

Composter dans son jardin

Guide



Pourquoi composter ?

Les déchets de cuisine et de jardin représentent plus du tiers de la poubelle d'un ménage.

Composter dans son jardin permet de :

Réduire la quantité de déchets collectés et traités par la collectivité.

Restituer à la terre les composants organiques prélevés par les cultures.

Fertiliser nos sols. Les sols manquent de matière organique et le compost permet de piéger du CO₂ dans les sols (séquestration du carbone). Il permet également de diminuer l'utilisation d'engrais chimiques artificiels en agriculture.

Décharger l'usine d'incinération. Les déchets organiques sont gorgés d'eau, ils brûlent mal et n'ont pas leur place dans les déchets incinérables.



Conseils d'utilisation du compost

1. Le compost ne doit pas être enfoui dans le sol, mais incorporé en surface.

2. Le compost mûr est utilisé avant les semis, pour les repiquages et dans les trous de plantation.

3. Le compost frais (partiellement décomposé) peut être disposé en couverture sur la terre, au pied des arbres, des arbustes ou des haies. Il est aussi apprécié par certains légumes, comme les courges et les courgettes.

4. Tamiser le compost permet d'éliminer les morceaux qui ne se sont pas dégradés. On peut remettre ces gros morceaux dans le tas.

5. Pour les légumes, les fleurs et les haies, le compost peut être utilisé à plusieurs reprises, mais les quantités utilisées ne devraient pas excéder 5 litres par m² et par an.

6. Si vous plantez des arbres et des arbustes, ajoutez du compost bien mûr dans le trou de plantation (75 % de terre et 25 % de compost).

7. Pour améliorer une pelouse, on peut disperser 2 à 5 mm de compost mûr sur la surface, en novembre. Les pluies d'hiver se chargeront de le faire pénétrer.

8. Si vous préparez votre propre terreau pour vos bacs à fleurs, utilisez du compost en lieu et place de tourbe. Ne dépassez jamais 40 % en volume de compost (à mélanger avec de la terre végétale).

Que composter ?

Deux types de déchets compostables :

1. Des matières lignifiées



comme les branches et les feuilles mortes, qui contiennent beaucoup de carbone et sont sèches.

Exemples de matières lignifiées :

- Feuilles mortes.
- Branches sèches.
- Paille, foin, tontes de gazon séchées.
- Copeaux de bois.
- Les coquilles d'œufs, riches en minéraux, constituent également des ingrédients intéressants.
- Les cendres ne doivent pas aller dans le compost, car elles contiennent des substances toxiques.

On recommande, dans l'idéal, d'utiliser 60 % de matières lignifiées et 40 % de matières herbacées.

2. Les matières herbacées



comme les déchets de cuisine et les tontes de gazon, qui sont riches en azote et humides.

Exemples de matières herbacées :

- Tontes fraîches de gazon.
- Mauvaises herbes (pas encore montées en graines).
- Fleurs fanées.
- Déchets de cuisine: épluchures de fruits et légumes, restes de repas cuits ou crus, café et thé (avec filtres et sachets en papier mais sans capsules en alu ou en plastique), coquilles d'œuf, os, fleurs fanées, plantes d'appartement et de balcon (avec la motte mais sans le pot).

Vous pouvez utiliser la P'tite poubelle verte aérée et des sacs compostables pour trier vos déchets à la cuisine avant de les mettre au compost. Les sacs compostables sont ceux qui sont estampillés de la mention: « OK compost » ou « EN 13432 ».

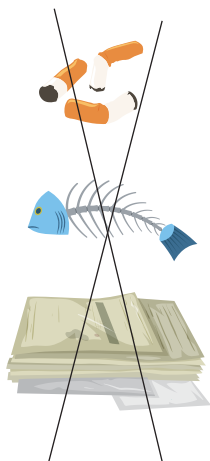


Astuce :

Comment obtenir une P'tite poubelle verte ?
Contactez votre mairie. Plus d'infos: poubelleverte.ge.ch

Les déchets déconseillés

- Les litières végétales d'animaux domestiques peuvent aller dans le compost, de préférence en proportion raisonnable. Le reste est à jeter à la poubelle.
- Les litières minérales (non biodégradables) ne vont pas dans le compost. Elles vont à la poubelle, mais comme elles ne brûlent pas, mieux vaut les éviter au profit de litières végétales!
- Les restes de viande et de poisson peuvent dégager des odeurs: attention aux voisins!
- Les plantes malades.
- Les mauvaises herbes montées en graines, ou celles qui se détruisent difficilement comme le chiendent, les boutons d'or, les lisérons, les mourons.
- Les plantes invasives, pour éviter de les disséminer (solidages, renouée, buddléia, etc.) www.infoflora.ch
- D'autres types de déchets, tels que les vieux papiers (les encres d'impression contiennent des métaux lourds) les cendres (idem) ou les poussières d'aspirateur.



Attention:

Les huiles de friture, les litières minérales d'animaux domestiques, les couches-culottes, les balayures, le contenu des sacs d'aspirateur et des cendriers doivent être jetés avec les ordures incinérables. Les pelures d'agrumes peuvent être coupées en morceaux.

Comment composter ?

Deux méthodes

1. Compostage en tas pour les grands jardins

Le plus simple est de faire un tas à même le sol et d'empiler vos déchets compostables en couches en alternant déchets lignifiés et déchets herbacés. Mais il faut, pour cela, accumuler un volume suffisant de déchets organiques (au moins 1 m³) sur une surface de terre nue, tout près de l'aire de compostage. L'hiver, vous aurez davantage de déchets de cuisine que de branchages et de feuilles mortes. Il faut donc avoir stocké suffisamment de ceux-ci au préalable.

Mode d'emploi

- Accumulez tout d'abord vos déchets en tas.
- Recouvrez-les de temps en temps d'une pelletée de terre.
- Lorsque le volume est suffisant, disposez les matériaux en couches, en alternant déchets lignifiés et déchets herbacés, de façon à constituer un tas oblong (1,20 à 1,80 m de largeur et 1 à 1,20 m de hauteur = 1 à 2 m³).
- Arrosez chaque couche si nécessaire, car tous les matériaux doivent être bien humides.
- Couvrez ensuite le tas avec de l'herbe ou du gazon secs.



2. Le silo : une bonne solution pour les petits jardins

Dans les petits jardins, le compostage en silo peut être plus pratique. On trouve dans les jardineries des silos à grillage ou des silos de bois à claire-voie, avec paroi amovible. Vous pouvez aussi le fabriquer vous-même. (À éviter : les silos en plastique).

Mode d'emploi

L'idéal est d'avoir deux silos. Le premier sert de lieu de stockage où vous déposez les déchets au fur et à mesure de la production. Dans le second, vous constituez le mélange idéal en opérant par couches, comme pour le compostage en tas. Il existe aussi des silos plus sophistiqués. Dans ce cas, référez-vous au mode d'emploi spécifique.

Certains systèmes utilisent des vers épigés ainsi que d'autres micro-organismes : c'est le lombricompostage. Il est possible d'obtenir des vers gratuitement, par exemple chez un fermier (dans le fumier) ou même sur une bourse internet.



Où installer le compost ?

Optez de préférence pour un coin ombragé au fond du jardin

Mais pensez que votre compost aura besoin de soins: il faudra pouvoir y accéder de tous côtés pour arroser sans difficulté et avoir un peu de place pour retourner le tas.

Votre compost doit être le plus éloigné possible des cours d'eau. Si un minimum de 10 mètres est acceptable, la distance idéale est d'une trentaine de mètres.

Et pensez aux voisins: avant de mettre votre compost en bordure de propriété, parlez-en !

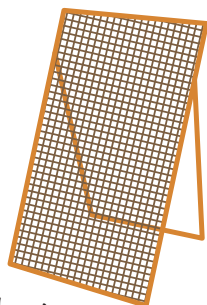


L'endroit idéal est un point ombragé au fond du jardin.

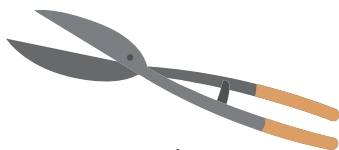
Un équipement minimum

Faire du compost ne nécessite aucun matériel particulier

Il vous faut simplement une fourche, un sécateur, un tamis et un tuyau d'arrosage. Si vous avez beaucoup d'arbres, vous pouvez louer une déchiqueteuse-broyeuse en période de taille.



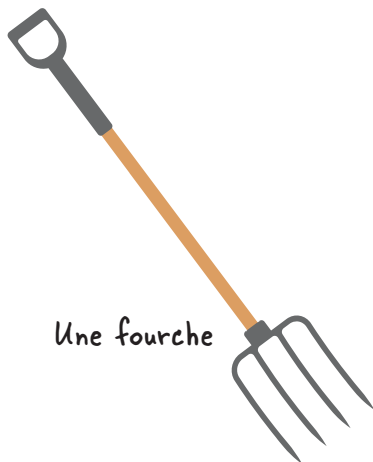
Un tamis



Un sécateur



Un tuyau d'arrosage



Une fourche

Marche à suivre pour un compostage rapide

1. Amasser

Regroupez les ingrédients herbacés et lignifiés en quantité suffisante.

2. Couper

Coupez les déchets en petits morceaux (environ trois cm de long). Les matériaux déchiquetés constituent un meilleur habitat pour les organismes décomposeurs.

3. Entasser

Étalez à même le sol (ou au fond du silo) une bonne couche de petites branches déchiquetées pour maintenir le fond aéré. Puis alternez les matières lignifiées et herbacées. Pour activer la fermentation, on peut épandre entre les couches quelques poignées d'un ancien compost ou de terre. N'oubliez pas d'arroser ! Mais attention, il ne faut pas que les matières herbacées soient trop humides.

4. Mélanger

Mélangez les composants, en prenant soin de les aérer. Ne tassez jamais les déchets.

5. Recouvrir

Pour éviter que le tas de compost se dessèche en surface, recouvrez-le d'une bonne couche de paille ou d'herbe sèche de 5 à 10 cm. Lorsque les conditions du milieu sont favorables, l'activité biologique est instantanée. Cette dernière se manifeste par une élévation de la température dans les heures qui suivent.

6. Vérifier

Si votre tas ne chauffe pas, soit il est trop petit et ne peut donc pas retenir la chaleur, soit il manque d'azote et il faut alors rajouter des ingrédients herbacés, soit il est trop sec et il faut l'arroser jusqu'à ce qu'il soit aussi humide qu'une éponge essorée.

7. Laisser chauffer

La température va ensuite augmenter constamment jusqu'à atteindre son apogée (environ 50-60°C dans l'idéal), 24 heures à une semaine plus tard.

8. Retourner

Les arrosages et les fermentations provoquent un tassement de la matière compostée. Dès que la température commence à baisser, il est temps de retourner le tas: les organismes vivants ont de nouveau besoin d'air.

9. Re-vérifier

Profitez-en pour vérifier le degré d'humidité: selon les cas, arrosez ou séchez le tas, par exemple en ajoutant des feuilles mortes ou en l'étalant au soleil.

Selon la saison et selon les ingrédients,
il faut compter entre 6 et 12 mois
pour obtenir un compost mûr.

Les grands principes



3. Arrosez chaque couche si nécessaire, car tous les matériaux doivent être bien humides.



4. Retournez régulièrement le tas pour l'aérer.



N'oubliez pas: les feux sont interdits!

Vous ne pouvez donc pas brûler vos tailles de haies, de branchages ou de feuilles mortes.

FAQ

Est-ce qu'on peut faire du compost en hiver ?

Oui. Mais la décomposition se fait moins rapidement.

Que faire si le tas sent mauvais ?

Si l'odeur est proche de l'ammoniac, il s'agit d'un excès de matières herbacées: ajoutez des matières lignifiées et brassez pour donner de l'air. Si l'odeur rappelle les œufs pourris, il s'agit d'un manque d'air ou d'un excès d'humidité: retournez complètement le tas et reconstituez-le, en séchant, le cas échéant, les matières au soleil.

Que faire si on a trop de gazon ?

Si on a trop de gazon, mieux vaut n'en composter qu'une partie.

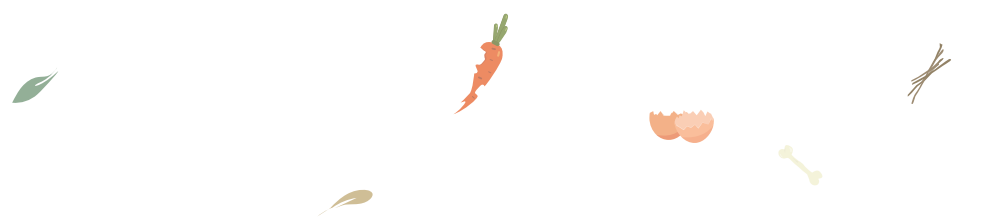
Comment savoir si le tas est trop sec ou trop humide ?

Un petit truc pour vous aider: pressez une poignée de compost dans la main: si elle est humide, alors tout va bien. Si de l'eau s'écoule, le compost est trop mouillé. Si vous n'avez aucune impression de fraîcheur, il est trop sec.

Comment aérer efficacement votre compost ?

Si l'espace est limité, contentez-vous d'un bon brassage. Mais le plus efficace est de retourner le tas avec une fourche en créant un nouveau tas: il faut prendre les matériaux du haut et des côtés et les placer au centre. N'oubliez pas de casser les mottes déjà partiellement décomposées qui se trouvaient au centre. Plus vous retournerez le compost, plus la décomposition sera rapide!





Que faire si on a trop de matières lignifiées ?

Le problème est courant en automne, à cause des feuilles mortes. Le mieux est d'en mettre de côté (séchées) et de les garder en réserve pour recouvrir les déchets de cuisine rajoutés durant l'hiver. Ces réserves permettront de composter quand les matières lignifiées seront difficiles à trouver.



Faut-il ajouter des accélérateurs de compost ?

Ils ne sont pas nécessaires si la composition du tas est équilibrée. Le mieux est d'ajouter soit du compost provenant d'un ancien tas soit quelques poignées de terre, pour l'enrichir en micro-organismes actifs.



Par chance, un hérisson...

Le hérisson adore se réfugier dans les tas de branches, ou dans le compost où il se fait un nid chaud. En hiver, il y trouve insectes ou vers à se mettre sous la dent. Par chance il y en a peut-être un chez vous... Faites donc attention si vous retournez le compost avec une fourche de ne pas embrocher un hérisson !



Peut-on composter les mauvaises herbes ?

Les températures atteintes par le tas de compost ne sont pas toujours suffisantes pour détruire les graines de mauvaises herbes. Il est conseillé de faucher l'herbe avant qu'elle soit en graines.



Pour en savoir plus:

dechets.ge.ch

GE-Environnement Info

022 546 76 00

ge-environnement@etat.ge.ch



Pour le reconnaître:

le compost arrivé à maturation dégage une bonne odeur fraîche de forêt.

Il a la consistance d'un terreau meuble et noir.