

POINT  
ACTION

# LES FICHES



ZEROWASTE

FRANCE

## FAIRE SON COMPOST

Nous ferons un point sur toutes les étapes pour réaliser votre propre compost. Nous aborderons les composteurs extérieur, domestique, ou en pied d'immeuble.

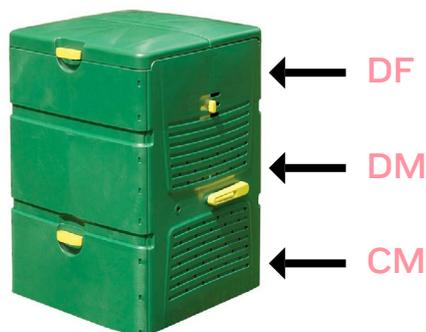
### Choisir votre composteur

Le composteur de jardin est un moyen écologique pour éliminer tout vos déchets végétaux et ménager (naturel). Mais le composteur, pour être efficace, doit être utilisé selon certaine règle.

Nous allons voir 2 type  
steurs : le composteur individuel et collectif.

#### BIEN CHOISIR SON COMPOSTEUR

Domestique (individuel)



Collectif (immeuble/quartier)



\* DF : Déchets Frais, DM : Compost Demi Mur, CM : Compost Mur

## QUELLE TAILLE?

- > compter 1m<sup>3</sup> de jardin pour 1l de composteur
- > petit jardin < 300 m<sup>2</sup> : bac unique 300l
- > jardin moyen: plusieurs bacs ou un bac et un tas
- > grand jardin > 1000 m<sup>2</sup> : un bac et un tas ou un andain

## QUEL BAC?

- > bac pas trop aéré
- façade avant entièrement démontable pour procéder au transfert de manière optimale
- > bac en contact direct avec le sol pour éviter les rongeurs
- > couvercle plein pour éviter infiltration de pluie

## BOIS OU PLASTIQUE ?

### Bois

- > Inertie : pas trop froid l'hiver, pas trop chaud l'été
- > Préférer le non traité ou un traitement léger, le bois certifié, le label NF Environnement, une fabrication locale et/ou par une entreprise d'insertion (ESAT), ...
- > Passer une couche d'huile de lin ou de lasure chaque année
- > Peut « pourrir » avec le temps mais peut se réparer
- > Joli, ne ressemble pas à une poubelle

### Plastique

- > Préférez le recyclé, le label NF Environnement
- > Favorise la montée en température sur des petits volumes mais très chaud en été et très froid en hiver
- > A une durée de vie supérieure
- Peut casser (difficilement réparable)
- > Ressemble à une poubelle

## INSTALLER SON COMPOSTEUR

### Où installer son composteur ?

- > 10 m des habitations (5 m selon réglementation, 10 m psychologiquement)
- > Accessibles par tous les temps : allée en dur
- > Éclairé pour permettre aux gens d'y accéder avant/après travail même en hiver
- > Pas à côté des poubelles traditionnelles (message)
- > Mi-ombre / Mi-soleil (plastique), au soleil pour le bois
- > Proche d'un point d'eau (pour laver son seau ou arroser son compost s'il est trop sec)
- > Pas proche d'une haie (racines)
- > Pas dans un coin (espace pour travailler)
- > Protégé du vent (assèchement)
- > Anticiper l'extension de la zone

### Préparation

Bêcher (à minima sous le bac d'apports)

Commencer par une couche de brun (drainage des jus, pas de compactage)

Poser un caillebotis/grillage (si rongeurs)

Prévoir une poubelle (en collectif)

### Outils nécessaires

Bac-Composteur

Bâche (stockage de la matière sèche), Fourche à carder, croc à fumier, Aérateur, Brass'compost, Tamis, Thermomètre, bio seau (avec une feuille de journal dans le fond pour absorber les premiers jus)

## ÉTAPES DE LA MISE EN PLACE D'UN COMPOSTEUR COLLECTIF EN PIED D'IMMEUBLE

>réfèrent : identifier un ou deux locataires qui organisent

>pré recrutement : minimum 10 foyers

accord bailleur

>bailleur social : souvent ouvert à ce type de projet car réduction des déchets et création de lien social

>bailleur privé : aller en AG ou obtenir accord écrit du conseil syndical pour période test 1 an avec bilan à 1 an pour voir si on continue ou pas (compost facilement démontable)

>maître composteur : identifier un maître composteur pour accompagnement

>diagnostic et audit terrain

commande matériel et matière sèche

formation référents (avant ou pendant gestion)

>Appel final aux volontaires

faire signer charte au moment remise bio seau + autorisation photo+ coordonnées notamment mail pour la newsletter

>31 : Installation/Initiation/Inauguration

>suivi (pas trop souvent afin que les référents deviennent autonomes et n'attendent pas systématiquement visite du maître composteur)

>Faire vivre communauté (newsletter, moments conviviaux : 1er retournement et 1ère récolte)

>Récolte > utilisation > création d'un jardin ?

## Comment gérer un compost ?

### AU QUOTIDIEN

Mettre ses bio-déchets (coupés en morceaux) -

Vider le bio-seau dans le composteur (idéalement : tous les 2 jours)

Brasser systématique avec l'aérateur (2 ou 3 cheminées)

Enterrer ou à minima recouvrir les déchets avec les matières sèches (pour éviter les mouchettes)

Ajouter matières sèches (volume en fonction du type de Matières Sèches)

Grand retournement minimum une fois quand le bac est plein puis une autre fois pendant la maturation

### QUE MET-ON DANS LE COMPOST ?

La matière organique, c'est-à-dire ce qui est issu du vivant (végétal ou animal). Or-

ganique s'oppose à minéral.

Attention à respecter la pyramide des déchets, c'est-à-dire valoriser au maximum un déchet. Mieux vaut recycler du papier ou du carton que le mettre au compost.

se compostent	se compostent avec précaution	ne se compostent pas
tonte fraîche, feuilles vertes, épluchures et restes de légumes et de fruits, restes de repas cuits, marc de café, sachets de thé, cheveux, ongles, algues lavées, brindilles, broyat, feuilles sèches à l'automne (à broyer à la tondeuse), copeaux, tontes séchées, sciure, coquilles écrasées, noyaux, coquilles d'oeuf, coquillages écrasés	<ul style="list-style-type: none"> <li>* pain (les miettes sans souci mais les gros morceaux de pains se décomposent mal)</li> <li>* laitages</li> <li>* coquillages sont minérales mais structurantes (à mettre en petits morceaux dans le compost)</li> <li>* viandes, poissons</li> <li>* os (nécessairement broyés)</li> <li>* huiles et graisses (ralentissent le processus, donc ok pour mettre qqch de gras mais pas huile seule)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* sauces (trop liquide)</li> <li>* litières (peuvent être porteuses de maladies (chien/chat), peuvent gêner les autres participants)</li> <li>* couches (matières fécales humaines à composter à part*)</li> <li>* crustacés (odeur)</li> <li>* herbes en graines</li> <li>* plantes malades</li> <li>* bois traité, sciure d'aggloméré (arsenic, colles)</li> <li>* cendre de charbon et charbon de bois (à mettre directement dans le potager)</li> <li>* plastique, verre, métaux</li> <li>* poussière d'aspirateur (synthétique)</li> <li>* mégots</li> <li>* terre et sable</li> </ul>

### Équilibre carbone/azote

Pour que le processus de compostage s'effectue correctement et sans odeur il faut trouver le bon équilibre entre carbone et azote. Si trop de carbone = odeur, si trop d'azote = trop sec, pas de processus.

Matières carbonées	Matières azotées
Vertes Molles Humides  Ex : tonte fraîche, feuilles vertes, épluchures et restes de légumes et de fruits, restes de repas cuits, marc de café, sachets de thé, cheveux, ongles, algues lavées	Brunes Dures Sèches  Ex : brindilles, broyat, feuilles sèches à l'automne (à broyer à la tondeuse), copeaux, tontes séchées, sciure, coquilles écrasées, noyaux, coquilles d'oeuf, coquillages écrasés

Suivant les situations le est très différent (beaucoup de déchets de cuisine pour un compost en pied d'immeuble vs beaucoup de déchets verts pour un compost domestique). Le flux varie aussi selon les saisons (plus de déchets verts au printemps qu'en hiver).

### Équilibre en eau

La teneur en eau recommandée dans un compost est de 50-60%. Dans un composteur collectif il est souvent inutile d'arroser car une grande partie de l'apport est constitué de déchets de cuisine (constitués à 90% d'eau). Dans un composteur domestique (avec une part plus importante de déchets de jardin), il peut être nécessaire d'arroser en été et d'arroser lors de gros apports de déchets secs. Si possible il est préférable de faire tremper les déchets avant de les incorporer. Sinon arroser en pluie (avec pommeau) et couche par couche.

## Apport oxygène

manuellement, à la fourche

structurellement avec ajout de matériaux structurants qui laissent circuler l'air à l'intérieur du composteur (broyat)

--> Composteur collectif : brassage bac d'apport (Déchets Frais) une fois par semaine à la fourche, et à chaque apport faire 2 ou 3 petites cheminées

Composteur domestique : brassage de surface (Déchets Frais et Demi Mur) tous les 15 jours avec griffe à main

Si apport en oxygène trop faible => création de méthane + différents gaz (cause odeurs)

## FACTEURS CLÉS DE SUCCÈS

Un porteur de projet qui s'engage, ses participants volontaires

Une association qui soutient et apporte sa caution •

Un bailleur, un conseil syndical qui fait confiance et accompagne, un Appui de la Mairie

Un apport structuré de matières sèches

Une convention et un règlement

Un référent « technique », un suivi dans le temps, de la communication

Une animation de la « communauté »

## Pour aller plus loin



## TOUT SUR LE COMPOST

Nous ferons le point sur le principe du compost, ses avantages, inconvénients mais aussi sur les enjeux d'un tel outil dans un contexte de réduction et valorisation des déchets.

## SITES PRATIQUES

<http://compost.comprendrechoisir.com/comprendre/fabriquer-composteur>

[https://www.youtube.com/watch?v=VHpJn4Y9\\_fs&feature=youtube\\_gdata\\_player](https://www.youtube.com/watch?v=VHpJn4Y9_fs&feature=youtube_gdata_player)