

_____ THONON agglomération



*Les bons gestes pour
gérer son
composteur*

Comment obtenir du



Le processus du compostage

Définition :

Le compostage est un procédé de transformation aérobie (contrairement à la méthanisation qui est une réaction anaérobie) de matières fermentescibles dans des conditions contrôlées. Il permet l'obtention d'une matière fertilisante stabilisée riche en composés humiques, le compost.

Il s'accompagne parfois d'un dégagement de chaleur et de gaz carbonique,



Le processus du compostage

Phase 1 Apport de déchets et décomposition

Déchets de cantine
Matières humides
(azotées)



Humidité
Arrosage si besoin
(en été)



Matières sèches
(carbonées)



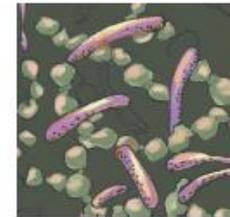
Aération
Brassage
régulier de la partie
haute (sur 20 à 30cm)
Retournement
(transvidage)
1 fois par mois



Phase 2 Dégradation



Développement
de bactéries et
d'insectes
décomposeurs



Développement
de champignons



Température
pouvant monter
jusqu'à 70°C

Phase 3 Maturation



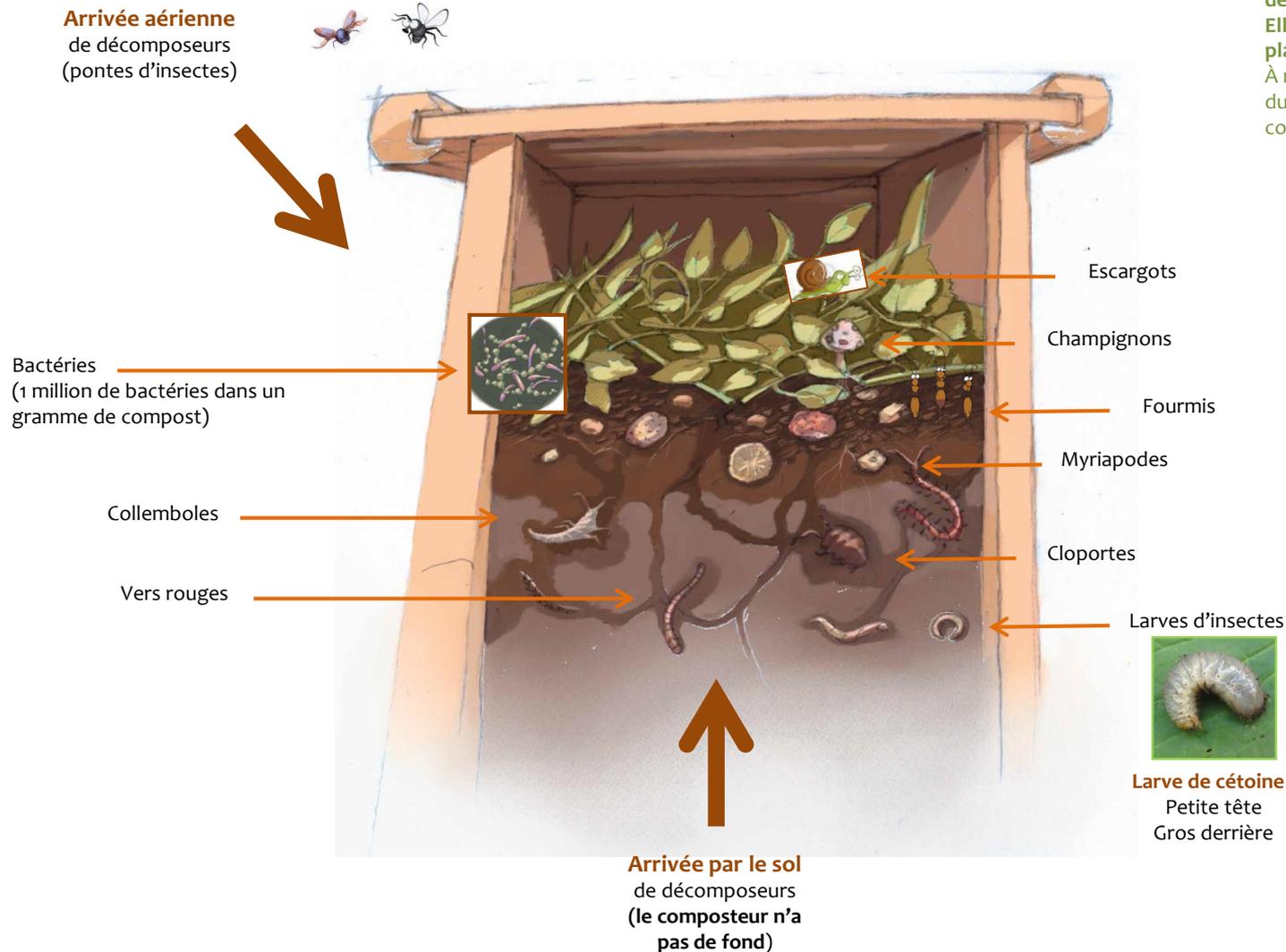
Les décomposeurs

Les décomposeurs sont des organismes vivants qui participent à la dégradation de la matière organique : bactéries, invertébrés (vers, insectes), champignons...

Le saviez-vous ?

La larve de cétoine qui vit dans le compost se nourrit exclusivement de matière en décomposition. Elle n'est pas nuisible pour les plantes !

À ne pas confondre avec la larve du hanneton qui ne vit pas dans le compost.



QUE PEUT-ON COMPOSTER ?



Bons gestes :

- Découper les gros morceaux (ex: tige de brocoli ou base du chou etc.)

- Couper et enfouir les pelures d'agrumes sinon elles vont sécher et durcir et vont mettre beaucoup de temps à se décomposer

- Attention aux sachets de thé qui sont parfois en plastique et peuvent contenir des agrafes...

DÉCHETS À METTRE DANS LE COMPOSTEUR

DÉCHETS DE CUISINE



- ✓ Epluchures de fruits et légumes
- ✓ Restes de repas, croûtes de fromage
- ✓ Marc de café, filtres, sachets de thé
- ✓ Coquilles d'œufs écrasées
- ✓ Aliments abîmés, pain rassis

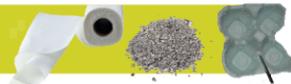
DÉCHETS DU JARDIN

(si non traités)



- ✓ Feuilles mortes et écorces d'arbres
- ✓ Tonte de gazon (en quantité limitée)
- ✓ Branchages de petite taille
- ✓ Pailles et foin
- ✓ Mauvaises herbes (si non montées en graine)
- ✓ Fleurs et plantes fanées

DÉCHETS MÉNAGERS NON ALIMENTAIRES



- ✓ Serviettes et mouchoirs en papier, essuie tout
- ✓ Carton non imprimé déchiré (boîte d'œufs, carton pizza...)
- ✓ Cendres de boie refroidies en petite quantité

DÉCHETS À NE PAS METTRE DANS LE COMPOSTEUR

DÉCHETS DE CUISINE



- ⊖ Restes de viande ou de poisson (pour éviter rongeurs et nuisibles)
- ⊖ Huiles de friture ou de vidange

DÉCHETS DU JARDIN



- ⊖ Grosses tailles ou branches entières
- ⊖ Mauvaises herbes grainées
- ⊖ Gravier, sable, cailloux
- ⊖ Déchets de jardin traités chimiquement
- ⊖ Végétaux à décomposition difficile (thuyas, résineux...) non broyés

DÉCHETS MÉNAGERS NON ALIMENTAIRES



- ⊖ Excréments d'animaux (litières)
- ⊖ Cartons et papiers imprimés
- ⊖ Cendres de charbons, barbecue
- ⊖ Mégots et ordures ménagères en général

Le processus du compostage

Le compostage est un processus complexe qui nécessite **un apport équilibré en matières carbonées et azotées**, de l'**humidité** et une **aération** régulière.

Matières azotées

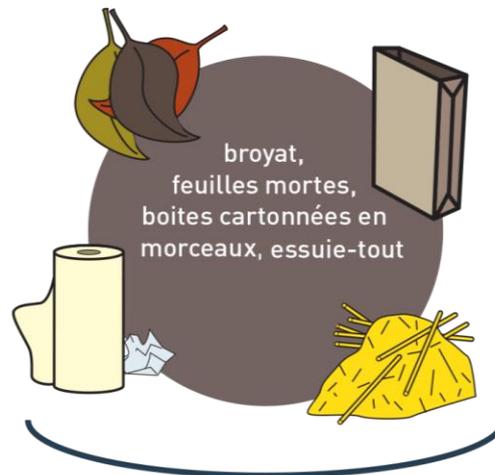
Déchets verts humides
50%



La décomposition des déchets de cuisine seuls en quantité produit du méthane.

Matières carbonées

Déchets bruns secs
50%



La décomposition de feuilles mortes et branchages uniquement ne donne pas un compost riche en éléments nutritifs.



Gestion hebdomadaire du composteur

Objectif général : à chaque apport mélanger de la manière la plus intime et homogène les déchets alimentaires et le broyat + arroser si besoin

A l'ouverture du bac de compostage en service, on ne doit voir qu'une **couche uniforme et horizontale de matière sèche** (feuilles mortes, broyat...)



1. Déposer les biodéchets de manière uniforme sur toute la surface du bac (n'oubliez pas les coins!) et **mélanger** avec le reste du compost

Gestion hebdomadaire du composteur

2. Etaler une couche de matière sèche de manière à les couvrir entièrement



3. Arroser le bac de fermentation si besoin (environ une fois par semaine en période estivale) avec de l'eau de pluie (ouvrir le couvercle quand il pleut).

L'humidité doit se situer autour des 50/60 %

Gestion hebdomadaire du composteur

Paramètre à surveiller : l'humidité

Contrôle et correction de l'humidité : selon le résultat du test du poing, il pourra être nécessaire d'arroser ou d'assécher en ajoutant de la matière sèche

Le "test du poing", utile dans l'évaluation de l'humidité, s'effectue en saisissant une poignée de compost au cœur de la matière et en la serrant fort dans la main :

- si le compost est humide et ne se délite pas quand on ouvre la main, l'humidité est correcte
- si le compost se délite quand on ouvre la main, il est trop sec : arroser
- si de l'eau ruisselle, le compost est trop humide : brasser/ajouter du structurant



Comment obtenir du broyat ?

-> Service **gratuit** de broyage à domicile de Thonon Agglomération

THONON
agglomération

SERVICE
DE BROYAGE
À DOMICILE
DES BRANCHAGES

Mes déchets
de jardin
restent
au jardin !

SUR
RENDEZ-VOUS
SERVICE GRATUIT
ENTRE 2M³ ET 25M³
DE BRANCHAGES

Informations
et prises de rendez-vous
[www.thononagglomeration.fr/rubrique déchets](http://www.thononagglomeration.fr/rubrique-dechets)
ou au 04 50 31 25 00

MES
DÉCHETS
j'y veille !



www.thononagglomeration.fr

THONON
agglomération

Mes déchets de jardin
restent au jardin !



PROFITEZ DU SERVICE DE BROYAGE À DOMICILE
PROPOSÉ PAR THONON AGGLOMÉRATION
POUR VOS BRANCHAGES ET TAILLES DE HAIES.



► POUR QUI ?

Vous habitez dans l'une
des 25 communes du territoire
de Thonon Agglomération.

Vous avez entre 2m³ et 25m³
de déchets verts à broyer
(service gratuit).

► POURQUOI ?

Vous utilisez le broyat :

- pour améliorer la qualité de votre compost en le mélangeant à vos déchets de cuisine
- pour produire du paillis : étalé au pied de vos plantations ou de vos haies, il conserve l'humidité, nourrit le sol et permet d'embellir votre jardin !

Vous limitez vos déplacements à la déchetterie : c'est un gain de temps et de carburant.

Vous participez à la réduction des volumes de déchets collectés et traités par la collectivité, avec une incidence positive sur les coûts et une diminution de la circulation des camions de collecte.



► PAR QUI ?

Le broyage
est effectué
par du personnel
de l'association
du LIEN
(Léman Initiative
Environnement et
Chablais insertion).



► QUAND ?

- Campagne de printemps :
de mi-mars à mi-juin
- Campagne d'automne :
de mi-septembre à mi-décembre
- Une intervention
par foyer et par campagne

Informations
et prises de rendez-vous

[www.thononagglomeration.fr/rubrique déchets](http://www.thononagglomeration.fr/rubrique-dechets)
ou au 04 50 31 25 00

Design : G&B KAUSTERIC - 04 50 89 87 97



www.thononagglomeration.fr

Une fois que le bac est plein ?

2 TECHNIQUES de récupération du compost

-récupération par le bas (pas possible si le bac se remplit avant que le compost ait le temps d'arriver à maturation : 4 à 12 mois)

-transvidage du bac dans un 2^{ème} bac ou en andain couvert (permet de mélanger tout le compost)



Utilisation du compost

Le compost demi-mûr (4 à 6 mois): nutrition et ensemencement

Pendant l'hivernage du sol, ou pour les végétaux fraîchement plantés, il s'utilise toujours en surface, pour rester bien aéré, il peut cependant être légèrement paillé. Ainsi, il :

- protège le sol et l'enrichit,
- développe la microflore,
- nourrit la microfaune,
- continue sa maturation,
- améliore la structure du sol,
- évite le ruissellement,
- limite le lessivage,
- fait couverture thermique,
- limite les mauvaises herbes,
- accélère la dégradation du paillage.



Il a entre 4 et 6 mois, et il comporte des fragments encore un peu repérables, il est surtout toujours très investi par les vers rouges et d'autres décomposeurs, qui ensemenceront le sol.



Utilisation du compost

Le compost mûr (6 à 12 mois) : terreau et support de culture



Il a entre 6 et 12 mois, et il a un aspect fin et grumeleux, il sent bon le sous-bois. Il est maintenant plutôt déserté par les vers rouges et les autres décomposeurs.

C'est un matériau au pH neutre et à la structure légère, il est riche de nutriments et peut être légèrement enfoui. Ainsi, il :

- favorise la germination,
- nourrit la microfaune,
- améliore la structure du sol,
- augmente sa capacité de rétention d'eau,
- stocke et libère peu à peu les sels minéraux assimilables par les plantes.



Godets de semis



Epandage au sol



Trous de plantation