

GUIDE du COMPOSTAGE



RÉUSSIR SON COMPOST



✉ Davantage d'informations sur :
www.smirtom.fr


SMIRTOM
DE LA RÉGION DE Montargis

LE COMPOSTAGE, QU'EST-CE QUE C'EST?

Le compostage est un processus naturel de dégradation des déchets organiques en présence d'oxygène, d'eau et de l'action des micro organismes (bactéries, champignons, puis des organismes de plus grande taille tels que des vers ou insectes).

Ces derniers transforment les biodéchets en un fertilisant naturel pour les plantes : le compost



POURQUOI COMPOSTER?

» Pour réduire le volume de sa poubelle d'Ordures Ménagères

Composter c'est transformer nos "déchets" en ressources.

30%

C'est le volume de de nos déchets domestiques qui sont en fait biodégradables et donc compostables !

» Pour diminuer la quantité de déchets à transporter et à traiter

Mis bout à bout, les déchets compostables représentent beaucoup de poids. Composter permet ainsi d'éviter de transporter ces déchets et de les traiter. Cela représente ainsi deux bénéfices :



un bénéfice économique pour la collectivité



un bénéfice écologique pour la planète

» Pour réaliser des économies d'eau et d'engrais



Mélangé à la terre du jardin, le compost produit permet d'apporter des éléments nutritifs aux plantes et d'améliorer la qualité de la terre, qui est plus aérée et plus facile à travailler. Il permet également de réduire les besoins en arrosage et de protéger les plantes de certaines maladies.



QUELQUES ASTUCES POUR INSTALLER UN COMPOSTEUR CHEZ SOI



Facile d'accès
depuis
la cuisine



Ombagé l'été
(pour éviter le
dessèchement)



Protégé du vent
(pour éviter
le refroidissement
en hiver)

LES TECHNIQUES DE COMPOSTAGE

Il est possible de composter de deux manières différentes :

1 DANS UN COMPOSTEUR INDIVIDUEL OU PARTAGÉ



Très facile à placer et idéal puisqu'il est installé dans le jardin, le composteur est très avantageux : propreté, faible emprise au sol, à l'abri des animaux. En bois ou en plastique, il est possible de le fabriquer soi-même.

Il existe également des composteurs partagés qui permettent à plusieurs foyers de composter leurs biodéchets sur un même lieu.

2 EN TAS



Les déchets sont disposés à même la terre. Il est donc facile de surveiller la décomposition naturelle des déchets organiques.

Le compost en tas est plus adapté lorsque votre quantité de biodéchets est plus importante.

QUELS DÉCHETS METTRE DANS MON COMPOSTEUR?

MATIÈRE HUMIDE ET BIODÉCHETS



MATIÈRE SÈCHE



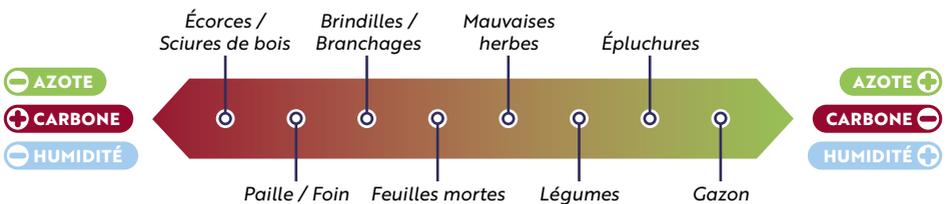
Ces déchets sont riches en **AZOTE** et leur décomposition est **rapide**.



Ces matériaux sont riches en **CARBONE** et leur décomposition est **lente**.

» Alternez vos déchets !

Il est essentiel d'alterner les déchets à composter, de manière à apporter à la fois de la matière azotée et de la matière carbonée. Un bon apport équilibré garantit un compost de qualité.



COMMENT RÉUSSIR SON COMPOST?

1 **Broyez ou fragmentez les gros éléments** (branchages...), pour faciliter la décomposition. Les gros morceaux doivent être coupés et les branchages broyés de façon mécanique (machine) ou manuelle (sécateur, hache...).

2 **Alternez déchets de maison et déchets de jardin.**

3 **Portez une attention toute particulière au gazon.** Au printemps et en automne, des quantités importantes d'un même type de déchets (gazon, feuilles mortes...) risquent de perturber l'équilibre du compost. Faites alors un tas d'attente à côté du composteur pour que le gazon perde de son humidité (2-3 jours), puis incorporez-le progressivement au compost.

4 **Remuez, brassez une fois par mois.** Cela évite le tassement, l'excès d'humidité dans votre composteur. Vous pouvez également vider le compost à l'aide d'une bêche installée devant le composteur, laisser s'aérer un certain temps, puis tout reverser dans le composteur.

5 **Surveillez l'humidité.** Si le compost devient trop sec, les micro-organismes qui décomposent meurent : pensez à humidifier, surtout en été. Au contraire, l'excès d'humidité génère l'asphyxie et le dégagement d'odeurs désagréables.

6 **Enrichissez votre compost** si besoin avec des compléments nutritifs naturels (farine d'os, corne broyée, etc).

7 **Les activateurs de compost :** du fumier, les morceaux de compost en cours de décomposition, du compost prêt à l'emploi ou des orties fraîches accélèrent la décomposition. Il n'est pas nécessaire d'acheter des produits de démarrage proposés dans le commerce. La chaux dolomitique permet de maintenir l'équilibre du pH, lorsqu'on composte des matériaux très acides tels que les aiguilles de résineux.

COMMENT RÉCUPÉRER MON COMPOST?



➔ Si vous souhaitez une petite quantité, vous pouvez récupérer le compost par le bas de votre composteur.

➔ Pour de plus grandes quantités, videz la partie supérieure non décomposée, récupérez le compost et remettez ensuite la partie non décomposée dans le composteur.

Afin d'éliminer les matières n'étant pas décomposées, tamisez le compost à l'aide d'un tamis ou bien d'une grille. Remettez ensuite ces matières dans le compost, ou bien utilisez-les en paillage dans votre jardin.



Un **brasse-compost** permet d'éviter de se brûler en manipulant le compost à mains nues.



MON COMPOST EST-IL DE BONNE QUALITÉ?

» La qualité du processus de compostage est caractérisée par :

Aucune odeur désagréable



Une température qui monte de manière assez significative (cela peut monter jusqu'à 65°C et détruit les germes pathogènes par exemple)



Une présence de décomposeurs après la montée en température (*fourmis, lombrics, araignées, etc.*)



COMMENT UTILISER MON COMPOST?

| TEMPS DE DÉCOMPOSITION | NATURE DE COMPOST | ASPECT |
|------------------------|---|---|
| 🕒 2 à 3 mois | Compost jeune | Nombreux éléments non décomposés |
| UTILISATION : | Paillage autour des arbres et des arbustes de 3 à 5 cm d'épaisseur | |
| 🕒 6 mois | Compost semi-mûr | Résidus non décomposés |
| UTILISATION : | Épandage en surface, notamment sur le potager en automne | |
| 🕒 1 an | Compost mûr | Couleur brune, odeur de sous-bois, éléments fin |
| UTILISATION : | Plutôt au printemps en amendement, en mélange avec de la terre pour les jardinières, le potager, les fruitiers et les arbres d'ornement. | |

» Les 4 saisons du compostage :

| PRINTEMPS | ÉTÉ | AUTOMNE | HIVER |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Commencer à utiliser une partie de votre compost. Laisser un peu de compost mûr pour le réamorçage. Alimenter le composteur en alternant les déchets secs et les déchets humides. Brasser et aérer le contenu. | <ul style="list-style-type: none"> Utiliser le compost mûr pour vos plantations. Laisser sécher vos tontes de gazon avant de les incorporer dans le composteur. Si trop de gazon : le stocker ou l'utiliser en paillage pour protéger vos plantations du sec et de la chaleur. Contrôler l'humidité et arroser si besoin. | <ul style="list-style-type: none"> Alimenter le composteur en alternant les déchets secs et les déchets humides. Brasser et aérer le contenu. Stocker vos feuilles mortes (afin de les incorporer au printemps et à l'été) ou les utiliser en paillage pour protéger vos plantations du froid. | <ul style="list-style-type: none"> Continuer à alimenter votre composteur avec vos déchets de cuisine. Les tailles peuvent être incorporées après broyage. Les tailles broyées peuvent aussi être utilisées au pied de vos plantations pour les protéger du froid. |

À CHAQUE PROBLÈME... SA SOLUTION!



|  MON PROBLÈME |  SA CAUSE |  SA SOLUTION |
|---|--|---|
|  <p>Le compost ne monte pas en température</p> | <p>Manque d'oxygène, d'eau ou d'azote / excès d'humidité</p> | <p>Brasser, ajouter de la matière sèche, brasser et arroser, et ajouter de la matière azotée (épluchures)</p> |
| <p>Apparition de mouches à viande</p>  | <p>Restes de repas non prescrits introduits</p> | <p>Enfouir les déchets au milieu du composteur et recouvrir de feuilles, tontes de pelouse</p> |
| <p>Emanation d'odeur d'ammoniaque</p> | <p>Excès de matières humides (azotées)</p> | <p>Ajouter du carbone avec des matières sèches (sciures, copaux, paille, etc.) et brasser</p> |
| <p>Certains déchets ne se décomposent pas</p> | <p>Déchets trop résistants ou durs pour se dégrader facilement</p> | <p>Broyer ces déchets en morceaux pour qu'ils se décomposent</p> |
| <p>Apparition de mauvaises herbes</p> | <p>Température pas assez élevée dans le composteur</p> | <p>Limiter les plantes malades ou en graines</p> |
| <p>Apparition de fourmis</p>  | <p>Compost trop sec</p> | <p>Ajouter des matières humides et brasser</p> |
| <p>Moucherons en quantité</p>  | <p>Excès d'humidité dans le composteur</p> | <p>Brasser et ajouter des matières sèches</p> |

QUESTIONS LES PLUS FRÉQUENTES

LE COMPOSTAGE, EST-CE VRAIMENT UTILE ?

- ✓ Cela permet de réduire la quantité de déchets mis dans la poubelle à Ordures Ménagères, ce qui limite également les coûts de traitement de ces derniers.
- ✓ Composter, c'est simple, efficace, et cela prend peu de temps si l'on maîtrise les règles essentielles.
- ✓ C'est accessible à tout le monde, et très utile puisque le compost fabriqué peut servir pour les plantes d'intérieur par exemple.

COMMENT JE PEUX SAVOIR SI MON COMPOST EST MATURE ?

- La couleur est très brune.
- L'odeur rappelle celle de l'humus forestier, comme une odeur de sous-bois.
- La texture est grumeleuse, ce qui donne une apparence homogène.

EST-CE QU'IL Y A DES ODEURS ?

Si l'on respecte bien les déchets et les quantités que l'on peut mettre ou non, il n'y a aucune odeur, hormis une odeur assimilable à celle des forêts. Si vous ne mettez que de la viande (ce qui n'est pas conseillé), des animaux pourraient forcément être attirés par l'odeur. Tout est donc une question d'équilibre !



POURQUOI COMPOSTER DANS UN COMPOSTEUR ?



Etant un bac que l'on peut fermer, le composteur est à l'abri des aléas climatiques tels que la pluie, le vent, la sécheresse et il reste hors de portée des animaux qui pourraient être attirés par certains déchets. De plus, il ne prend pas beaucoup de place et le compost se produit rapidement : la première utilisation peut se faire au bout de 3 mois contre 6 mois pour le compostage en tas.

QUELQUES TECHNIQUES POUR GÉRER SES DÉCHETS VERTS

» La tonte "mulching"



PRINCIPE



Si votre tondeuse est équipée d'un kit mulching, vous pouvez laisser l'herbe tondue sur la pelouse, et ne pas la ramasser, afin de l'utiliser en paillis.

BÉNÉFICE



Éviter l'appauvrissement du sol (l'herbe va alimenter le sol en se dégradant).

» Le paillage



PRINCIPE



Recouvrir le sol avec des plantes sèches, feuilles mortes, tailles, ou bien encore des tontes

BÉNÉFICE



Enrichir le sol
Limiter les herbes indésirables
Abriter la biodiversité
Limiter les déplacements en déchèterie
Protéger le sol et permettre moins de bêchage
Limiter le dessèchement de la terre

» Le broyage



PRINCIPE



Broyer les plus gros déchets du jardin pour ensuite les utiliser en paillage (ou les incorporer dans le composteur).

BÉNÉFICE



Réduire le poids des déchets végétaux.
Valoriser d'une manière simple et autonome les gros déchets du jardin.

LE COMPOSTAGE POUR TOUS, C'EST POSSIBLE!

IL N'EST PAS OBLIGATOIRE
D'AVOIR UN JARDIN INDIVIDUEL
POUR COMPOSTER! LA PREUVE :

» Le lombricompostage

Le lombricompostage est une technique permettant de composter ses déchets en appartement. Grâce à un bac fermé hermétiquement et sous l'action des décomposeurs, les déchets de cuisine vont se décomposer afin d'être transformés en compost.

Le fonctionnement

Le lombricomposteur peut s'acheter ou être fabriqué soi-même. Il suffit d'acheter des vers en commerce ou de récupérer ceux que l'on peut avoir dans un composteur. L'utilisation ainsi que les déchets a y mettre sont semblables à ceux du composteur.



» L'abri-bac

L'abri-bac est un container permettant aux habitants de venir déposer leurs biodéchets. Afin de les accompagner dans cette démarche, des consignes de tri sont indiquées sur les dispositifs.

Le fonctionnement

Une fois les déchets de cuisine déposés dans l'abri-bac, le SMIRTOM de Montargis s'occupe de valoriser ces biodéchets.



» Le compostage partagé

Le compostage partagé est une pratique semblable au compostage individuel. La seule différence réside dans le fait qu'elle permet à plusieurs habitants d'utiliser et de s'occuper du même composteur sur un espace commun.



Le fonctionnement

Afin d'adhérer à un projet de compostage partagé, il suffit de se renseigner auprès de collectifs (copropriété, syndicats, etc.) ou d'associations. Il est aussi possible de lancer un nouveau projet en rassemblant un groupe de volontaires. Le compostage partagé est également créateur de lien social et permet de rassembler des intéressés au même endroit! Le SMIRTOM peut vous accompagner dans cette démarche.

Contactez-nous : info-biodechets@smirtom.fr





SMIRTOM

DE LA RÉGION
DE **Montargis**

🏠 Parc d'Activité de Chaumont
45120 CORQUILLEROY

☎ Tél. : 02 38 87 37 38

✉ info-biodechets@smirtom.fr



Davantage d'information sur :
www.smirtom.fr

