GUIDE TECHNIQUE DU COMPOSTAGE :

COMMENT OPTIMISER SON COMPOST ?

VALECO
Syndicat mixte de collecte et
de traitement des déchets du blaisois

www.valeco41.fr

SOMMAIRE

Où composter ? ..... P. 2

Comment installer le composteur ? ..... P. 2

Triez vos déchets ..... P. 2

Diversifiez vos déchets ..... P. 3

Déchets à ne pas mettre dans le composteur ..... P. 3

Les règles pour obtenir un bon compost ..... P. 4-5

Des maux, des remèdes ..... P. 6

Petits trucs pour réussir son compost ..... P. 7

Le bon déroulement du processus de compostage se vérifie par ..... P. 8

Quand le compost est-il mûr ? ..... P. 8

Comment utiliser votre compost ? ..... P. 9

Questions complémentaires .... P. 10

Compostage en tas ..... P. 10

OÙ COMPOSTER ?

● Le composteur sera installé dans un endroit :

- facilement accessible depuis le jardin et la maison ;
- légèrement ombragé et à l'abri du vent ;
- assez éloigné des racines, des arbres et des arbustes.

Veillez au respect des rapports de bon voisinage !

COMMENT INSTALLER LE COMPOSTEUR ?

● Installez le composteur

sur un sol nu préalablement retourné pour favoriser la venue des micro-organismes.

● Déposez un lit de branches

dans le fond du composteur (5 à 10 cm), pour faciliter l'aération et l'absorption d'éventuels excès d'humidité.

TRIEZ VOS DÉCHETS

● Le plastique, le verre, les métaux...

qui ne sont pas biodégradables, ne sont pas compostables. Apportez-les dans les conteneurs spéciaux prévus à cet effet.

● Si vous avez trop de déchets verts (branches, gazon...),

apportez-les dans votre déchetterie. Ils seront valorisés sur la plate-forme de compostage collective.

DIVERSIFIEZ VOS DÉCHETS

- **Alternez des couches de déchets secs et de déchets humides,** fins et grossiers, de matières vertes (riches en azote) et de matières brunes (riches en carbone).

Il faut équilibrer les apports de déchets azotés et riches en carbone.

Taux d'humidité : + / -

	Carbone	Azote
Gazon	+	++++
Épluchures fruits et légumes	+	+++
Légumes entiers	++	+++
Fumiers (ou déjections animales)	++++	+++
Mauvaises herbes	+++	++
Feuilles mortes	+++	+
Brindilles, branchages	++++	+
Paille, foin	++++	+
Écorces, sciure de bois	+++++	+

DÉCHETS À NE PAS METTRE DANS LE COMPOSTEUR

Déchets de cuisine :

- graisses et huiles ;
- poisson ;
- viande et os ;
- produits laitiers.

Déchets de jardin :

- plantes malades.

Déchets de maison :

- carton imprimé ;
- papier de couleur ou glacé contenant des produits chimiques ;
- cendres de barbecue, de papier de couleur ou glacé ;
- déchets d'animaux domestiques ;
- litières d'animaux de compagnie (hamster, chat, etc.) ;
- plastique, caoutchouc, métaux, verre ;
- sacs d'aspirateur.

LES RÈGLES POUR OBTENIR UN BON COMPOST :

● **Broyez ou fragmentez** les gros éléments (branchages).
Ceci permet une décomposition complète et rapide.

Le broyage peut-être :
- mécanique : broyeur, déchiqueteur ;
- manuel : sectionnez avec une hache, un sécateur ou un taille haie, ou écrasez avec un gros marteau.

● **Ajoutez,** surtout au démarrage,
un peu de terre pour enrichir le compost en micro-organismes.

● **Remuez, brassez** une fois par mois, ou mieux à chaque ajout de matières, à l'aide d'une bêche, fourche, ou d'une pelle.
Ces actions accélèrent la décomposition des déchets, en aérant, et évitent le tassement qui cause l'asphyxie.

LES RÈGLES POUR OBTENIR UN BON COMPOST (SUITE) :

Surveillez l'humidité :

Si le compost devient trop sec, les micro-organismes responsables de la décomposition meurent : pensez à humidifier, surtout en été (arrosoir).
Au contraire, l'excès d'humidité génère l'asphyxie et le dégagement d'odeurs désagréables (cf. remèdes en page suivante).
Le tas doit être humide comme une éponge essorée.

Portez une attention toute particulière au gazon :

Mélangez-le au reste et évitez les couches de plus de 15 cm.
Eventuellement, stockez-le deux jours pour lui faire perdre son humidité et son acidité. Intégrez-le progressivement.
Mélangez-le avec un reste de feuilles mortes ou de sciure (déchets secs et grossiers), pour empêcher qu'il ne se compacte.
En cas d'apport important, corrigez le pH acide avec de la cendre de bois qui, de plus, enrichira votre compost en potasse (500 g pour 300 litres de compost).

Vous pouvez aussi enrichir votre compost

avec des compléments nutritifs (farine d'os, corne broyée, etc.).

La réussite d'un bon compost réside dans la diversité des matières organiques et dans leur équilibre.

DES MAUX, DES REMÈDES

Symptômes	Causes possibles	Remèdes
• **Odeurs désagréables** • **Aspect graisseux** • **Écoulement de jus**	• Trop humide (excès de déchets humides) • Excès de matières "vertes" (odeur d'ammoniac) • Pas assez aéré (odeur d'oeufs pourris) • Déchets trop fins	• Ajoutez des matières sèches et structurantes (branches coupées, sciure, copeaux de bois, paille, etc.), ou étalez quelques heures le compost au soleil, ou mélangez-le avec du compost sec ou de la terre sèche, ou ajoutez une couche de feuilles mortes ou de terre sur le dessus (mauvaises odeurs) et aérez le compost (mélangez et retournez). Fermez bien le couvercle.
• **Moisissures**	• Trop sec et pas assez aéré	• Ajoutez des déchets riches en eau et, si nécessaire, de l'eau. • Aérez le compost (mélangez et retournez).
• **Les déchets se décomposent mal**	• Trop tassé • Déchets trop gros	• Aérez le compost (mélangez et retournez). • Fragmentez, défibrez, broyez les déchets à problème.
• **Présence d'animaux (rongeurs)**	• Déchets de viande, de poisson	• Mélangez bien au reste du compost. • À l'avenir, supprimez l'apport de ce type de déchets.
• **Pas de montée en température avec un compost humide, qui sent le sucré**	• Excès de déchets secs (peut-être excès de terre) et manque de matières "vertes"	• Ajoutez du gazon frais, des résidus de table (ou autres matériaux d'une forte teneur en azote). • Vérifiez que le tas est aussi humide qu'une éponge essorée.
• **Le centre du tas est humide et chaud mais le reste est froid**	• Tas peut-être trop petit	• Essayez de garder le composteur aussi plein que possible. • Mélangez les vieux résidus avec les nouveaux et les résidus secs avec les résidus humides en brisant les mottes.

PETITS TRUCS POUR RÉUSSIR SON COMPOST

Gérez les gros volumes saisonniers :

Certaines saisons apportent des quantités importantes d'un même type de déchets (gazon, feuilles mortes...) qui risquent de perturber l'équilibre du compost.
Il faut alors penser à diversifier les moyens de valorisation : laisser au sol, composter en surface (paillis), faire un tas d'attente à côté du composteur durant 2 à 3 jours et incorporer progressivement au compost, etc.
Pensez également à déchiqueter les feuilles pour le paillage.

Utilisez les activateurs de compost :

Ils contiennent des micro-organismes qui aident le processus de compostage à démarrer.
Un bon fumier, les refus de tamisage de compost, du compost "fini" ou de la terre à jardinage et des orties fraîches accélèrent la décomposition.
On trouve également des produits de démarrage dans le commerce.
La chaux permet de maintenir l'équilibre du pH des matériaux très acides, comme les aiguilles de pin.

LE BON DÉROULEMENT DU PROCESSUS DE COMPOSTAGE SE VÉRIFIE PAR :

L'absence de mauvaises odeurs

Une montée en température à l'intérieur du tas (jusqu'à 65° C)

Elle est normale et utile : elle permet la destruction des germes pathogènes et des mauvaises herbes présents dans les matières à composter.

La présence de vers de terre et autres invertébrés

dans le compost après cette phase de montée en température.

Attention :
Ne pas brasser à mains nues pour éviter tout risque de brûlure.

QUAND LE COMPOST EST-IL MÛR ?

- **Lorsque vous ne constatez plus de réchauffement du compost, et que très peu de matières peuvent être reconnues**

(peut être une coquille d'œuf ou des vieilles feuilles), le compost peut être utilisé. Il sera de couleur brune, s'émiettera et dégagera une odeur "terreuse".

- Vous pouvez tamiser le compost pour éliminer les matières qui ne sont pas entièrement décomposées et remettre celles-ci dans le composteur comme activateurs ou les réutiliser en paillage.

- Pour les petites quantités, retirez le compost par la porte en bas du composteur.

- Pour des quantités plus importantes, ouvrez le composteur,
  mettez de côté les déchets non décomposés,
  récupérez le compost,
  remontez le composteur après
  avoir nettoyé les rainures
  et réintroduisez les déchets.

COMMENT UTILISER VOTRE COMPOST ?

Le compost jeune (de 3 à 6 mois)

peut être étendu en surface (paillis) autour des arbres, arbustes et plantes vivaces, entre les cultures et en couverture des cultures. Vous l'intégrerez au sol 2 à 3 mois plus tard.
Le paillis protège la surface de la terre en hiver et limite la poussée des mauvaises herbes en été.

Le compost mûr (de 6 à 12 mois)

terreau meuble, brun foncé ou noir, peut s'utiliser pour tout :

- au potager (déposé en couches par exemple) ;
- jardin d'ornement (épandu sous un arbre pour alimenter les racines ; épandu sur le gazon quand il est tamisé, par exemple) ;
- plates-bandes (enfoncé) ;
- rempotage (en mélange de 30 à 50 %).

Il est alors utilisé comme amendement organique et épandu en couches minces (1 à 5 litres/m^2), puis incorporé superficiellement aux 5 à 15 premiers cm du sol par binage ou par simple égalisation au râteau.

On peut faire son propre terreau

à partir de compost mûr en mélange (50 % maximum) avec de la terre du jardin, et éventuellement du sable si l'on veut un terreau plus léger. On peut ensuite y effectuer directement ses plantations.

Attention : il ne faut jamais enfouir des déchets frais ou du compost non mûr dans le sol car les racines des plantes risquent d'être endommagées.

Le compostage nécessite donc un minimum d'attention afin d'entretenir les bonnes conditions pour la décomposition des déchets organiques.

QUESTIONS COMPLÉMENTAIRES

Peut-on mettre de l'eau de cuisson de légumes pour arroser ?

Oui, c'est une manière de l'utiliser et vous faites l'économie d'un arrosoir d'eau.
De même, vous pouvez utiliser l'eau de rinçage de votre bio-seau pour humidifier le compost.

Il y a des moucherons, des cloportes... ?

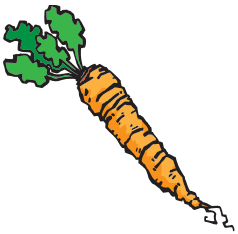
Ce sont des décomposeurs organiques.
C'est le signe d'une bonne décomposition.

COMPOSTAGE EN TAS

Si vous manquez de temps,

en cas d'apport exceptionnel de déchets verts et si vous disposez d'une grande surface, le compostage en tas peut être une bonne solution.

Dans ce cas, veillez au voisinage.



Cette opération bénéficie du soutien de votre Communauté de Communes, de la Communauté d'Agglomération de Blois et de l'ADEME.

Ensemble, participons activement à la sauvegarde de notre Environnement

Document imprimé sur papier recyclé

CE QUE VOUS POUVEZ METTRE DANS VOTRE COMPOSTEUR :

DÉCHETS DE JARDIN

- tontes de pelouse ;
- tailles de haies ;
- feuilles mortes ;
- fleurs fanées.

DÉCHETS DE CUISINE

- épluchures de légumes et de fruits ;
- marc de café et filtre, sachet de thé ;
- les restes de repas d'origine végétale (riz, pâtes, légumes crus ou cuits).

DÉCHETS MÉNAGERS NON ALIMENTAIRES

- sciures et copeaux de bois ;
- cendres de bois refroidies ;
- essuie-tout, mouchoirs en papier.

illustrations : Julien Telo

www.flamingo.fr

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

VAL ECO
1, rue Honoré de Balzac - 41000 BLOIS
Téléphone : 02 54 74 62 53 - Courriel : val-eco41@wanadoo.fr