

LES DIFFERENTES TECHNIQUES



Différentes méthodes de compostage sont possibles :

- **le compostage en tas** : les déchets (brun et vert) sont humidifiés, malaxés entre eux et montés en tas « au carré » pour ne pas s'écrouler! Le tout est recouvert d'une bâche et de cartons pour une fermentation plus homogène. Cette technique permet d'obtenir une masse critique, ce qui est

crucial pour une rapide montée en température (ici plus de 50°). A privilégier quand on a de la place dans son jardin.

- **le compost en bac** : un seul bac est utilisé où sont entassés au fur et à mesure les couches de déchets.

Le compostage se fait lentement et le compost est récolté au fur et à mesure par la trappe du bas. Un composteur de 1m3 suffit pour une famille de 4 personnes avec jardin. Vous trouverez des composteurs à partir de 30 €, et si vous êtes bricoleur, vous pourrez fabriquer vous-même votre composteur avec des planches et du grillage ou des parpaings. Le tout est que le composteur soit bien fermé.



QUELLE UTILISATION DU COMPOST

Il est la bénédiction des sols épuisés. Le compost est utilisable partout au jardin y compris sur la pelouse et dans les mélanges pour plantes en bac ou jardinière. Le compost agit tout de suite car il contient des éléments suffisamment dégradés pour être utilisés par les racines mais c'est plutôt au bout de quelques semaines que son effet se repère vraiment. Il vaut mieux disposer le compost en surface ou à peine enterré, et ne pas hésiter à le répandre même s'il ne vous semble pas complètement mûr, car cette phase de transformation est primordiale pour libérer dans le sol des composés qui sont hautement appréciés des racines.

Faire son compost a la maison

RIEN NE SE PERD, TOUT SE TRANSFORME

LE COMPOSTAGE, UN ACTE ECO-CITOYEN

Composter est une pratique moderne qui offre une solution à tous ceux qui souhaitent valoriser leurs résidus organiques. Détourner ces déchets de la poubelle pour en faire un fertilisant naturel : une utopie ? Non, une réalité.



Il contribue à :

- limiter le poids des déchets de 30%,
- recycler les déchets organiques pour les transformer en compost,
- restituer les éléments nutritifs qu'on a pris à la terre,
- faire faire des économies à la collectivité sur le traitement de ces déchets,
- faire prendre conscience de son rôle d'éco-citoyen et participer à l'éducation à l'environnement pour les

enfants et l'entourage.

MAIS QU'EST QUE C'EST EXACTEMENT ?

Le compostage représente une version accélérée et contrôlée de ce qui se passe dans la nature au pied des arbres en forêt. Des matériaux organiques sont décomposés grâce à une foule de micro-organismes qui font cela gratuitement et sans compter leurs heures. Le tout donne un amendement riche en humus. Le



rêve !

1. bactéries



2. actinomycètes



3. champignons



4. insectes



COMMENT CA MARCHE ?

En alimentant le tas, la chaleur (jusqu'à 70°C) due à l'activité des bactéries se met en place. L'intérêt est qu'elle assure une stérilisation efficace vis-à-vis de nombreux germes pathogènes pour les plantes, pour nous et pour les mauvaises herbes. Après l'attaque des bactéries vient le temps des champignons qui colonisent le milieu. Ils attirent et sont la proie, à leur tour de petits vers, les nématodes et d'acariens

minuscules, sans oublier les cloportes et les limaces.

LES REGLES A RESPECTER

Il y a trois règles à respecter lorsque l'on fabrique son compost :

- le rapport carbone/azote,
- l'humidité,
- l'aération.

1. Le Rapport carbone/azote : bien choisir les déchets

En pratique, c'est très simple! On doit avoir en proportion 2/3 de matières carbonées pour 1/3 de matières azotées.

- Le carbone est surtout constitué de cellulose et de lignine : c'est l'énergie,
- L'azote c'est la vie qui alimente les bactéries et les champignons, incapables d'utiliser l'azote de l'air.

Plus simplement, on retrouve donc des déchets « bruns » correspondant aux déchets carbonés et des déchets « verts » correspondant aux déchets azotés.

Les déchets « verts » sont plutôt humides, mous, riches en azote.

Les bruns sont plutôt secs, coriaces, absorbants et riche en carbone. L'art du mélange consiste à associer le vert et le brun, le grossier et le menu, le sec et l'humide et à laisser de l'air dans le tas.

LES DECHETS BRUNS Carbonés	LES DECHETS VERTS Azotés
-------------------------------	-----------------------------

Taille de haies (broyées) feuilles mortes paille et foin abîmé carton et papier sciure et copeaux de bois

Tonte de gazon
déchets du potager,
déchets de cuisine,
mauvaises herbes
fumier
engrais verts
marc et filtre de café



algues

Le succès d'un bon compostage réside dans un équilibre entre le « brun » et le « vert », Pour l'atteindre il suffit de procéder par couches successives sans mettre trop de déchets à la fois. L'été les éléments bruns pourront être humidifiés et l'hiver le vert pourra faire l'objet d'un temps de séchage préalable avant d'être incorporé au tas.

Les déchets à apporter avec parcimonie : Peaux d'agrumes, les tailles de résineux, coquilles d'œufs, cendre de bois,

Les déchets indésirables : Plastique, tissus synthétiques, métal, matières grasses et huile de friture, os, viande, savon, lessive et désinfectant, eau de ménage, verre, coquilles d'huitres, déjections de chien et de chat...

2. Le taux d'humidité

En théorie, le taux d'humidité conseillé est de 50 à 60%. En pratique, le compost ne doit être ni trop sec ni trop mouillé, On peut seulement retenir qu'un manque d'eau ralentit la décomposition, et un excès d'eau provoque des mauvaises odeurs.

Pour vérifier le taux d'humidité on peut pratiquer le test de la poignée. Pour réguler, on peut par exemple ouvrir le couvercle du composteur quand il pleut ou arroser lorsque que le compost est trop sec ou encore laisser ouvert voire démolir et laisser sécher lorsque le compost est trop mouillé.

Le vert et le brun se complètent à merveille et il convient donc de les mélanger quand on

ZOOM SUR... le test de la poignée Prenez une poignée de compost dans la main et pressez-la.
- Si quelques gouttes perlent entre les doigts et que le matériau ne se disperse pas quand vous ouvrez la main, le compost à une bonne humidité,
- Si un fin filet d'eau s'en échappe, il est trop mouillé,
- Si rien ne coule et que le paquet se défait, il est trop sec.



charg
e le
comp
oste
r. Le
manq
ue
d'oxy
gène
néces
saire
aux
bacté

3. L'aération



ries pour hygiéniser le compost peut aussi provoquer de mauvaises odeurs. Il est donc nécessaire d'aérer le compost. Un brassage du compost, une fois par mois sera suffisant. En effet, un brassage trop fréquent empêchera les microorganismes de remplir leur fonction.

C'EST PRÊT !

Enfin, lorsque sa texture s'affine, qu'il prend une couleur sombre, qu'il s'émiette facilement et sent un bon parfum de sous-bois, votre compost est prêt ! Attention, il faut compter de trois mois à un an, en fonction des matériaux que vous aurez mis, de la quantité et de la température extérieure. Le temps nécessaire n'agit en rien sur la qualité du produit