



COLLECTE &  
VALORISATION  
DES DÉCHETS  
MÉNAGERS  
Communauté du Pays d'Aix

# GUIDE DU COMPOSTAGE



# Le compostage ou l'a les restes...



## Fertiliser son jardin et mieux gérer ses déchets organiques

*Les déchets organiques représentent jusqu'à une tonne de déchets rejetés chaque année par foyer.*

- Ces déchets, lorsqu'ils sont collectés avec les ordures ménagères sont enfouis au Centre de stockage de l'Arbois. Comme chacun le sait, les déchets végétaux et les restes alimentaires contiennent essentiellement de l'eau et il est regrettable de les transporter pour les enfouir.
- Épluchures, tontes de gazon, branches... ces déchets représentent jusqu'à 30 % à 40 % du contenu de la poubelle, alors qu'ils se prêtent au compostage qui est un procédé facile et naturel. La transformation de ces déchets constitue le compost.

*Le compostage est un cycle qui permet la transformation des matières organiques. Dans votre jardin, vous pouvez facilement le reproduire avec vos déchets de cuisine et de jardins. Vous obtiendrez de l'engrais idéal pour vos fleurs, votre potager et votre pelouse.*



# rt d'utiliser DANS SON JARDIN



## L'intérêt du compost

● Si vous possédez un jardin, vous pouvez donc réaliser un amendement qui évite le gaspillage et apporte gratuitement à votre sol de remarquables qualités.

● Cette pratique ancestrale, simple et naturelle, mérite d'être à nouveau développée. Grâce au composteur que la Communauté du Pays d'Aix met à votre disposition et en suivant quelques conseils, vous allez faire un geste pour l'environnement et jardiner en respectant mieux la nature.

Cet amendement de qualité agit sur le sol grâce à ses propriétés physiques, chimiques et biologiques :

- 1 Renforcement du stock d'humus.
- 2 Amélioration de sa fertilité et de son activité biologique naturelle.
- 3 Amélioration de la structure du sol qui devient ainsi plus facile à travailler.
- 4 Apport nutritif à libération lente qui nourrit les plantes de façon durable.
- 5 Aide au maintien de l'humidité dans le sol.

**L'**ambition du programme de gestion des déchets de la Communauté du Pays d'Aix est de limiter au maximum la part de l'élimination par enfouissement au profit du recyclage des emballages et de la valorisation des déchets organiques.

Le compostage des végétaux et des restes alimentaires permet de faire entrer dans nos foyers les exigences du développement durable. En fabriquant soi-même un fertilisant pour le jardin, on participe à une meilleure gestion de nos ressources et à une limitation des dépenses de collecte et de traitement.

## LE CYCLE NATUREL DU COMPOST

● Les déchets organiques se dégradent biologiquement et naturellement pour se transformer en compost.

*Apport de déchets végétaux*

*Fertilisation des sols*

*Décomposition naturelle par les organismes du sol (bactéries)*



# Qu'est-ce que LE COMPOSTAGE

## Le compostage

*Le compostage est un procédé de dégradation biologique maîtrisé de matières organiques.*



● Ces déchets organiques se transforment en présence d'eau et d'oxygène.

● Des micro-organismes qui peuvent être des champignons microscopiques, des bactéries, transforment ces déchets en un produit comparable à de l'humus, très utile en agriculture et en jardinage : c'est ce que l'on appelle le compost.

● Lors du compostage, ces multiples micro-organismes se développent, ainsi qu'une micro faune (vers de terre, vers de fumier, cloportes, etc.).



Cette vie et son activité sont si intenses que le compost peut atteindre des températures de plusieurs dizaines de degrés.



## Un composteur, pour quoi faire ?

Le compostage en tas se pratique depuis toujours. Mais le composteur qui vous est remis présente des avantages spécifiques par rapport à la méthode en tas :



- Accélération du compostage.
- Protection contre les aléas du climat.
- Protection contre les animaux.
- Esthétique.

*Il existe deux types de composteurs, en fonction de la taille de votre jardin.*



*Ce guide vous donne une méthode simple pour faire vous-même un engrais de qualité, à moindre frais et directement utilisable dans votre jardin.*

# Que mettre DANS VOTRE COMPOSTEUR



À METTRE



Tailles de haies et tiges dures coupées



Écorces



Marc, filtres de café infusettes



Coquilles d'œuf



Cendres de bois, sciure et copeaux



Fruits et légumes abîmés



Feuilles mortes



Essuie-tout, serviettes en papier

=  
Déchets à dominante "CARBONE"

À ÉVITER...



Gros branchages



Petits os, arrêtes, débris de viande



Pelures d'agrumes

À PROSCRIRE !



Coquilles d'huîtres, moules



Croûtes de fromage



Médicaments et pansements

**À proscrire !** Imprimés de couleur, sable et gravats, feuilles et tailles de thuya, résineux et lauriers (très longs tout ce qui est non organique (plastique, métal...) ou toxiques (coupes de végétaux traités chimiquement).

Deux types de déchets peuvent entrer dans votre composteur. Leurs caractéristiques respectives permettent d'obtenir un bon rapport carbone/azote. Ils viennent de votre cuisine et de votre jardin.



Tontes de pelouse



Épluchures de légumes, de fruits, restes de repas



Mauvaises herbes non grainées



Fleurs fanées



Certains restes de repas



Pain rassis

=  
Déchets  
à dominante  
"AZOTE"



Coques de noix, de noisettes, noyaux

À éviter... Les noyaux, les pelures d'agrumes ou trognons de chou, trop longs à se décomposer...



Cartons, revues-magazines, briques alimentaires



Mauvaises herbes grainées, plantes malades ou traitées



Terre, cailloux, sable



Pierres, gravats, verre, métal, plastique, coquillages

à décomposer), couches-culottes, excréments d'animaux domestiques, litières souillées et particulièrement

# Comment réussir ?

## VOTRE COMPOST

TROIS RÈGLES doivent être respectées  
pour aboutir rapidement à une production de qualité.

### 1 Diversifiez les apports

% azote = % carbone

- Le compostage n'est possible que si les types de déchets sont équilibrés entre eux. Vous devez maintenir des apports équivalents de déchets azotés, carbonés, humides, secs, grossiers et fins (cf. les exemples de la page précédente). Placez-les en mélange. Le volume se réduira naturellement, ce qui constitue un premier avantage.

### 2 Aérez, brassez

- Pour accélérer son développement et l'homogénéiser, le compost doit être régulièrement oxygéné, surtout en début de cycle. Il est donc nécessaire d'effectuer un léger brassage au moment de l'apport de déchets. Un retournement bimensuel est ensuite suffisant. En mélangeant vous éviterez les mauvaises odeurs et le blocage des fermentations.



### 3 Humidifiez

- Pas de vie sans eau. Le compost doit toujours conserver son taux d'humidité. Lorsque le climat est sec (surtout l'été), vous vous apercevrez en le brassant qu'il manque d'eau. Il est donc temps de l'arroser légèrement, sans le détremper, (un excès d'eau ralentirait son évolution et engendrerait de mauvaises odeurs.)







*Astuce : Pour un démarrage rapide, ajouter un peu d'humus naturel au fond du composteur sur le sol que vous aurez préalablement "griffé".*

## Où l'installer ?



*Il trouvera sa place dans votre jardin, prêt à recevoir vos tontes et coupes ainsi que vos restes alimentaires. Posé directement sur le sol, que vous aurez pris soin de "griffer", il sera à l'abri d'une exposition trop forte au vent et au soleil. Ainsi votre compost ne sera ni trop humide, ni trop sec.*



*Nous vous proposons de vous habituer à votre composteur et lui trouver une place cet hiver, afin d'être opérationnel dès le printemps prochain.*



# 4 saisons POUR COMPOSTER

*L'idéal est de commencer au printemps ou en été, dates auxquelles l'activité biologique est intense. Au printemps suivant, vous pourrez utiliser votre compost. En commençant à l'automne ou en hiver, le processus se développera moins bien ; vous le reprendrez dès avril.*



## Printemps

*La nature se réveille, les ouvriers du compost aussi. La température du compost augmente par la fermentation des matières en présence d'oxygène et d'eau*

● Remplissez votre composteur jusqu'aux 2/3. À ce moment, déposez le surplus de production en tas à côté du composteur. En quelques mois, le brassage et l'humidité vont transformer les déchets en un premier compost. Il se caractérise par sa structure grossière. Vous pouvez l'utiliser en surface pour pailler des arbustes et des vivaces. Il évitera un dessèchement du sol et réduira la présence de mauvaises herbes.



## Été

*Le processus de décomposition se poursuit : la faune du sol entre en action, elle découpe, malaxe et digère les résidus.*

● Au bout de 3 mois environ, vous pouvez reprendre vos dépôts au-dessus du premier compost restant dont le volume aura continué de réduire. Maintenez votre contrôle en aérant et en humidifiant, si nécessaire. Incorporez le compost situé en partie inférieure si vous souhaitez une production abondante de compost pour vos travaux de printemps.





## Automne

● Vous pouvez soutirer du compost de la partie inférieure et l'utiliser comme amendement organique si sa structure est bonne.

Vous la reconnaîtrez à son aspect homogène, sa couleur sombre, une odeur de terre de forêt et sa texture fine et friable. Une telle qualité s'obtient en un minimum de 6 à 7 mois. Cet amendement ne doit pas être utilisé tel quel : sa richesse est difficile à supporter pour les plantes. Mélangez-le à de la terre pour obtenir un terreau. L'apport de feuilles mortes dans le composteur doit être compensé par une proportion équivalente de déchets de cuisine. En cas de production importante, conservez les tas de feuilles hors du composteur et ajoutez-les en plusieurs périodes espacées.



*En manque de nourriture les vers du compost quittent cette zone en maturation pour des matières moins décomposées.*



## Hiver

● La vie est au ralenti. Vous pouvez continuer à alimenter le composteur en déchets de cuisine, en cendres de cheminée et en végétaux. Contrôlez l'humidité. Incorporez les déchets que vous n'auriez pas pu jeter dans le composteur les mois précédents.



*La chute des températures réduit l'activité des ouvriers du compost, le processus de compostage est en veilleuse. Les tailles seront broyées ou fragmentées pour servir de structurant tout au long de l'année.*

# Conseils PRATIQUES



## Que faire en cas de production importante de déchets saisonniers ?

● Lorsqu'une masse importante de déchets verts est à éliminer, rassemblez-les en tas et laissez le volume réduire par dessèchement, hors du composteur. Incorporez progressivement des fractions de ce tas ultérieurement en ayant soin de compléter par des apports différents (restes alimentaires par exemple).

## Comment composter les branches ?

● De façon générale il est nécessaire de sectionner et fragmenter ces déchets longs, durs et encombrants. L'utilisation d'un broyeur est pratique pour réduire rapidement le volume de ces déchets. À défaut, si vous avez la place, laissez ces branches sécher en fagots et portez-les à la déchetterie.



## Quels outils utiliser pour produire le compost ?

● Votre seau "biologique" vous facilitera la vie pour rassembler chaque jour les déchets compostables de la cuisine. Il faudra veiller à ce que le tri des déchets soit bien compris par les membres de votre foyer afin d'éviter la présence d'intrus non compostables.



## Faut-il utiliser des activateurs ?

● Le purin d'orties est un excellent activateur de compost.

### Pense pas bête !

- *Une fourche* > pour retourner le compost.
- *Un arrosoir* > pour humidifier votre compost de façon contrôlée.
- *Un tamis* > si vous voulez affiner le compost produit et éliminer les éléments grossiers qui se compostent plus lentement.



# Comment ?

## UTILISER VOTRE COMPOST



### Le compost jeune

- Le compost jeune (de 3 à 6 mois) peut être étendu autour des arbres et entre les cultures.



### Le compost mûr

- Le compost mûr est un terreau meuble, presque noir. Vous pouvez l'utiliser comme amendement organique et/ou comme support de culture pratiquement pour tout : gazon, potager, plantes vivaces, haies, repotage. Il est conseillé de mélanger 1/3 de compost avec 2/3 de terre.



Moins de déchets organiques dans nos poubelles, c'est agir pour notre environnement et entretenir naturellement votre jardin.

# Quels problèmes

## POUVEZ-VOUS RENCONTRER



### QUESTIONS

■ Odeur d'ammoniaque

■ Odeur "d'œuf pourri"

■ "Ne chauffe pas"

■ Petites mouches  
(mouche du vinaigre,  
drosophile)

■ Mouches  
"d'un bleu métallique"

■ Lorsque j'utilise mon  
compost, il pousse des  
mauvaises herbes

### CAUSES DU DÉRANGEMENT

- Mélange : trop riche en matières azotées
- Température excessive (plus de 70°)
- Ajout de chaux

■ Manque d'oxygène

- Manque d'oxygène
- Excès d'humidité
- Trop sec
- Manque d'azote
- Volume trop petit
- Excès de porosité, l'air y circule trop bien

■ Restes de repas ou fruits gâtés en  
surface de la pile

■ Résidus de viande, poissons  
(ou excréments)

■ Température insuffisante lors de  
l'élaboration du compost



## SOLUTIONS, INTERVENTIONS, REMÈDES

- Rajouter des matières carbonées (broyat).
- Une partie des tontes sera désormais évacuée en déchetterie ou en andain au fond du jardin.
- Brasser.
- La chaux n'est pratiquement jamais nécessaire.

- Trop humide : brasser, étaler et laisser ressuyer (faire sécher) par météo favorable, éventuellement ajouter des matériaux secs de même état d'évolution (sans quoi sa maturation complète s'en trouverait fortement retardée), du compost mûr ou de la terre sèche.

- Brasser, retourner pour aérer.
- Laisser ressuyer ou ajouter des matériaux secs.
- Brasser et arroser ou rajouter des matières humides.
- Brasser et, si l'état d'humidité le permet, arroser avec du purin d'orties ; sinon incorporer des matières vertes.
- Prévoir de stocker des matières et préparer un nouveau mélange plus conséquent.
- Rajouter des fractions fines ou retirer les fragments trop grossiers, humidifier.

- Couvrir de broyat, de tonte de gazon, de feuilles ou saupoudrer de poudre de roche ou de cendres (assurer un courant d'air : espace libre de 10 cm jusqu'au couvercle).

- Renoncer dorénavant à ces matières qui sont déconseillées.

- Ne plus mettre de plantes en graines ou malades, avant de mieux maîtriser la technique du compostage.

# Les déchetteries



Elles reçoivent également les déchets végétaux qui sont valorisés par compostage. L'accès est gratuit, et vous pouvez déposer jusqu'à 1,5 m<sup>3</sup> de déchets par jour.



- |   |   |
|---|---|
| ■ AIX la Parade..... ☎ 04 42 38 73 97   | ■ PEYROLLES..... ☎ 04 42 67 18 41           |
| ■ BOUC BEL AIR..... ☎ 04 42 22 95 30  | ■ PUYLOUBIER..... ☎ 06 81 69 79 59          |
| ■ COUDOUX..... ☎ 06 08 04 97 14<br>(accès à la déchetterie de La Fare les Oliviers / Somedis) | ■ LE PUY STE RÉPARADE..... ☎ 04 42 61 99 89 |
| ■ ÉGUILLES..... ☎ 04 42 92 48 99  | ■ ROGNES..... ☎ 06 22 13 04 57              |
| ■ LAMBESC..... ☎ 04 42 67 01 78   | ■ LA ROQUE D'ANTHÉRON .. ☎ 06 20 39 91 97   |
| ■ LES PENNES MIRABEAU (Sita)... ☎ 04 91 51 02 12  | ■ ROUSSET..... ☎ 04 42 29 15 96             |
| ■ MEYREUIL..... ☎ 04 42 51 28 25  | ■ ST CANNAT..... ☎ 06 16 39 17 47           |
| ■ MIMET (Semag)..... ☎ 04 42 58 45 79<br>(accès à la déchetterie de Gardanne)                 | ■ ST PAUL LEZ DURANCE.... ☎ 06 07 49 10 44  |
| ■ PERTUIS..... ☎ 04 90 09 77 62   | ■ VENELLES..... ☎ 04 42 54 37 10            |
|   | ■ VITROLLES..... ☎ 04 42 79 77 56           |

## Une question, un problème...

*Les animateurs du tri sont à votre disposition*

- Pôle de proximité Nord (Pertuis) au **04 90 09 26 70**
- Service des Déchets au **04 42 91 55 65**

