

# Guide au compostage domestique

# COMPOST OK



# Pourquoi faire du compost à la maison?

La nature ne gaspille rien: chaque déchet se transforme, grâce à l'action des champignons, des bactéries ou des insectes, en humus, une source inépuisable de nutriments pour le monde végétal.

L'objectif du compostage domestique est précisément d'imiter, en reproduisant de manière contrôlée et accélérée, les processus naturels qui réintègrent la matière organique dans le cycle de la vie, permettant ainsi un recyclage parfait des déchets organiques.

En pratiquant le compostage domestique, on peut recycler jusqu'à 100 % des déchets organiques produits à la maison: un résultat remarquable en termes d'économie circulaire, car ces déchets sont ainsi soustraits à la collecte publique, réduisant les coûts pour la commune, tout en obtenant un excellent compost pour le jardin ou le potager!

Selon les données de l'ISPRA 2020, la fraction organique représente 43 % des déchets urbains recyclés. En la traitant à domicile, les économies en termes de volume de déchets et d'argent sont considérables!

Sans oublier que la première règle à respecter en cuisine est la prévention du gaspillage alimentaire : avant de jeter quelque chose dans le bac à déchets organiques ou dans le composteur, réfléchissons à une possible réutilisation.





# Que composter?

Les matières premières pour produire du compost sont tous les déchets ou restes organiques compostables, c'est-à-dire dégradables par les micro-organismes.

En revanche, les déchets non compostables ou contaminés par des substances dangereuses, toxiques ou nocives doivent être évités.



## Voici ce qu'il faut mettre dans le composteur!

---

### Déchets humides

- Restes de cuisine et déchets alimentaires comme les  
● épluchures de fruits et légumes, pain rassis, coquilles d'œufs, etc.
- Filtres et marc de thé ou de café.

### Déchets secs

- Déchets de jardin ou de potager : bois de taille, tonte de pelouse, feuilles mortes, fleurs fanées, tiges, etc.
- (avec modération) autres matériaux compostables : serviettes en papier, papier essuie-tout, cartons à pizza souillés, sciure et copeaux de bois non traité, cendre froide.



## Peu adaptés (à composter avec modération)

---

- Restes de nourriture d'origine animale (viande, poisson) et plats cuisinés (en petites quantités, pour éviter d'attirer insectes et rongeurs indésirables).
- Feuilles de plantes difficiles à dégrader (magnolia, laurier-cerise, hêtre, châtaignier, aiguilles de pin): à mélanger avec des matières plus facilement dégradables.
- Coques dures de fruits secs : temps de décomposition assez long.
- Agrumes (épluchures d'orange, mandarine, citron) : se décomposent lentement, l'acidité peut altérer le processus de compostage.



Même s'ils  
sont  
certifiés  
compostables



### À ne pas composter

---

- Papier glacé (magazines), coloré ou imprimé
- Bois traité ou verni
- Médicaments périmés
- Plantes malades (risque de contamination)
- Plastiques compostables (sacs, vaisselle en bioplastique): bien qu'acceptés dans la collecte sélective pour compostage industriel, ils ne conviennent pas au composteur domestique en raison de leur lente dégradation.

### ATTENTION!

Les déchets utilisés pour faire du compost ne doivent en aucun cas être des déchets sanitaires comme des pansements, du coton souillé ou tout autre matériau contaminé par des blessures, infections ou maladies. Ils doivent provenir de sources végétales, comme des épluchures de légumes, de l'herbe coupée ou de petites quantités de restes alimentaires d'origine animale (restes de repas).

### ATTENTION!

Le compostage des excréments d'animaux domestiques (déjections de volailles, litières pour chats, etc.) ou des couches peut représenter un risque sanitaire en raison de la présence potentielle d'agents pathogènes.

## Sacs compostables et biodégradables



Les sacs destinés à la collecte des déchets organiques doivent respecter la norme UNI EN 13432:2002, qui garantit leur biodégradabilité et leur compostabilité. Des tests ont été réalisés pour vérifier ce qu'il advenait des sacs en bioplastique certifiés OK-Compost HOME de Vincotte dans un composteur domestique.

Voici les résultats :

- Après 4 semaines: fragments encore grands et reconnaissables.
- Après 8 semaines: dégradation presque complète, quelques petits fragments identifiables.
- Après 16 semaines: aucun fragment détecté.

Cependant, nous ne recommandons pas l'utilisation de sacs dans un composteur domestique, car ils ne sont pas nécessaires à la gestion des déchets organiques... et cela fait moins de déchets à composter !

# Où composter?

Il existe plusieurs "outils" ou méthodes pour le compostage



## LE TAS EN PLEIN AIR

Le tas est un système complètement ouvert, adapté au traitement de grandes quantités de déchets.



## LE COMPOSTEUR

Le composteur, quant à lui, ressemble à un conteneur de forme et de volume variable, conçu pour assurer un échange optimal avec le sol et l'atmosphère, grâce à sa base ouverte et à ses parois perforées.





## Composteurs aérés (BOX)

La gamme de composteurs aérés Horto est conçue pour reproduire le cycle naturel d'échange entre le compost, le sol et l'air ambiant. Le matériau utilisé assure une bonne isolation thermique, le taux d'humidité adéquat à la production de compost, ainsi qu'une protection contre les intempéries. Le couvercle est large et fixé par des charnières robustes. Le corps constitue le cœur du composteur de jardin Horto, essentiel à un compostage efficace.





## Guide au compostage domestique

- Structure modulaire pratique articulée par des tiges auto-nettoyantes.
- Parois thermiques de 6 à 10 mm en matériau expansé, sans agents chimiques.
- Parois avec orifices de ventilation et conduits pour assurer une bonne aération et une régulation correcte de l'humidité.
- Profil étudié pour empêcher l'infiltration d'eau de pluie par les orifices.
- Parois pouvant être entièrement ouvertes.
- Matériau résistant aux intempéries et agents chimiques.
- Stockage, transport et montage facilités grâce à sa conception.



# 4 règles pour un bon compostage

1

## L'emplacement idéal

---

Le composteur (ou le tas) doit être placé à l'ombre en été : l'idéal est de l'installer sous des arbres à feuilles caduques, qui offrent de l'ombre pendant les mois chauds et laissent passer les rayons du soleil en hiver pour accélérer les réactions biologiques.

## L'aération

---

2

Le compost est une matière vivante et a besoin d'air : dans un tas trop compact, il n'y a pas assez d'oxygène et les micro-organismes aérobies ne peuvent pas survivre. Dans le composteur, l'air pénètre par les fentes prévues à cet effet et traverse le tas : il est donc essentiel que le mélange à l'intérieur soit léger et structuré. Cela s'obtient en ajoutant des matériaux grossiers comme des brindilles, copeaux, feuilles, paille, etc. Il est conseillé de retourner le tas régulièrement à l'aide d'un aérateur afin de favoriser la circulation de l'air. Le manque d'oxygène entraîne la production d'odeurs désagréables, faciles à éviter.

## 3 L'humidité

---

Comme l'air, l'eau est indispensable à l'activité des micro-organismes qui produisent le compost. Elle doit être présente en quantité suffisante. Si le tas est trop sec, la décomposition ralentit fortement ; il faut alors l'arroser et le mélanger. À l'inverse, s'il est trop humide, le manque d'oxygène entraîne une fermentation anaérobie et des mauvaises odeurs. Dans ce cas, il faut ajouter des matières sèches (copeaux de bois, feuilles mortes, morceaux de carton) et bien mélanger.

## L'équilibre carbone/azote

---

4

Le rapport C/N (carbone/azote) est un facteur clé dans le compostage. Les matières riches en carbone apportent de l'énergie, tandis que l'azote est essentiel à la croissance des micro-organismes. Un bon équilibre C/N favorise une décomposition rapide : si le tas contient trop de matières carbonées (feuilles, branches, sciure...), le processus ralentit à cause du manque d'azote, ce qu'on peut corriger en ajoutant des déchets alimentaires. En revanche, trop d'azote (déchets de cuisine) libère de l'ammoniac, ce qui provoque de mauvaises odeurs : on y remédie en ajoutant des feuilles, morceaux de carton, brindilles, et en mélangeant bien pour aérer.



# Le compostage

## Les temps du compost

En général, le mois d'octobre est recommandé pour commencer le compostage domestique, mais en réalité, il est possible de démarrer à tout moment de l'année, en prenant quelques précautions. Un composteur doté d'une bonne isolation thermique permet de maintenir un niveau d'humidité adéquat et une protection contre les intempéries, rendant possible un processus naturel tout au long de l'année.

### Par exemple

- **En printemps ou en été:** avec la montée des températures, il est essentiel d'assurer une bonne aération pour éviter les mauvaises odeurs. L'herbe fraîche doit être séchée avant d'être ajoutée au compost, et il est utile d'en conserver une partie pour les mois suivants, afin de contrebalancer l'excès de déchets humides (fruits et légumes).
- **En automne ou en hiver:** les apports sont principalement des déchets de cuisine, donc très humides. Il faut les équilibrer avec des feuilles mortes, de la sciure ou de l'herbe séchée mise de côté. Le froid ralentit aussi naturellement le processus de décomposition.

### Préparation du composteur

---

Alors que les règles pour le tas ou la fosse sont relativement simples, l'utilisation d'un composteur demande un peu plus d'attention. Concentrons-nous donc sur ce dernier.

Dès l'installation du composteur, directement en contact avec le sol naturel, il faut préparer une couche de base drainante, car elle recevra le lixiviat des couches supérieures : on recommande une couche sèche de tontes ou de morceaux de bois, qui garantira une bonne aération par le bas. Ensuite, on peut commencer à y déposer les déchets, en prenant soin d'alterner couches humides et couches sèches. Par exemple, chaque nouvelle couche humide peut être recouverte d'une fine couche de feuilles mortes ou de sciure. Cette simple précaution suffit à éviter les mauvaises odeurs et la prolifération de moucheron.

### Les phases du compostage

---

#### **Décomposition : 1er - 2e mois**

Les premières à intervenir sont les bactéries thermophiles qui, en présence d'oxygène, attaquent les matières organiques les plus facilement dégradables (sucres, acides aminés, protéines, graisses), produisant de la chaleur : la température du tas monte progressivement (jusqu'à 70 °C). Les températures supérieures à 50 °C permettent l'hygiénisation du compost en éliminant les micro-organismes pathogènes présents dans les déchets.

#### **Transformation : 2e - 4e mois**

La température descend à environ 25 °C grâce à l'action de bactéries et de champignons décomposeurs. Le tas diminue de volume à cause de l'évaporation de l'eau contenue dans les résidus organiques.

### **Maturation : 4e - 8e mois**

La température continue de baisser. L'intervention de petits invertébrés comme les vers de terre, limaces, opilions, mille-pattes et algues bleues achève la maturation du compost.

### **Première récolte : 8e - 9e mois. Comment savoir s'il est prêt?**

- **“Test du poing”**. Le compost est prêt si, une fois pressé dans la main, il reste compact. S'il goutte, il est trop humide ; s'il s'effrite, il est trop sec.
- **“Test du cresson”**. En semant du cresson (ou des haricots) dans un pot rempli de compost, on doit obtenir une croissance normale des plantes.

### **Comment reconnaître un compost mûr**

Un compost mûr est de couleur foncée, a une texture souple et dégage une odeur agréable de terreau. Il ne doit contenir ni déchets reconnaissables ni résidus non décomposés.

Au besoin, le compost peut être tamisé : les parties non totalement dégradées seront remises dans le composteur pour un nouveau cycle.

## **Comment utiliser le compost**

Techniquement, le compost est un amendement, c'est-à-dire un fertilisant, à ajouter à une terre appauvrie dans des pots, des massifs, des potagers ou au fond des trous pour planter de nouveaux arbres, ou encore pour couvrir les racines visibles autour du tronc.

Il est important de ne pas utiliser le compost seul, car s'il est peu mature (moins de 15 mois), il peut brûler les racines au contact direct.



# FAQ Problèmes & solutions

## Présence de déchets non décomposés

Certains déchets se décomposent plus lentement : coquilles de noix, coquilles d'œufs, parties ligneuses, légumes ou fruits durs (trognons de chou, noyaux), os. Il suffit de les broyer et/ou de les remettre dans le composteur pour un nouveau cycle. Attention aux épiluchures de pommes de terre, d'agrumes et de châtaignes : si elles ont été traitées, leur décomposition est très lente.

## Décomposition trop lente

Après l'installation initiale, le processus peut être plus lent: il faut structurer le tas avec une certaine quantité de matière et laisser le temps à la nature d'agir. Vérifiez bien l'équilibre carbone/azote. Si le contenu est trop sec ou trop humide, il suffit d'ajuster avec des déchets organiques : déchets de cuisine si c'est trop sec, ou matériaux secs (branches, feuilles, carton, sciure) s'il est trop humide, puis bien mélanger pour favoriser l'aération.

## Présence d'odeurs

**Problème:** un compost bien géré ne doit pas dégager de mauvaises odeurs.

**Causes possibles:** excès d'azote et libération d'ammoniaque (odeur

## Guide au compostage domestique

d'urine) ou conditions anaérobies (manque d'oxygène dû à une mauvaise aération ou trop d'humidité).

**Solution:** mélanger les déchets avec des matériaux secs. Placer à la base du composteur une couche de 20 à 25 cm de branches broyées pour assurer le drainage. Si nécessaire, ajouter feuilles sèches, morceaux de carton ou brindilles.

### Présence de moucheron

**Problème:** les moucheron ne doivent pas apparaître dans le compost.

**Cause:** déchets humides non recouverts.

**Solution:** mélanger les déchets avec des matières sèches. Placer une couche de 20 à 25 cm de branches au fond du composteur. Ajouter des déchets secs si le compost est trop humide.

### Présence de vers de terre

Ce n'est pas un problème, au contraire ! Ils sont très utiles car ils facilitent la dégradation de la matière et favorisent l'aération.

**Cause:** leur présence est due au contact direct avec le sol.

**Solution:** aucune intervention nécessaire.



Sartori Ambiente développe des produits et des solutions technologiques pour l'environnement. Elle conçoit des systèmes de collecte sélective efficaces et des conteneurs alliant grande capacité, facilité de vidage, faible encombrement et design agréable. Son activité de recherche continue lui a permis d'anticiper les évolutions réglementaires et les problématiques du secteur. Avec cette approche innovante et systémique de la gestion des déchets, l'entreprise répond aux besoins de divers secteurs et pays, en Europe et à l'international.