

LE COMPOSTAGE



c'est **tout naturel**

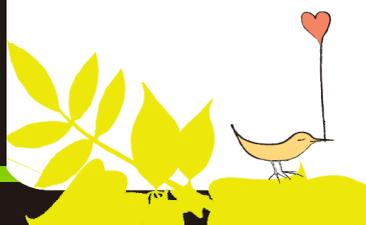


Le compostage est une pratique facile à mettre en oeuvre. Nous pouvons le faire en tas, en silo, en fût plastique, au fond de notre jardin ou sur notre balcon. C'est un moyen idéal pour recycler les déchets organiques de notre maison ou de la collectivité

*Le Jardin
Farniente
et Naturel*

Le compostage transforme les déchets de cuisine, de jardinage, les mauvaises herbes, les résidus du bois, et plusieurs autres matériaux biodégradables en un amendement malléable, à l'agréable odeur de forêt





Le Jardin Farniente et Naturel

Le compost permet d'apporter un humus naturel fortifiant et assainissant
à vos plantes d'intérieur...
à vos fleurs ...
à votre potager ...
ou à votre pelouse...

Il rééquilibre votre terre en lui apportant une nourriture complète et régulière.
Mur, il permet par exemple à votre pelouse d'être plus dense et sans mousse.

Il assainit et fortifie les plantes.

Il protège vos fleurs et votre potager des maladies et des parasites ce qui vous évite de les traiter. Les rosiers n'ont par exemple pas de pucerons si leur terre est enrichie au compost.

Il permet de créer un sol bien structuré malléable qui retient l'eau et limite ainsi les arrosages et le risque de dessèchement de vos plantations.

Il évite la production de déchets et l'usage de produits phytosanitaires, ce qui permet des économies financières.



Compostez comme vous voulez...



CHOISIR SON SYSTEME DE COMPOSTAGE

MA MAISON ET MON JARDIN

- Pour un grand jardin de plus de 10 ares avec beaucoup d'arbres et buissons, une pelouse et un potager
- Pour la plupart des jardins: jardins moyens avec quelques arbres ou buissons, une pelouse et éventuellement un petit potager
- Pour un petit jardin de moins de 200m²
- Ou si vous avez peu de déchets de jardin parce que vous utilisez vos feuilles, tontes d'herbes et branches broyées comme couverture de sol (en mulching)
- Pour obtenir un compost finement digéré
- Pour les habitations sans jardin
- Pour un système didactique avec des enfants

SYSTEME DE COMPOSTAGE LE PLUS APPROPRIE



LE TAS DE COMPOST c'est la forme de compostage la plus classique et la plus adaptée aux gros volumes



LE BAC OU LE SILO sont les mieux adaptés pour la plupart des jardins



LE FUT PLASTIQUE est probablement le système qui vous convient le mieux



LE LOMBRICOMPOSTEUR est un système très intéressant avec lequel il est facile de réussir un très bon compostage sans effort

Compostage en tas



② Eau: Arroser les produits secs en construisant le tas et abriter le compost sous une bâche en cas de fortes pluies

③ Air: Aérer le compost pour donner de l'oxygène aux micro-organismes

soit en y intégrant des matières grossières telles que des branches broyées ou de la paille qui éviteront le tassement du compost

soit en retournant le tas de compost à la fourche en mélangeant bien les matières

① Nourriture:

Diversifier les apports en mélangeant bien produits fruits et légumes, pelouse, etc.) et produits secs (paille mortes, fleurs fanées, herbes séchées, sciure, papier, e



Où placer le tas?

- Choisissez un emplacement semi-ombragé et à l'abri du vent, éventuellement dans un angle ou derrière une haie.
- Changer d'emplacement chaque année.

Compostage en bacs ou en silos



humides (épluchures de légumes, branches broyées, feuilles mortes, etc.) **avant de les déposer**

2 Eau: Recouvrir toujours le bac. Si besoin, humidifier avec un arrosoir les éléments de compost trop secs

3 Air: Aérer le compost pour donner de l'oxygène aux micro-organismes

soit en y intégrant des matières grossières telles que des branches broyées ou de la paille qui éviteront le tassement du compost

soit en retournant le contenu du bac dans un autre bac à l'aide d'une fourche

Comment installer les bacs ou les silos?

- L'idéal est de fonctionner avec 2 bacs ou silos.
- Choisissez un emplacement semi-ombragé. Pas trop loin de la maison pour être accessible en hiver... et pas trop près de celle du voisin.
- Il doit être placé sur la terre pour que les organismes décomposeurs puissent circuler entre la terre et les matières en décomposition.
- Placez des dalles ou des carreaux sous les 4 coins du bac afin de prolonger sa durée de vie.
- Si vous craignez la venue de rongeurs, placez une grille en fer déployé sous le bac (avec un quadrillage de 1 à 3 cm).



Compostage en fût plastique



1 Nourriture: Diversifier les apports en mélangeant bien produits humides (épluchures de fruits et légumes, pelouse, etc.) et produits secs (paille, branches broyées, feuilles mortes, fleurs fanées, herbes séchées, sciure, papier, etc.) avant de les déposer



2 Eau: Le fût plastique étant hermétique, le taux d'humidité est assez important.

Si le compost devient trop humide (mauvaises odeurs) vider le fût et mélanger le compost avec des produits secs (broyat, feuilles mortes, herbes séchées) et replacer le mélange dans le fût



3 Air: La mise en place de brindilles et de branches broyées assurent l'aération et le drainage du compost

Effectuez régulièrement des canaux d'air avec une tige aératrice (1 à 2 fois / semaine)



Comment installer le fût ?

- Vous pouvez placer le fût dans un endroit semi-ombragé ou au soleil. Pas trop loin de la maison pour être accessible en hiver... et pas trop près de celle du voisin.
- Il doit être placé sur la terre pour que les organismes décomposeurs puissent circuler entre la terre et les matières en décomposition.
- Poser le fût sur 5 ou 9 dalles 30 x 30 cm (ou des carrelages) espacées de 2 à 3 cm.



Le lombricompostage



une technique **simple et efficace**

Contrairement au compostage traditionnel, recycler ses déchets dans un lombricomposteur ne nécessite **pas de retournement, peu d'arrosage, et peu de produits secs**: les vers font tout le travail et c'est tant mieux...

Rapide, facile, le lombricompostage est aussi naturellement sans odeur! Les vers suppriment l'odeur de décomposition des déchets en les digérant, grâce aux enzymes et bactéries de leur intestin.

Les lombrics qui compostent...



Eisenia foetidia foetidia: le « ver de fumier » ou le ver tigré. Rouge, tigré de gris ou de jaune.

Il préfère les matières en décomposition déjà avancée.

Eisenia foetidia andreï: le « ver rouge de Californie ». Rouge sombre. Il préfère quant à lui les matières fraîches.

Des lombrics sont souvent présents dans tous les jardins. Il est difficile de les distinguer.

L'achat des vers dans les magasins de pêche est toujours possible. Mais, des vers à compost vivent certainement dans votre entourage sans que vous ne le soupçonniez et sont disponibles gratuitement à condition de savoir les trouver: dans un tas de compost, ou dans un tas de végétaux dans le fond du jardin ou dans un fumier. Vous pouvez également en récolter en posant un carton humide sur le sol pendant 10 jours.

Réussir son compost

D'un plan général, tous les produits d'origine organique peuvent être compostés, seulement certains d'entre eux sont difficiles à composter.

Voici ci-après une liste des produits favorables à un bon compost en sachant qu'il est important de :

**mélanger soigneusement à parts égales
des produits verts, mous et humides et des produits bruns, durs et secs
avant des les déposer sur le compost**

- ▶ **diversifier au maximum les produits**
- ▶ **réduire au mieux les produits en morceaux pour faciliter leur compostage**



Astuce: Vous pouvez réduire votre pelouse, vos brindilles ou vos feuilles mortes en passant dessus avec votre tondeuse



PREVENTION Déchets Vosges

Réussir son compost



50 % DE PRODUITS BRUNS, SECS ET DURS

Les feuilles mortes : Entreposez-les au sec dans un grand contenant pour les incorporer l'année suivante au fur et mesure que vous recevez des produits humides. Les feuilles mortes se décomposeront plus rapidement si vous les hachez préalablement avec une tondeuse.

Les branches coupées : Les résidus de taille de haies ou de buissons doivent être coupés en petits morceaux ou broyés s'ils ont une épaisseur supérieure à 1 cm. Pour de petites quantités, ils peuvent être traités à la main. Pour les tailles de thuyas, il plutôt conseillé de les épandre en mulch (couverture végétale) au pied des plantations et de ne les incorporer qu'à concurrence de 10 à 15%, car ils contiennent des substances inhibitrices.

La paille et le foin : Ce sont des produits excellents pour fabriquer du compost

Les cendres de bois et la sciure : Elles peuvent être utilisées en petites quantités (1 à 2 kg par m³), saupoudrées en très fines couches.

Les copeaux de bois : Ils sont une excellente matière brune à condition qu'il ne s'agisse pas de copeaux de résineux.

Les papiers usagés : de type essuie-tout, serviettes blanches, papier journal découpés en morceaux.

Le carton brun épais : n'oubliez pas d'en ôter les bandes collantes et découper le en petits morceaux.

Les bouquets de fleurs et plantes d'appartement : Découper en segments les fleurs fanées et émiettez la motte de terre des pots.

Réussir son compost



50 % DE PRODUITS VERTS, MOUS ET HUMIDES

Les restes de cuisine :

Epluchures de légumes, de fruits, etc. : Couper les fruits entiers, les légumes et les épluchures en morceaux de 5 à 10 centimètres (et en particulier les épluchures d'agrumes). Ne les conservez pas trop longtemps dans votre bac de collecte et, mélangez les avec un peu de compost mûr pour éviter la prolifération de moucheron.

Marc de café et sachets de thé.

Des résidus de repas peuvent être ajoutés. Répartissez les bien dans le compost et recouvrez-les de déchets bruns. Mais, éviter la viande, le poisson et les produits laitiers pour empêcher les mauvaises odeurs et l'approche de charognards.

Les résidus de jardins :

Coupes de gazon fraîches : En petites quantités. Ne jamais déposer sur votre compost de grosses quantités de gazon humides et compactes, celles-ci ne se décomposeront pas bien. Si vous en avez de grosses quantités, il est préférable de laisser sécher avant de les incorporer dans le compost. N'utilisez pas du gazon traité aux pesticides.

Restes de jardins potagers et de **jardins d'agrément**.

Les coquilles d'œufs constituent également un excellent apport en calcaire pour le compost. Broyez-les finement avant de les incorporer dans le compost pour favoriser leur décomposition.

Réussir son compost



Etape préparatoire...

► A l'aide de matériau structurant tel que broyat, roseaux, taille de framboisiers ou brindilles, confectionner au fond du composteur ou du tas une première couche sur le sol de 5 à 10 cm d'épaisseur et arroser cette couche d'une fine pluie. Cela améliorera l'aération de la pile en décomposition et absorbera des jus éventuels.



► Pour permettre un bon démarrage, déposer ensuite du compost mûr au fond du bac ou si vous n'en disposez pas, déposez un peu de terre.

► Confectionner une zone de stockage pour vos produits secs (brindilles, broyats, feuilles mortes) afin de pouvoir les intégrer avec des produits humides au fur et mesure du compostage.



Test de maturité du compost

► Prendre un bocal muni d'un couvercle (bocal à cornichons, à confiture...) et le remplir à moitié de compost. Laissez tomber une dizaine de graines de cresson à la surface et humidifiez avec de l'eau déminéralisée. Fermez le bocal hermétiquement et placez le dans l'obscurité sans le couvrir. N'ouvrez pas le bocal pendant toute la durée du test. Après la germination, placer le bocal à la lumière et observer.

► Si le compost est bien mûr, des plantules de cresson verdissent et poussent d'au moins 2 à 3 cm. Au bout de 10 à 12 jours, lorsque le test est terminé, ouvrez le bocal et reniflez l'odeur. Le compost aura réussi ce test si vous ne constatez aucune odeur de putréfaction à l'ouverture du bocal. S'il n'a pas réussi ce test, il convient de le laisser murir encore quelques semaines dans de bonnes conditions.



Un silo en bois à deux compartiments



Placez trois palettes en U (à 90 °) et fixez les ainsi à l'aide de grand clous de fil de fer solide en haut et en bas.

Plantez un piquet à chacune des extrémités du U (côté intérieur du silo)



Placez une palette au centre du U pour le diviser en deux compartiments (qui feront chacun entre 500 à 700 litres en fonction de la taille des palettes) et fixez la, avec des clous ou du fil de fer en haut et en bas à la palette du fond et plantez un piquet à l'extrémité du côté de l'ouverture du bac.

Si vos calculs sont bons, vous obtiendrez une ouverture de la même longueur que les palettes sur le devant, que vous pouvez refermer avec la dernière palette en effectuant un système d'attache amovible (fil de fer).



L'espacement entre les planches étant large, recouvrez l'intérieur du silo de grands cartons et couvrez le dessus du silo d'une planche ou d'une bâche étanche.

Le matériel

Vous aurez besoin de :



- 5 palettes de taille identique. Ne les achetez pas ! Vous pourrez en récupérer dans une entreprise, une jardinerie ou autre.
- 1 planche ou 1 bâche étanche (de la même dimension que les palettes)
- 3 piquets de 1,50 m
- et de grands clous (pointes de Paris) ou de fil de fer solide.

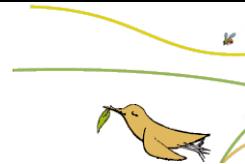
Aide à l'acquisition d'un...



Bac à compost éco-responsable



Composteur
Eco-responsable



Pour s'inscrire dans une démarche de développement durable, les collectivités vosgiennes vous proposent l'acquisition d'un composteur éco-responsable:

- matériaux écologiques et durables: bois traité écologiquement par autoclave sans chrome et sans arsenic
- Produit local fabriqué dans les Vosges par un CAT en Pin des Vosges

Pour obtenir des renseignements sur les modalités d'acquisition de ce composteur :

Référez-vous à votre contact inscrit sur le dos de la couverture

Fabriquer un lombribac...



... pour l'extérieur

Vous pouvez fabriquer votre propre bac de jardin à lombricompostage !

Il devra être d'une faible hauteur (50 cm maximum) et muni d'une bâche intérieure perforée pour maintenir les lombrics à l'intérieur du bac tout en laissant s'évacuer l'eau de pluie.

Couvrez également le bac d'une bâche perforée, car les lombrics sont photosensibles.

Si vous le placez sur un sol dur, n'oubliez pas d'y intégrer un réceptacle de fond pour la récupération des jus.



...pour

un balcon ou une cave



Vous pouvez vous fabriquer un petit lombricomposteur avec des caissettes en plastique opaque que vous superposez :

- Perforez le fond des caissettes supérieures de quelques petits trous à l'aide d'un foret.
- Recouvrez le dessus avec un couvercle adapté.
- Eventuellement, insérez un robinet sur le bac inférieur pour évacuer les jus (qui sont un très bon engrais à diluer 10 fois).

Identifier les problèmes



...et les résoudre

Compost trop sec à décomposition lente

Compostage très lent
champignons gris
et beaucoup de cloportes

Cause

La chaleur produite par le compost, la sécheresse extérieure ou un manque de produits humides ont provoqué une forte évaporation d'eau: les microorganismes ont cessé leur activité

Mesure à prendre

Mélanger et humidifier,
éventuellement rajouter des produits humides

Compost trop humide et malodorant

Odeurs de putréfaction,
coloration ocre et noire, tassement

Cause

Pluies abondantes sur un compost non couvert ou proportion de produits humides trop élevée par rapport aux produits secs et durs
Manque d'aération

Mesure à prendre

Couvrir le compost
Mélanger et ajouter des produits secs et durs (brindilles, feuilles sèches, paille)
Aérer le compost

Prolifération de moucheron

Cause

Les produits du compost ont été superposés sans avoir été préalablement bien mélangés ou des déchets humides et riches en sucre (fruits) ont été déposés à la surface du compost

Mesure à prendre

Mélanger systématiquement des produits humides et des produits secs à parts égales avant de les déposer sur le compost et couvrir la surface du compost avec du compost ou une plaque de carton ou encore avec un carré de moquette posé à l'envers.



Parce qu'il est urgent de réduire les quantités de déchets que nous produisons chaque jour !

Utilisation du Compost...

Comme toute matière organique, plus elle est fraîche, plus elle doit rester proche de la surface, plus elle est décomposée, plus on peut l'enfouir. Un compost jeune va donc être mis en surface et griffé dans les premiers centimètres du sol. Et un compost bien mûr peut être mélangé aux couches plus profondes mais à concurrence de 20% au maximum.

Options pour un potager ou un verger

- ◇ Mélanger à la couche de surface 3 à 12 litres par m²
- ◇ Épandre sur 2 cm d'épaisseur entre les plants
- ◇ Ajouter 20% de compost mûr au trou de plantation

Options pour un jardin d'agrément

- ◇ Mélanger à la couche de surface un seau par m²
- ◇ Epandre sur 3 à 5 cm d'épaisseur entre les plantes
- ◇ Répartir sur la pelouse 0,5 cm (après la 1ère coupe) et arroser

Options pour des jardinières

- ◇ Semis: 3L de compost mûr + 3L de terre + 2L de sable
- ◇ Rempotage: 4L de compost mûr + 4L de terre + 2L de sable



PREVENTION Déchets Vosges

Avec la participation de:



ADEME



CONSEIL GÉNÉRAL



des Vosges

Un doute, une question...

Votre contact: