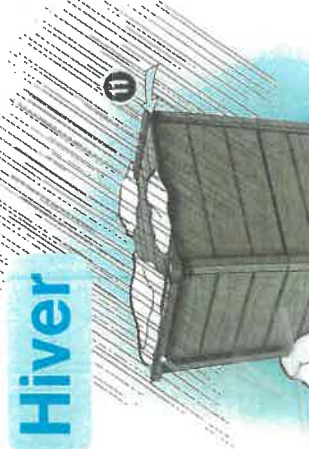
- 9 Le compost mûr sera épandu sur la pelouse (2 l. / m²).

processus

- En manque de nourriture, les vers du compost quittent cette zone en maturation pour des matières moins décomposées.



Hiver



matières



DÉCHETS DE CUISINE



*RÉSIDUS * DU POTAGER ET FLEURS COUPÉES



EN MÉLANGE AVEC DU BROYAT *

processus

- La chute des températures réduit l'activité des ouvriers du compost, le processus du compostage est en veilleuse.
- Les tailles seront broyées ou fragmentées pour servir de structurant tout au long de l'année (à stocker au sec).