



LES OUTILS ESSENTIELS POUR COMPOSTER

Pour collecter et préparer les biodéchets

Le bioseau

Ce petit seau doté d'un couvercle est généralement d'une contenance inférieure à 10L (environ 8L). Il est souvent doté d'une anse permettant de le déplacer facilement. Cet outil permet d'assurer de façon hygiénique (facilement lavable) le lien entre la cuisine et le composteur. Il s'agit sans doute d'un des outils les plus indispensables... mais qui peut facilement être remplacé par un petit seau doté d'un couvercle (gros pot de fromage blanc). Il existe également des objets «tendance», sur Paris notamment : le sac à compost !



Le sécateur / couteau

Permet de découper les apports durs en petit morceaux (bouquet de fleurs, déchets de jardins, peaux de melon,...) pour une décomposition plus rapide et un mélange plus facile.

Le traitement des biodéchets

Le composteur

Il en existe différents modèles. En bois, en plastique, de quelques dizaines de litres à plus de 1000 litres. Il y a en pour tous les besoins et tous les budgets. Il vous est même possible de le construire vous-même (cf fiche ademe). L'important est principalement de contenir proprement les biodéchets, de limiter l'accès de nuisibles potentiels et grâce à un couvercle, de maintenir une humidité et une température satisfaisante pour assurer un bon processus de compostage. Cependant il existe une méthode de compostage qui ne nécessite pas de composteur : le compostage en tas ou en andain. Il vous faudra néanmoins être plus vigilant et mieux suivre le processus.

Même si le compostage est une pratique ancestrale, afin de s'assurer de la qualité du compost produit et également dans le but de faciliter la gestion de son composteur, certains outils sont essentiels. Ils permettent d'assurer la réussite d'étapes indispensables, de délivrer des informations importantes dans le suivi du processus de compostage ou encore de se conformer à la réglementation qui encadre cette pratique.

Certaines méthodes nécessitent plus de matériel que d'autres. Cela dépend des objectifs et motivations de chacun.

Voici les outils qui sont à minima pratiques dans la majeure partie des méthodes de compostage pour faciliter la gestion des biodéchets.



Pour faciliter son utilisation, le composteur doit répondre à certains critères :

- il ne doit pas être trop haut pour pouvoir y déposer aisément les biodéchets et faciliter le mélange.
- il doit être doté d'un couvercle, de préférence léger pour faciliter l'usage, et protéger le compost du soleil, des intempéries et des intrusions (oiseau, souris, chiens...)
- il doit être facilement démontable pour pouvoir récupérer et retourner aisément le compost.

Le mélange des biodéchets

Le brass'compost

Il s'agit d'un outil inventé récemment. Sa facilité d'utilisation permet de ne pas forcer sur le dos. En effet, le Brass'compost permet de mélanger les biodéchets en décomposition afin d'en assurer la bonne dégradation aérobie. Il s'utilise comme un tire-bouchon géant. Ainsi, sans difficulté, il est possible de brasser le contenu de votre composteur aisément. C'est un outil parfaitement adapté aux enfants.

D'autres outils permettent d'effectuer le même travail mais avec moins de facilité : les tiges aératrices simples avec emboûts en pointe de flèches, les fourches ou crocs...



La fourche / le croc

Ces outils sont utilisés pour les opérations de retournement du tas de compost, ainsi que pour les opérations de transfert des matières. Ces mouvements du compost assurent une homogénéisation du résultat (sec/humide) et une bonne décomposition aérobie, (pour éviter les odeurs) des déchets organiques

La griffe

Elle permet également de mélanger vos biodéchets. Contrairement au brass'compost, elle assure un mélange en surface. Elle est idéale pour mélanger votre apport de biodéchets récent avec le broyat et les incorporer aux matières déjà en travail.



Mesure, suivi et contrôle des biodéchets

Le thermomètre

Il est surtout utile sur les sites de compostage partagé où les tas de compost montent facilement en température à plus de 50°C. Cette phase d'hygiénisation de la matière fonctionne bien lorsque la quantité de biodéchets apportée est relativement importante et bien aérée.

Les thermomètres de compost doivent être dotés d'une grande sonde permettant d'effectuer des relevés de température au coeur du tas de compost. Nous vous conseillons d'effectuer des relevés régulièrement, à la fois au centre et sur les côtés du tas de compost.



Le peson

Ce petit outil aide à mesurer la quantité de biodéchets apportés dans votre composteur. Dans certains composts partagés, il permet, avec les prises de températures, de tenir un cahier de suivi du site. Les chiffres obtenus permettent de communiquer sur les quantités exactes détournées de l'incinérateur ou de la décharge. Ils attestent également de l'accompagnement et du bon suivi du site.

Les Équipements de Protection Individuelles (EPI)

Le fait de composter n'est pas dangereux. Cependant, comme nous l'avons précisé dans la fiche n°5, nous vous conseillons d'utiliser quelques accessoires de protection : des gants et un masque à utiliser lors des brassages et des retournements des composteurs de grande capacité.

Les outils numériques

Aujourd'hui, il existe également des outils connectés (compostmètre, Waste connexion) qui permettent de suivre les processus de compostage. Souvent sous forme de sonde, ils communiquent via des interfaces sur le web ou directement sur votre mobile. Ils vous permettent ainsi de prendre connaissance de certains paramètres : température, humidité, Ph, etc...

Ces outils ludiques et pédagogiques vous accompagnent et vous proposent des conseils ou gestes à mettre en place dans telle ou telle situation.

Les outils
essentiels
pour
composter



Récolte et utilisation du compost

La bâche

Une bâche vous permettra de ne pas salir votre site de compostage lors des opérations telles que les retournements, le tamisage, etc.. Cela peut paraître «superflu» mais tenir son site de compostage propre est très important pour que les gens prennent plaisir à y venir.



La pelle

Elle est indispensable pour retourner votre tas de compost, pour les opérations de tamisage, ou encore pour répartir le compost dans des sacs.

Le tamis

Qu'il soit électrique ou manuel, cet outil permet de trier le produit final (compost mûr) et de séparer les grosses parties (noyaux, branches, coquilles de noix...) du compost fin, utilisé pour les semis, repotage, etc. Dans certains cas il permet aussi de trier les oublis et petites erreurs (étiquettes sur les fruits, élastiques, couteau de cuisine...) Pour l'utilisation du compost au jardin potager, massif... il n'est pas nécessaire de tamiser., les matières les plus grosses font alors office de structurant du sol.

Sources :

Échanges d'expériences entre les membres du Réseau Compost Citoyen

Composter et recycler, Ivo PAUWELS, édition Racine, 2010.

Compost et paillis, Denis PEPIN, édition Terre vivante, 2013

www.brasscompost.com/about/

www.emeraude-creation.fr/produits/composteurs-bois/outil-aerateur-de-compost/

www.lombric.com/reduire-des-dechets/compostage/guide-pratique-du-compostage/les-outils-indispensables

www.plaisible.com/materiel/pic-aerateur-de-compost-la-tige-aeratrice-pour-composteur/

www.tributerre.fr/compostmetre/

Liste du matériel et accessoires pour réussir son compostage partagé (non exhaustive). SITOM 93

Photos : Isabelle Moreteau et Réseau Compost Citoyen