

## Compost : l'or noir du jardinier.

Certains jardiniers ne jurent que par lui. D'autres sont plus réservés quant au résultat obtenu. Mais qu'est-ce qui fait qu'un compost marche bien ou pas ? On vous dira que sa réussite tient essentiellement à un juste équilibre de matières azotées / humides (le "vert") et de matières carbonées / sèches (le "brun"), à la bonne aération et à la teneur en eau (ni trop, ni trop peu) du tas. Que lorsque les conditions sont réunies, le tas va fermenter, chauffer (jusqu'à +/- 60°), puis se minéraliser petit à petit pour donner, dans un délai variable (entre 2 et 6 mois, voire plus d'un an), cette belle terre noire, fine et odorante que nous convoitons tous. Mais ça, c'est la théorie et la pratique est parfois semée d'embûches. Alors si vous avez décidé de faire fondre vos poubelles d'au moins 30% ou d'économiser sur vos achats d'engrais ou d'amendements, voici un florilège de conseils pour vous aider à produire un compost maison de qualité.

### **Quel type de composteur choisir ?**

Le choix doit se faire en fonction de la quantité de déchets organiques que vous produisez, jardin et cuisine cumulés. Si votre jardin est inférieur à 300 m<sup>2</sup> ou que vous cuisinez peu, un fût en plastique devrait parfaitement vous convenir. Si vous possédez un jardin de taille moyenne (300 à 1000 m<sup>2</sup>) ou que vous consommez beaucoup de légumes frais, optez plutôt pour la caisse en bois ou le treillis. Enfin, pour les grands jardins (+ de 1000 m<sup>2</sup>), compostez en tas ou multipliez les modèles précités. Attention ! Placez le composteur choisi à l'emplacement qui lui sied le mieux (et pas simplement à l'écart des regards) : le fût au soleil, les autres modèles à la mi-ombre. Et évitez l'exposition aux courants d'air et aux fortes pluies.

#### **Un peu de vocabulaire :**

\* **Humus** : (aussi appelé terre végétale) couche superficielle du sol, contenant des matières organiques issues de la décomposition naturelle des débris végétaux et animaux tombés au sol (feuilles mortes) ou présents sous sa surface (racines). Cette transformation est principalement assurée par les bactéries, les champignons et la (micro)faune du sol (vers de terre, cloportes, insectes).

\* **Compost** : Produit stable et sain utilisable comme amendement et engrais naturel, obtenu suite à la fermentation et à la décomposition de déchets organiques en présence d'oxygène. C'est une sorte d'humus produit « artificiellement » par l'homme au moyen de processus identiques à ceux initiés par la nature.

\* **Terreau** : Mélange de différents produits dosés en proportions variables (compost, tourbe, sable, argile, perlite, engrais, minéraux...) commercialisé comme substrat pour des végétaux cultivés.

### **Installation ?**

Fût : enterrer à mi-hauteur et bien à plat +/- un m<sup>2</sup> de dalles (30/30 cm), en préservant un interstice d'un bon centimètre entre chacune ; poser le fût par-dessus. Si le fond est pré-foré, on peut placer le fût directement sur le sol (terre ameublie et égalisée). Si le composteur n'a pas de fond, équipez-le d'un grillage fin pour éviter le passage des rongeurs.

Caisse ou treillis : construire une structure de 3 m de long sur 1 m de large et 1,50 m de haut et la diviser en 3 loges d'1 m<sup>2</sup> ; prévoir une face amovible à l'avant ; ancrer la structure au sol (piquets) et éventuellement l'adosser contre un mur. En ce qui concerne l'aération, veiller à ménager un espace d'au moins 1cm entre chaque planche de la structure en bois ; pour le treillis, doubler le pourtour avec de la toile plastique noire micro-perforée.

Waaow !!!

1 ha de forêt contient 650 à 1200 kg de vers de terre !

Au fur et à mesure de sa transformation et lorsqu'il atteindra 1,20 m de haut, le tas de la première loge sera retourné et déplacé vers la 2<sup>e</sup> puis vers la 3<sup>e</sup>. En 2 à 4 mois, votre compost sera suffisamment mûr pour être tamisé (un vieux sommier fera l'affaire), tous les résidus retourneront au compost parfaire leur décomposition.

### Le compost au fil des saisons.

**Printemps** : période idéale pour démarrer un compost. Mélangez intimement ½ m<sup>3</sup> de déchets verts et bruns broyés en quantités équivalentes, arrosez copieusement, griffez le sol vierge de la 1<sup>e</sup> loge du composteur (treillis), puis mettez-y les déchets en tas, terminez par une couche de brun ; après 2 mois, retournez le tas à la fourche. Dans le cas du fût (aération plus problématique), commencez par une couche structurante (brun broyé grossièrement), puis procédez comme pour le treillis ; mélangez le tas 1 à 2 fois par semaine à la tige aératrice ainsi qu'à chaque nouvel apport de déchets.

**Été** : dès que le processus est lancé, poursuivez de même. Équilibrez les apports broyés (bruns / verts) sans abuser des tontes de gazon (nombreuses en cette saison), aérez tous les 2 mois ou dès que le tas atteint 1,20 m de haut. Maintenez un taux d'humidité idéal : le compost doit être aussi humide qu'une éponge pressée tout au long de son développement, arrosez si besoin (canicule) et terminez toujours par un apport de matières sèches et brunes ou par quelques poignées de terre pour ne pas attirer les nuisibles. Trop de gazon ? Broyez-le finement à la tondeuse (gyrobroyeuse) et épandez-le sur.. la pelouse.

**Automne** : équilibrez les apports. Si les feuilles mortes et les déchets de taille s'accumulent par rapport aux déchets verts, broyez-les et stockez-les en attendant ou dispersez-les directement sur les parcelles nues du potager ou au pied des arbres.

**Hiver** : lors des premières fortes gelées, le processus de décomposition va un peu ralentir (sans toutefois s'arrêter au cœur du tas). Réduisez les apports et aérez moins souvent. Protégez éventuellement le tas des fortes précipitations au moyen d'une bâche. Le cycle reprendra au printemps. Prudence lors du premier retournement du tas : durant l'hiver, votre compost a peut-être servi d'abri à certains animaux utiles (hérisson, batraciens) qui hibernent peut-être encore.

### Que composter ?

Eh, non, le tas de compost n'est pas une simple extension

de votre poubelle où vous pouvez jeter tout et n'importe quoi sans discernement. Pour être en bonne santé, il a besoin d'une alimentation saine et variée. Attention ! Certains aliments lui sont interdits !

Pourquoi broyer ?

Une branche broyée se décompose 5 fois plus vite qu'une branche laissée telle qu'elle !

Matières riches en azote (vertes - humides)	Matières riches en carbone (brunes - sèches)	Matériaux à ne pas composter	Cas particuliers
<input type="checkbox"/> Fruits et légumes (même pourris) <input type="checkbox"/> Coquilles d'œufs écrasées <input type="checkbox"/> Tontes de gazon fraîches	<input type="checkbox"/> Branchages broyés <input type="checkbox"/> Feuilles mortes <input type="checkbox"/> Paille <input type="checkbox"/> Sciure de bois <input type="checkbox"/> Marc de café (filtres non chlorés)	<input type="checkbox"/> Viande, poisson <input type="checkbox"/> Huile, graisse <input type="checkbox"/> Produits laitiers <input type="checkbox"/> Mauvaises herbes en graine ou rampantes <input type="checkbox"/> Plantes traitées (sauf	<input type="checkbox"/> Feuilles de noyer, rhubarbe, pommes de terre <input type="checkbox"/> Cendres de bois <input type="checkbox"/> Vase d'étang <input type="checkbox"/> Litières d'animaux

<input type="checkbox"/> Feuillages (fraîchement coupés) <input type="checkbox"/> Mauvaises herbes <input type="checkbox"/> Fleurs fanées	<input type="checkbox"/> Sachets de thé <input type="checkbox"/> Papiers, cartons (non imprimés) <input type="checkbox"/> Coquilles de noix, noisettes (broyées)	par purins), pelures d'agrumes <input type="checkbox"/> Plantes malades <input type="checkbox"/> Cendres de charbon de bois <input type="checkbox"/> Litières d'animaux (argile) <input type="checkbox"/> Matériaux traités ou colorés (bois, journaux, cheveux) <input type="checkbox"/> Sacs d'aspirateur (synthétiques) <input type="checkbox"/> Fumier de poule	(végétales), fumiers <input type="checkbox"/> Os, coques de moules <input type="checkbox"/> Noyaux, pépins
---	--	---	--

### Cas particuliers :

Quoique biodégradables, certains déchets recèlent des substances susceptibles de perturber la fermentation et/ou des produits potentiellement néfastes pour la microfaune (acides, toxines, métaux), ne les ajoutez donc qu'avec parcimonie. En raison des germes pathogènes qu'il peut véhiculer, le compost à base de litière végétale ne sera jamais utilisé au potager ou au verger, par contre il pourra enrichir le pied d'une haie. Enfin, certaines matières très dures ne peuvent passer au broyeur et se décomposent très lentement (noyaux) ; éliminez-les directement ou soyez très très patient (au risque de voir pousser des arbres sur votre compost).

### **Odeurs et nuisances.**

- Odeur d'ammoniacque, de purin ? Compost trop riche en matières vertes => ajoutez des matières brunes et sèches, éventuellement du carton.
  - Odeur d'œuf pourri ? Manque d'air => mélangez avec la tige aérateur, retournez à la fourche, ajoutez des matières structurantes (gros morceaux).
  - Présence de filaments blancs ? Compost trop riche en matières brunes => ajoutez des matières vertes et humidifiez.
  - Présence de mouches ? Aérez le compost et recouvrez les matières attractives d'une couche de terre ou de broyat de feuilles ou de branches.
  - Présence de rongeurs ? Présence de matières proscrites (voir tableau 'Que composter ?')
  - Absence de 'chauffe' ? Ajoutez des matières vertes : l'azote fait chauffer, le carbone refroidit.
  - Absence de vers de terre ? Compost trop sec => arrosez sans détremper, répandez du marc de café (très attractif pour les vers) ; au besoin, ajoutez une bonne poignée de vers prélevés chez un voisin.
- Vérifiez si la structure ne laisse pas passer trop d'air et si le tas ne contient pas de trop gros débris.

1 seau de 10 l. = 6 kg de compost 1 brouette pleine = 30 kg
--

### **Accélérateurs de compost ?**

Ils sont chers et la plupart du temps inutiles. On peut néanmoins accélérer le processus en incorporant de l'ortie ou de la consoude (plantes fraîches ou purins).

### **Tige aératrice ou fourche ?**

La tige est surtout indiquée pour les composts en fût :  $\frac{1}{4}$  de tour permet d'aérer et de mélanger les matières sans trop déranger les vers. Veillez à l'enfoncer +/- profondément.