

Le **Siredom**, Agence sud-francilienne pour l'énergie, les déchets et l'environnement regroupe 176 communes soit plus de 900 000 habitants.

Ses missions : l'étude et la réalisation du traitement et de la valorisation des ordures ménagères pour le compte des collectivités de son territoire.

Dans le cadre du programme de prévention des déchets, la promotion du compostage de proximité est une priorité.

Le Siredom, en partenariat avec le Conseil Régional d'Ile-de-France et le Conseil départemental de l'Essonne, subventionne l'achat par les collectivités de composteurs et met à leur disposition des outils de communication.

Le SIREDOM mène l'ensemble de ses actions dans le souci permanent de répondre aux orientations et objectifs fixés par la loi de transition énergétique pour la croissance verte.

# Guide pratique du compostage



## Siredom

63 rue du Bois Chaland  
91090 Lisses  
Tél : 01 69 74 23 50  
contact@siredom.com  
[www.siredom.com](http://www.siredom.com)



## Sommaire

- Le compostage... un processus naturel et économique 3
- Les modes de compostage 4
- La fabrication du compost 6
- Conseils pour bien réussir son compost 10



Le compostage est un procédé de dégradation naturelle des matières organiques, par des micro-organismes, en présence d'humidité et d'oxygène.

À partir de **déchets du jardin et de cuisine**, le compostage permet d'obtenir gratuitement un amendement organique, le compost, structurant naturel nécessaire à la vie du sol et libérant lentement des éléments minéraux.

La pratique du compostage s'avère **économique et environnementale** : elle permet d'éviter l'achat et l'utilisation d'engrais chimique, diminue la quantité de déchets ménagers produits d'environ 100 kg/personne/an et limite ainsi les coûts liés à l'élimination des déchets.

# Les modes de compostage

Le choix d'un mode de compostage sera fonction du volume à composter et de votre sensibilité.

## Le compostage en tas

Il consiste en un compostage direct des matières sur le sol, en un tas d'au moins 1 à 2 m<sup>3</sup>, à l'abri du vent et à l'ombre.

### AVANTAGES

- pas de limitation de volumes,
- brassages du compost plus aisés.

### INCONVÉNIENTS

- attirent certains animaux,
- processus de compostage plus long.

## Le compostage en fosse

Les déchets à composter sont déposés dans un trou de 30 à 50 cm de profondeur, creusé dans le sol.

### AVANTAGES

- compostage stimulé par les lombrics

### INCONVÉNIENTS

- brassages difficiles et aération limitée,
- pas de montée en température.

## Le compostage en composteur

Il doit être posé en extérieur, en contact direct avec le sol, sur une surface plane et dans une zone semi-ombragée.

### AVANTAGES

- conserve l'humidité et accélère le processus de compostage,
- évite les nuisances dues aux animaux.

### INCONVÉNIENTS

- brassages moins aisés,
- contrainte de volume.



## Avant de commencer votre compost

Choisissez un endroit plus ou moins ensoleillé, bien drainé, pratique et accessible toute l'année.

Veillez à ne pas placer votre composteur à proximité de résineux, thuyas et noyers.

Griffez la terre à l'endroit choisi pour votre composteur.

Une fois le composteur installé, couvrez le fond d'un lit de petites branches afin de laisser l'air circuler et d'améliorer le drainage.

Le composteur proposé par votre collectivité porte le label **NF environnement** qui garantit un matériel de bonne qualité (bois ou plastique recyclé ou recyclable)

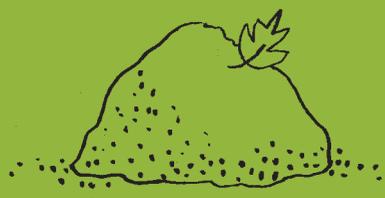
## → à retenir

Quel que soit le mode de compostage choisi, quelques règles essentielles sont à appliquer :

- le **mélange des apports** (déchets verts et bruns),
- le **brassage du tas** pour l'aération,
- l'**humidification** de la pile du compost.

## → astuce

Pour faciliter l'aération de votre futur compost, vous pouvez disposer 2 bâtons dans votre composteur en les croisant : ils vous permettront de mélanger plus aisément vos apports.



Ces modes de compostage peuvent être réalisés collectivement à l'échelle d'un quartier ou d'une résidence.

# La fabrication du compost



## LA VIE DU COMPOST

Lors de la transformation des matières organiques en compost, la présence d'une vie biologique au sein de votre composteur est normale et nécessaire : elle participe au processus de décomposition

# du compost

## Que peut-on composter ?

### LES DÉCHETS DE JARDIN

- les fleurs fanées, les plantes, les fanes du potager,
- les tontes de gazon, les feuilles,
- les tailles de haies et d'arbustes (réduites en morceaux).

### LES DÉCHETS DE CUISINE

- épluchures, peaux d'agrumes (en petites quantités), trognons, coquilles des fruits secs (noix, noisettes...),
- restes de légumes, de fruits, de repas (riz, pâtes...),
- coquilles d'œufs (concassées),
- filtres et marc de café, thé, sachets d'infusions.

### LES AUTRES DÉCHETS

- sciures, copeaux (non traités),
- serviettes en papier, essuie tout, papier journal (non coloré et en petites quantités),
- fumiers d'animaux d'élevage,
- paillage d'animaux domestiques herbivores.



## Sont interdits de compostage

- cendres de bois
- matières synthétiques
- plastiques
- métaux, verre
- litières non dégradables d'animaux
- poussières de sacs d'aspirateurs
- terre, sable, gravats, pierres, coquillages
- morceaux de bois et branches (> 10mm de diamètre)
- thuyas et feuilles de noyers
- déchets d'origine animale (laitage, viande, poisson...) fortement déconseillés

# La fabrication du compost



## Comment réaliser votre compost ?

À chaque apport, il est important de bien mélanger les différents déchets organiques (verts et bruns\*) afin de favoriser leur dégradation par les micro-organismes.

Veillez par exemple à mélanger vos tontes de gazon avec une matière sèche et grossière comme des feuilles et des petites branches.

Il est également important de tester l'humidité de votre compost. Prenez une poignée et pressez-la :

- un compost de bonne qualité va colorer votre main et garder sa forme.
- un compost trop humide va produire du "jus".
- un compost trop sec va s'émietter.

Au printemps, pensez à retourner complètement le compost et humidifiez-le si nécessaire pour activer la décomposition (apport d'oxygène et d'eau)

## Comment utiliser votre compost ?

Au bout de **3-4 mois** le compost peut être utilisé comme **paillage** pour protéger le sol en hiver, limiter l'évaporation et apporter des éléments minéraux.

Ce compost est utilisé dans sa totalité hormis les éléments les plus grossiers remis à composter.

Dès l'automne, disposez le paillis en surface sur des végétaux bien enracinés. Incorporez-le au sol au bout de 6-8 mois.

### COMPOST MÛR

Il faut compter entre **6 et 8 mois** pour qu'un compost soit décomposé et riche en humus. Il est prêt à l'emploi lorsqu'il est foncé, s'émiette et dégage une forte odeur de terreau. Tamisez le compost pour éliminer les éléments les plus grossiers et incorporez-le dans les premiers centimètres du sol par griffage. Pour le rempotage ou les semis, mélangez le compost à de la terre.



### \*DÉCHETS AZOTES/VERTS

tontes, feuilles, déchets de fruits et légumes...

### DÉCHETS CARBONÉS/BRUNS

branches broyées, feuilles, copeaux...

## → un service complémentaire

Les déchets végétaux de grosse taille (troncs, branches...) ainsi que les surplus peuvent être déposés dans l'un des éco-centres du Siredom.

Pour connaître l'éco-centre le plus proche de chez vous :

[www.siredom.com](http://www.siredom.com)

Quel que soit l'emploi de votre compost, comptez **1/3 de compost** pour **2/3 de terre**

# Conseils pour réussir son compost

La fabrication d'un compost de qualité nécessite une attention particulière. Il n'est pas exclu de rencontrer quelques problèmes. Des remèdes simples vous sont proposés ci-dessous



## Problèmes rencontrés

## Causes possibles

## Solutions

### ODEUR DÉSAGRÉABLE

- Manque d'air - déchets trop tassés et trop fins
- Trop d'humidité

- Retourner le tas et ajouter des matériaux grossiers riches en carbone (branchettes et tailles)
- Diminuer l'apport de déchets humides et protéger des fortes pluies

### LE TAS ET LE COEUR DU COMPOST SONT TROP SECS

- Trop de déchets secs (bruns) et grossiers
- Quantités de déchets à composter trop faibles (remplir le composteur au 2/3)
- Manque d'azote

- Retourner le compost et humidifier - Ajouter des déchets de cuisine
- Ajouter de la matière et retourner le tas
- Ajouter des matériaux verts riches en azote

### LE TAS DE COMPOST EST FROID

- Manque d'oxygène - trop humide

- Brasser et ajouter des matériaux

### LE COEUR DU COMPOST EST COMPACT

- Excès de porosité, l'air circule trop bien
- Manque d'aération

- Rajouter des fractions fines ou retirer les fragments trop grossiers
- Mélanger en incorporant des matériaux grossiers

### LES INSECTES NUISIBLES (PETITES MOUCHES ET AUTRES) ET LES ANIMAUX SONT ATTIRÉS

- Mauvais recouvrement des déchets de cuisine ou présence de déchets "interdits de compostage"

- Recouvrir constamment les déchets de cuisine de déchets bruns (feuilles mortes, tailles...) et mélanger

### ODEUR D'ÉTHER

- Peaux d'agrumes et chaleur

- Recouvrir les peaux d'agrumes avec d'autres déchets ou mélanger le compost

### ODEUR D'AMMONIAQUE

- Mélange trop riche de matières azotées
- Température excessive

- Rajouter des matières carbonées (ex : branches broyées, feuilles mortes...)
- Brasser le compost