

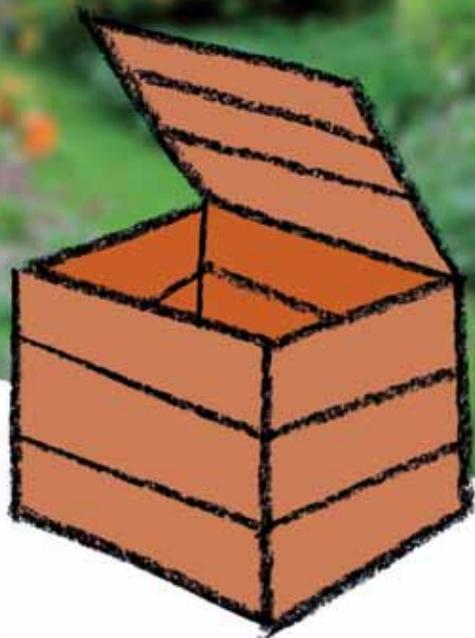


Caen la mer

Fabriquez  
votre composteur  
et Compostez

dans votre

Jardin



# Qu'est-ce que le compostage ?

Le compostage est la transformation des matières organiques avec la complicité de divers organismes vivants depuis la bactérie et le champignon jusqu'aux vers de terre et aux insectes. Le compost ainsi obtenu est comparable à l'humus des forêts.



## Le compostage à domicile

Certains déchets organiques de la maison et du jardin permettent d'obtenir un compost pour ses propres besoins en jardinage. Le composteur que vous allez fabriquer présente de nombreux avantages par rapport à du compostage en tas : esthétique, gain de place, protection contre les animaux indésirables.

## Pourquoi composter ?

Vous produisez ainsi un amendement gratuit, naturel et respectueux de l'environnement qui enrichira la terre de votre jardin. De plus, en diminuant la quantité de déchets à transporter et à éliminer par la collectivité, vous participez à la protection de l'environnement et à une gestion intelligente des déchets ménagers.

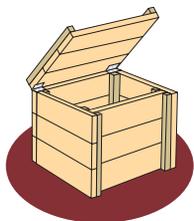


## Bon à savoir

Cette démarche volontaire permet de détourner près d'une demi-tonne de déchets de jardin et de cuisine par foyer chaque année. Le compost produit suffira pour amender un jardin d'environ 500 m<sup>2</sup>.

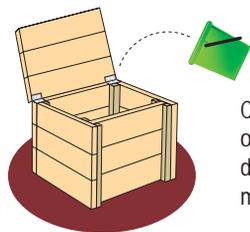
# Réussir son compost

## 1 La mise en route du composteur



Installez votre composteur dans un espace à l'air libre, un peu ombragé, au sol horizontal et surtout directement en contact avec la terre.

## 2 L'approvisionnement en déchets



Chargez le composteur en ouvrant le couvercle, qui doit en temps normal être maintenu fermé.

- Mélangez et alternez : les déchets de cuisine et de jardin, les déchets secs et humides, les déchets fins et grossiers.
- Évitez les couches homogènes trop épaisses.
- Broyez ou coupez les branchages et les déchets grossiers pour faciliter le compostage.

Dans son fonctionnement normal, le compost est chaud (30° à 50°C au cœur).

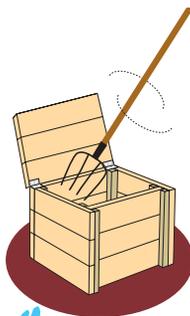
### Astuce

Les orties et les pissenlits sont d'excellents déchets pour votre composteur, car ce sont des activateurs naturels à la fermentation.

### Conseil

Portez une attention particulière à la pelouse : mélangez-la au reste, évitez les couches de plus de 15 cm. Eventuellement, stockez-la 2 jours au préalable.

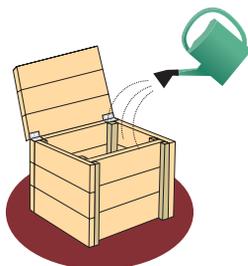
## 3 Le brassage



Brassez le compost régulièrement pour l'aérer et éviter le pourrissement.

Ne tassez pas votre compost.

## 4 L'arrosage

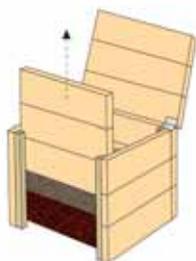


Si le compost est trop sec, l'été principalement, arrosez. Vous pouvez vider l'eau de rinçage de votre seau dans le composteur. Si au contraire le compost est trop humide, ajoutez des déchets secs (feuille, paille...).



# Utiliser son compost

Le compost peut être récupéré par la façade amovible de votre composteur.



On distingue 3 stades selon la maturité du compost.

## 3-6 MOIS : LE PAILLIS

Ce compost, encore grossier, peut être utilisé pour pailler des plantes vivaces, arbres et arbustes (3 à 5 kg/m<sup>2</sup>). Cette pratique protège la terre contre la sécheresse et limite les mauvaises herbes.

## 7-9 MOIS : LE MULCHING

Ce compost, de structure moyenne, peut être répandu en automne à la surface du sol et laissé à l'air libre (de 2 à 8 kg/m<sup>2</sup>), puis enfoui au printemps après maturation.

## 10-12 MOIS : L'AMENDEMENT

Ce compost mature, de structure fine, contient de nombreux éléments nutritifs. Mélangé à la terre du jardin, il améliorera sa qualité et enrichira les plantations en pots.

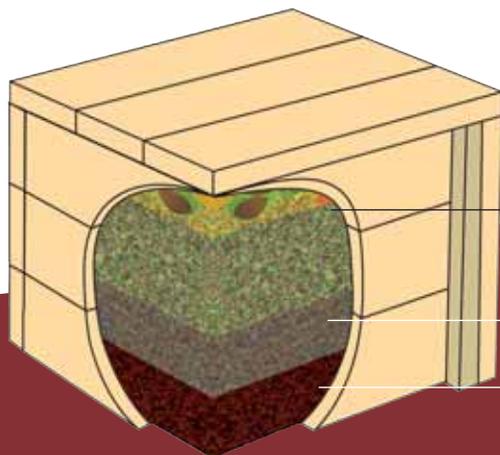
Ne jamais utiliser le compost pur (pas + de 50% de compost, pour éviter les risques de brûlure de racines).



## Pratique

Vous pouvez tamiser votre compost sur un grillage pour l'affiner.

Remettez les déchets non complètement dégradés dans le composteur.



LE PAILLIS

LE MULCHING

L'AMENDEMENT

# Que peut-on composter ?

## Je mets

dans mon composteur



### DÉCHETS DE CUISINE

- Epluchures de fruits et légumes
- Restes de repas d'origine végétale (fruits et légumes crus ou cuits, riz, pâtes...)
- Restes de pain
- Coquilles d'œufs ou de noix broyées
- Filtres et marc de café
- Sachets de thé et d'infusion
- Serviettes en papier
- Essuie-tout
- Boîtes de fromage en bois

### DÉCHETS DE JARDIN

- Fruits et légumes gâtés
- Feuilles
- Fleurs coupées, séchées
- Tonte de gazon
- Mauvaises herbes sans graines
- Plantes séchées
- Tailles de haie réduites en morceaux
- Branchages de petites tailles (équivalent au diamètre d'un pouce)
- Ecorces d'arbres

### AUTRES (EN PETITES QUANTITÉS)

- Cendres de bois éteintes et sèches
- Sciure de bois non traité
- Papier journal souillé
- Algues

## Je ne mets pas

dans mon composteur



### DÉCHETS DE CUISINE

- Coquillages
- Os
- Huiles végétales
- Produits laitiers
- Graisses alimentaires en grande quantité

### DÉCHETS DE JARDIN

- Gros branchages (+ de 2 cm de diamètre)
- Résineux (thuyas, cyprès...)
- Mauvaises herbes avec graines
- Plantes et fruits malades
- Végétaux traités

### AUTRES

- Bois de palettes, contre-plaqué
- Produits phytosanitaires
- Gravier, sable
- Litière pour chat
- Toutes matières plastiques

*N'oubliez pas*

RÈGLE MAJEURE :  
toujours alterner les différentes  
matières. Tout est une question de  
proportions !

## Quel volume pour quel jardin ?

1 litre en volume par m<sup>2</sup> de surface de jardin (exemple : 300 litres pour 300 m<sup>2</sup>). Au-delà de 1 000 m<sup>2</sup>, faire du compost en tas ou faire plusieurs composteurs.

Il vous est possible de fabriquer un composteur à plusieurs compartiments (exemple : pour un composteur de 300 litres, 60 cm de côté par 80 cm de haut).

## Quels impératifs ?

Le composteur devra absolument disposer :

- d'un couvercle pour éviter le lessivage du compost par la pluie
- d'un contact direct avec la terre (pas de fond) pour permettre aux insectes et aux vers de terre de remonter dans le tas de compost.

## Quel matériau utiliser ?

LE BOIS.

- Utiliser de préférence des bois résistant à la pourriture (cèdre, mélèze, pin ; si possible de la région ou de France. Éviter le sapin, qui résiste peu au pourrissement).
- Ne pas employer de palettes en bois traité.
- Disposer de panneaux présentant peu d'espace entre les lattes (risque d'assèchement du compost).

### Conseil

Appliquer un traitement du bois respectueux de l'environnement pour protéger le bois de votre composteur des intempéries (exemple : huile de lin, bouillie disponible en quincaillerie).

## Quelles dimensions ?

- Pas plus de 1 mètre de haut, pour faciliter le dépôt des déchets à composter.
- Ouverture par le haut de 50 cm de côté minimum. Exemple : pour un composteur de 300 litres, 60 cm de côté par 80 cm de haut.
- Prévoir une ouverture par le bas suffisamment large pour récupérer le compost sur au moins 1 côté.
- Choisir des planches :
  - de 8 à 16 cm de largeur et 2 cm d'épaisseur pour les cloisons et le couvercle
  - des chevrons de 5x5 cm pour les angles
  - des clous vrillés et galvanisés ou vis en acier inoxydable pour monter l'ensemble

Les schémas ci-contre vous guideront pas à pas pour la fabrication.

## Où l'implanter ?

Pas trop loin de la maison, pour faciliter les dépôts de déchets compostables de cuisine, avec un chemin en dur (pour éviter d'avoir à marcher dans la terre ou sur l'herbe).

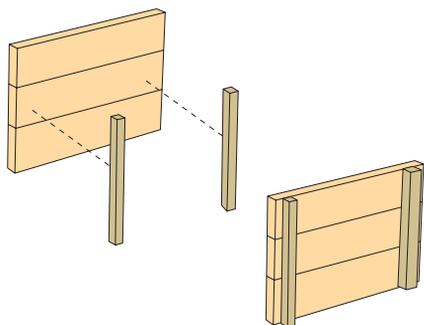
### Pratique

Pour faciliter le transport des déchets de cuisine compostables, pensez à utiliser un seau avec couvercle et anse que vous pourrez facilement placer dans votre cuisine.

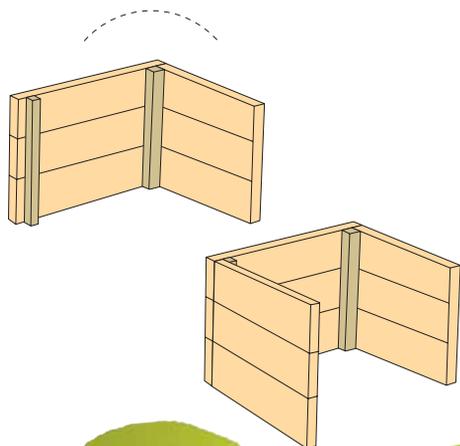
# construire son composteur individuel ?

## 1 Les panneaux de structure

Une fois les dimensions de votre composteur déterminées, fabriquez trois panneaux à l'aide de planches en se basant sur les modèles ci-dessous.

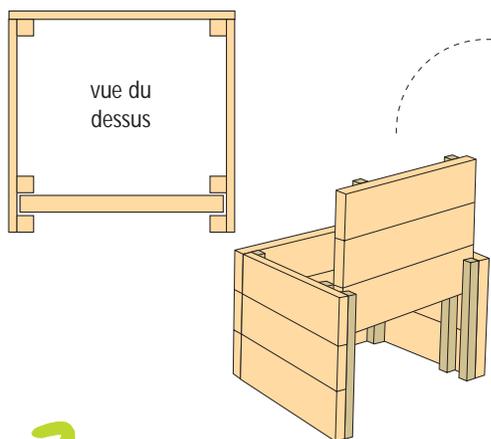


A l'aide de chevrons, assemblez vos trois panneaux pour former le corps de votre composteur.



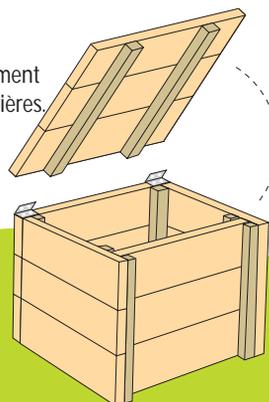
## 2 La façade

Vous allez maintenant fabriquer la façade amovible, qui vous permettra de récupérer aisément votre compost. La façade est constituée d'un panneau de bois légèrement moins large que les trois autres, afin de le faire coulisser dans un système de rails (constitué par des tasseaux).



## 3 Le couvercle

Il ne vous reste plus qu'à ajouter un dernier panneau de bois en guise de couvercle. Vous pouvez éventuellement le fixer à l'aide de charnières. Votre composteur est prêt à servir !



### Astuce

Pour éviter l'humidité et augmenter ainsi la longévité de votre composteur, placer à chaque angle une pierre ou brique entre le sol et votre composteur.

# Des difficultés ?

PROBLÈMES	CAUSES	SOLUTIONS
Vous percevez une odeur désagréable et/ou vous observez des moisissures	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manque d'air (compost trop tassé)</li> <li>• Trop d'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aérez en retournant le compost</li> <li>• Diminuez l'arrosage</li> <li>• Par beau temps, laissez le couvercle ouvert</li> </ul>
Votre compost est sec	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas assez d'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retournez en ajoutant de l'eau. Vérifiez que le couvercle ferme bien</li> </ul>
Certains déchets ne se décomposent pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les matières introduites sont de trop grande taille ou en trop grande quantité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brisez-les, broyez-les ou réduisez-les en morceaux et alternez les matières</li> </ul>
Votre compost reste froid ou seul le "cœur" semble chauffer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume de déchets insuffisant</li> <li>• Mauvais équilibre entre humidité et sécheresse</li> <li>• Mauvais rapport carbone/azote</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brassez pour aérer le compost</li> <li>• Suivant le cas, ajoutez des matières humides et riches en azote (épluchures, gazon...) ou des matières sèches riches en carbone (branchages, feuilles...)</li> </ul>
Présence de petites mouches	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C'est normal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuez Vous pouvez recouvrir par des déchets de jardin</li> </ul>

## Un doute, une question ? N'hésitez pas à nous contacter :

- Par téléphone : 29 communes, 1 seul numéro pour se renseigner

 **N° Vert 0 800 00 14 29** Appel gratuit

- Sur le site internet [www.caenlamer.fr](http://www.caenlamer.fr) rubrique "déchets ménagers" (téléchargement de calendriers, publications, chiffres-clés, foire aux questions...)