

LE COMPOSTAGE

QU'EST-CE QUE LE COMPOSTAGE ?

Il s'agit d'un procédé de dégradation des matières organiques grâce à des micro-organismes et des insectes.

Les matières organiques compostables :



les épluchures de légumes



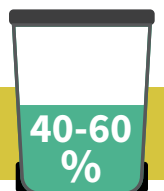
les restes de repas



les déchets de jardin

À SAVOIR

Les déchets organiques représentent en moyenne 40 à 60 % de la poubelle des ménages.



LES BIENFAITS DU COMPOST

Le compostage permet de **réduire la quantité d'ordures ménagères** et **produire un amendement humide idéal** et de qualité pour la vie du sol.

C'est un engrais organique bien équilibré pour les plantes. Une fois répandu le compost est retravaillé par tous les micro-organismes.

Les meilleures périodes pour l'utilisation du compost sont en **automne** afin de protéger la terre et au **printemps** pour donner un coup de fouet au sol.



Apportez du compost en priorité aux plantations nouvelles, aux légumes exigeants (courgettes) et aux pelouses usées.

LES ACTEURS DU COMPOST

Les micro-organismes



bactéries, moisissures,
levures et champignons

Les macro-organismes



collemboles, acariens, vers, cloportes,
araignées, larves d'insectes

Les vers épigées se trouvent en surface. Ils sont accompagnés par les insectes, les bactéries et les champignons.

Les vers endogés sont des vers de profondeur qui vont faire des galeries horizontales.

Les vers anéciques sont des vers qui font des galeries verticales (jusqu'à 3 à 4 mètres de profondeur). Ils travaillent la nuit et vont remonter ce qu'il ont mangé à la surface. Ils mélangent l'humus et l'argile permettant ainsi un bon équilibre.



LES ÉLÉMENTS INDISPENSABLES : L'AIR, L'EAU ET UN ÉQUILIBRE DES APPORTS

Le compost **doit être aéré régulièrement** afin de ne pas asphyxier les micro-organismes.



Le compost doit être **humide mais sans excès** (comme une éponge pressée).



Lorsque l'on ajoute un volume de bio-déchets, ajouter le même volume de matières sèches (feuilles mortes et branchages broyés) et brasser (un coup de fourche).



Ainsi les apports en azote et en carbone seront équilibrés.

Déchets carbonés	Déchets azotés	Déchets grossiers
Tailles, branches, paille, écorces, feuilles mortes, sciure, copeaux, herbes sèches, papiers cartons, etc.	Déchets de cuisine, tontes de gazon, pousses vertes, etc.	Taille et déchets fibreux broyés, etc.
Déchets secs	Déchets humides	Déchets fins
Branches, paille, papiers, sciure, etc.	Déchets de cuisine, tontes de gazon, pousses vertes, etc.	Déchets de cuisine, sciure, tontes de gazon, etc.

LES BACS DE COMPOST

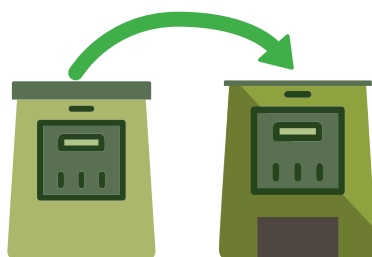
-  Installer les bacs de compost de préférence au bord d'une haie, à l'abri du soleil (pour éviter la déshydratation) sur un sol nu préalablement retourné (pour faciliter l'arrivée des vers).



-  Prévoir au minimum deux bacs : 1 pour le compost jeune (bac d'apport ou de remplissage), 1 pour le compost mûr (bac en maturation) et prévoir un troisième espace pour stocker des matières sèches (feuilles mortes, brindilles).



-  Au bout de 3 à 4 mois, déplacer le compost jeune dans le bac de maturation. Cette opération va permettre de l'oxygéner. Le 1er bac doit être couvert, le second peut rester découvert.



À NOTER

Un sol doit toujours être recouvert, ne jamais être à nu (comme en forêt).

Ne pas hésiter à pailler les bordures directement avec des feuilles mortes ou des brindilles (broyées avec la tondeuse).

Avantage du paillage : va nourrir la terre, va limiter le désherbage, limiter l'évaporation ; sert de protection et de garde-manger.



CE QUE VOUS POUVEZ METTRE DANS VOTRE COMPOSTEUR :

- ✓ Déchets de jardin et fanes de légumes
- ✓ Tontes de pelouse
- ✓ Tailles de haies
- ✓ Feuilles mortes
- ✓ Mauvaises herbes (non montées en graines)
- ✓ Déchets de cuisine
- ✓ Épluchures de légumes et de fruits
- ✓ Marc de café et filtre, sachet de thé
- ✓ Restes de repas (sauf viandes, os et arrêtes de poissons)
- ✓ Coquilles d'oeuf
- ✓ Poussières d'aspirateur, balayures
- ✓ Fleurs fanées
- ✓ Sciure et copeaux de bois
- ✓ Boîtes d'oeufs, sacs en papiers à encre végétale
- ✓ Essuie-tout, serviettes en papier

CE QUE VOUS NE DEVEZ PAS METTRE DANS VOTRE COMPOSTEUR :

- X Déchets de jardin traités chimiquement
- X Déchets végétaux trop grossiers (sup à 2-3 cm de diamètre)
- X Mauvaises herbes montées en graines
- X Plantes malades
- X Coupes de thuya et de résineux
- X Coquilles d'huîtres et de moules
- X Restes de viandes, os et arrêtes de poissons
- X Noyaux, coques de noix et de noisettes
- X Pelures d'agrumes
- X Déchets ménagers non alimentaires
- X Excréments d'animaux domestiques, litières souillées
- X Produits chimiques, gravats, plâtre
- X Huile de friture
- X Cigarettes, charbon de barbecue

UTILISATION DU COMPOST

Le compost jeune (4 mois) est très riche en azote et est à éviter sur les jeunes plants.
Ne jamais enfouir le compost, toujours le déposer en surface. Les macro-organismes se chargent de l'enfouir.

Comment savoir qu'un compost est prêt :
il doit avoir une bonne odeur de sous-bois, être de couleur sombre (presque noir), de structure grumeleuse, homogène et de texture fine et friable.

PROBLÈMES RENCONTRÉS

Compost trop humide



Rajouter des matières sèches ou l'étaler quelques heures au soleil.

Compost trop sec



Ralentir l'apport en matières sèches et les stocker dans le 3^{ème} espace.

Mauvaises odeurs



Le rapport entre matières sèches et humides n'est pas respecté.

Moucheron



Souvent en été, c'est à cause des fruits sucrés qui les attirent. Dans ce cas, bien recouvrir les fruits avec des matières sèches.

UN DOUTE, UNE QUESTION ?

N'hésitez pas à nous contacter au 02 33 68 68 96 – service.dechets@msm-normandie.fr