



Compostage

Aperçu

Le compostage fournit des nutriments pour faire pousser des plantes moyennant un coût très bas ou nul.

- Choisissez l'endroit adapté.
- Creusez un trou ou faites un tas au-dessus du sol.
- Placez des pierres de drainage à la base.
- Ajoutez une couche de végétation sèche.
- Ajoutez une couche de déchets végétaux.
- Ajoutez une mince couche de déjections animales.
- Ajoutez une mince couche arable (terre végétale) arrosée d'eau et de cendre.
- Répétez ces couches dans l'ordre jusqu'au bord.
- Maintenez le compost humide.
- Gardez à bonne température. Couvrez pour protéger de la pluie et augmenter la température.
- Mélangez au bout de six semaines.
- Utilisez le compost au bout de deux à trois mois, lorsqu'il est friable et de couleur marron.



Pourquoi utiliser cet outil ?

Des nutriments doivent être ajoutés au sol afin de nourrir les cultures de façon à ce qu'elles produisent un bon rendement. Le compost fournit des nutriments et aide le sol à retenir l'eau. Il est gratuit, facile à produire et n'utilise pas de produits chimiques qui peuvent se révéler coûteux et peuvent endommager l'environnement.



Brève description

Cet outil explique une façon de produire du compost. Il existe beaucoup d'autres méthodes : certaines figurent dans la section « Pour en savoir plus » ci-dessous. Dans la méthode décrite ici, le compost est obtenu en empilant des couches de diverses matières naturelles et en favorisant les bonnes conditions pour encourager la putréfaction.



Explication des mots utilisés

Décomposition – pourriture et désagrégation : un élément essentiel du processus de compostage

Nutriments – une substance qui apporte la nourriture essentielle à la vie et à la croissance

Nappe phréatique – le niveau de l'eau, préservée dans le sol ou les roches en dessous de la surface terrestre

Sensibilisation

Enfants et jeunes

Climat et environnement

Conflits et consolidation de la paix

Gouvernance et corruption

Gestion des risques de catastrophe

Discrimination et inclusion

Alimentation et moyens de subsistance

Égalité des sexes et Violences sexuelles

Santé et VIH

Influencer les décideurs

Migration et traite des personnes

Eau, assainissement et hygiène



Temps nécessaire

Il faut environ une heure pour préparer le tas initial de compost, ou plusieurs heures pour creuser une fosse à compost. Six semaines plus tard, il vous faudra entre une demi-heure et une heure pour mélanger le tas de compost en fonction de sa taille. Au bout de deux à trois mois, le compost sera prêt à l'usage.



Ce qu'il vous faut

- Quelques grosses pierres, des branches ou des brindilles, des déchets végétaux, de la terre arable, de l'eau et de la cendre.
- Une bêche ou une grosse fourche.
- Une bâche en plastique, de la toile de jute, une natte de chaume ou du paillage pour couvrir le compost.



Les clés de la réussite

- **Choisissez l'endroit adapté pour produire votre compost.** Cela dépendra du climat et des autres conditions environnementales. Si vous vivez dans un climat très chaud, choisissez une petite surface de terre qui est protégée du soleil de façon à ce que votre compost ne dessèche pas, ce qui l'empêcherait de pourrir. Dans les climats plus froids, il est préférable de produire le compost dans un endroit qui bénéficiera de la chaleur du soleil.
- **Décidez si le compost sera fabriqué dans une fosse ou en tas au-dessus du sol.** Dans les zones sèches, produisez le compost dans une fosse creusée dans le sol, faisant environ 1 mètre de profondeur. Dans les régions plus humides, ou dans les endroits où la nappe phréatique est élevée, il est préférable de fabriquer le compost en tas ou dans un conteneur à l'abri de la lumière au-dessus du sol.
- **Procurez-vous un bon mélange de matière humide (verte) et sèche (marron).** Tout compost trop sec ou trop humide ne se décomposera pas correctement. Si le compost est trop sec, servez-vous d'une bêche ou d'une fourche pour le retourner et le mélanger. Au besoin, ajoutez plus de matière sèche/humide ou ajoutez de l'urine masculine. (L'urée accélère le processus de compostage.) Si le compost est trop humide, mélangez-y des brindilles, des feuilles sèches ou même du papier ou du carton broyé.
- **Gardez le compost à la bonne température.** La température idéale est de l'ordre de 60° Celsius. C'est assez chaud pour tuer les bactéries et les mauvaises herbes les plus nuisibles. C'est aussi assez chaud pour décomposer le matériel composté qui pourrait autrement attirer la vermine, comme la viande, les aliments cuits, les enveloppes végétales, les déjections animales et l'herbe coupée. La température peut être augmentée en couvrant le compost ou en l'enveloppant dans une bâche en plastique noire ou en peignant le conteneur en noir. Ou bien vous pouvez agrandir le tas de compost et le retourner progressivement, sur plusieurs jours, de manière à ce que le milieu du tas soit chaud. Vous pouvez même bâtir une couche d'isolation autour du compost avec du polystyrène ou même de la paille ou de la laine si vous pouvez la maintenir à l'écart du compost.

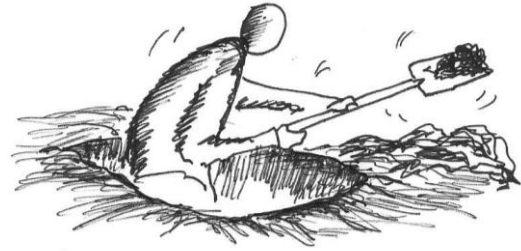
Sensibilisation
Enfants et jeunes
Climat et environnement
Conflits et consolidation de la paix
Gouvernance et corruption
Gestion des risques de catastrophe
Discrimination et inclusion
Alimentation et moyens de subsistance
Égalité des sexes et Violences sexuelles
Santé et VIH
Influencer les décideurs
Migration et traite des personnes
Eau, assainissement et hygiène



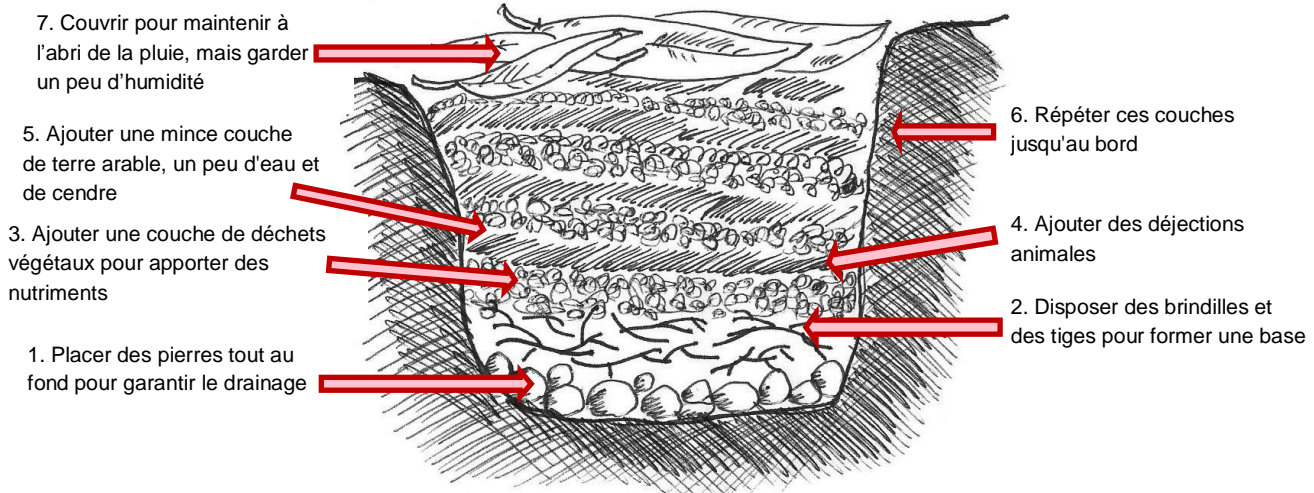
Que faut-il faire ?

Il y a beaucoup de manières de fabriquer du compost. Ici, nous ne vous expliquons qu'une seule méthode.

Vous devez d'abord décider où vous aller fabriquer votre compost. Si vous vivez dans un climat très chaud, choisissez une petite surface de terre qui est protégée du soleil de façon à ce que votre compost ne dessèche pas, ce qui l'empêcherait de pourrir. Dans les climats plus froids, il est préférable de produire le compost dans un endroit qui bénéficiera de la chaleur du soleil. Dans les zones sèches, produisez le compost dans une fosse creusée dans le sol, faisant environ 1 mètre de profondeur. Dans les régions plus humides, ou dans les endroits où la nappe phréatique est élevée, il est préférable de fabriquer le compost en tas ou dans un conteneur à l'abri de la lumière au-dessus du sol.



1. Placez un mélange de grosses pierres et de petits cailloux à la base. Cela permet de faire en sorte que l'eau puisse s'écouler dans le sol. Veuillez noter que si vous faites le tas de compost sur un sol rocailleux ou sableux, vous n'aurez pas besoin de prévoir cette étape.
2. Ajoutez une couche de végétation sèche ou dure, comme des tiges, des brindilles ou des enveloppes végétales.
3. Placez une couche d'une épaisseur semblable de déchets végétaux au-dessus des tiges.
4. Ajoutez une mince couche de déjections animales (aussi appelé lisier) sur le dessus.
5. Puis ajoutez une mince couche de terre arable, et arrosez le tout d'eau et de cendre.
6. Répétez ces couches (déchets végétaux, déjections animales, couche arable, cendre) trois ou quatre fois, sur une période de quelques semaines, à mesure que vous disposez de plus de déchets alimentaires ou de résidus de récolte.



Sensibilisation

Enfants et jeunes

Climat et environnement

Conflits et consolidation de la paix

Gouvernance et corruption

Gestion des risques de catastrophe

Discrimination et inclusion

Alimentation et moyens de subsistance

Égalité des sexes et Violences sexuelles

Santé et VIH

Influencer les décideurs

Migration et traite des personnes

Eau, assainissement et hygiène

La superposition de couches est juste une façon de produire du compost. Vous n'avez pas besoin de superposer des couches, du moment qu'il y a un bon mélange de légumes, de matières sèches et d'air.

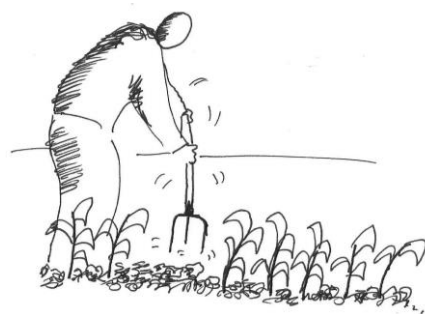
Conseil : l'ajout de vers de terre peut accélérer le processus de compostage.

7. Votre compost doit être humide mais pas trempé sinon il arrêtera de pourrir. Ajoutez de l'eau si le tas devient trop sec.
8. Couvrez le tas d'une bâche en plastique, d'une toile de jute ou d'une natte pour le protéger de la pluie et pour augmenter la température interne.
9. Au bout de six semaines, creusez un autre trou (ou déblayez un bout de terrain si votre compost est au-dessus du sol). Une couche à la fois, transférez le tas de là où il se trouve actuellement dans le nouveau trou (ou sur le bout de terrain prévu). Cela favorise la putréfaction du compost. Sinon, vous pouvez retourner le contenu à l'aide d'une bêche ou d'une fourche à quelques jours d'intervalle pour accélérer le processus de putréfaction. Si vous travaillez ainsi le compost, vous n'aurez pas besoin de déplacer le tas de compost au bout de six semaines.



Au bout de six semaines, ou lorsque le compost a atteint une bonne taille, vous devriez arrêter d'ajouter de la matière à ce compost et commencer à préparer un nouveau tas de compost. De cette façon, vous conserverez un approvisionnement régulier en compost pour votre jardin ou vos cultures.

10. Au bout de deux à trois mois, le compost sera prêt à l'usage. Le compost est prêt lorsqu'il devient marron et friable.



Sensibilisation
Enfants et jeunes
Climat et environnement
Conflits et consolidation de la paix
Gouvernance et corruption
Gestion des risques de catastrophe
Discrimination et inclusion
Alimentation et moyens de subsistance
Égalité des sexes et violences sexuelles
Santé et VIH
Influencer les décideurs
Migration et traite des personnes
Eau, assainissement et hygiène



Pour en savoir plus

- Tearfund (1990) *Pas à Pas 7 – Les jardins familiaux* [http://tilz.tearfund.org/fr-fr/resources/publications/footsteps/footsteps_1-10/footsteps_7/](http://tilz.tearfund.org/fr/fr/resources/publications/footsteps/footsteps_1-10/footsteps_7/)
- Note technique de Practical Action sur la façon de fabriquer un bac de compostage <http://practicalaction.org/compost-bin-manufacture>
- Pour en savoir plus sur le compostage en situation d'urgence, voir Oxfam (2008) *Composting of organic materials and recycling* [Compostage de matières organiques et recyclage] <http://policy-practice.oxfam.org.uk/publications/composting-of-organic-materials-and-recycling-126187>
- The PACE Project, Action Sheet 31: *Practical composting* [Compostage pratique] <http://www.paceproject.net/Userfiles/File/Soils/practical%20composting.pdf>

Outils complémentaires

- A1 – Révéler le changement climatique : informations pour les facilitateurs [A1: Climat & environnement-1]
- A2 – Différentes façons de s'adapter au changement climatique [A2: Climat & environnement-1]
- B – Prendre soin du monde créé par Dieu (étude biblique) [B: Climat & environnement-2]
- B – Protéger l'environnement (étude biblique) [B: Climat & environnement-3]
- B – Prendre soin des terres (étude biblique) [B: Climat & environnement-4]
- C2 – Établir une pépinière [C2: Climat & environnement-2]
- C2 – L'agriculture de conservation [C2: Alimentation et moyens de subsistance-5]
- C2 – Aménager des jardins potagers ruraux [C2: Alimentation et moyens de subsistance-8]
- C2 – Aménager des jardins potagers urbains [C2: Alimentation et moyens de subsistance-9]

Sensibilisation
Enfants et jeunes
Climat et environnement
Conflits et consolidation de la paix
Gouvernance et corruption
Gestion des risques de catastrophe
Discrimination et inclusion
Alimentation et moyens de subsistance
Égalité des sexes et Violences sexuelles
Santé et VIH
Influencer les décideurs
Migration et traite des personnes
Eau, assainissement et hygiène