



# Action-Compost

Le journal des maîtres-composteurs bruxellois

Avec le soutien de l'Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement (IBGE) • Bulletin n°  
et la collaboration de Vincent Gobbe représentant le Comité Jean Pain

11

## Edito

### Joyeuses fêtes et bon compost!



Les fêtes de fin d'année approchent à grands pas et les événements compost touchent petit à petit à leur fin. L'occasion, pour les maîtres-composteurs, de se reposer de cette saison riche en actions de sensibilisation qui reprendront de plus belle dès l'arrivée des beaux jours. La saison qui s'annonce offrira aux 12 nouveaux maîtres-composteurs la possibilité de partager leur savoir-faire et leur motivation et de mettre leur activité de bénévole en avant. Week-end découverte des jardins, stands à Nos Piliifs, Fête de l'Environnement, ... le rendez-vous est déjà fixé! Mais d'ici-là nous souhaitons à tout le réseau de maîtres-composteurs une chouette fin d'année entourée de vos proches!

Nous tenons également à remercier les nombreux maîtres-composteurs qui ont contribué au succès et à la réussite des événements organisés par l'IBGE et Inter-Compost au cours de cette année. Ceux-ci ont permis de sensibiliser encore plus de Bruxellois à l'importance du compostage sur la qualité de notre environnement!

**Catherine Maréchal**  
*Inter-Compost*



Bruxellois à embellir leur façade.

## SOMMAIRE

<b>EDITO</b>	1
<b>PETITE INFO</b>	
<b>ACTUALITÉ</b>	
WWF Belgique investit dans l'or brun...	2
Le compost fait place aux enfants	3
Un chouette projet à Berchem	4
<b>QUESTIONS POUR UN MAÎTRE-COMPOSTEUR</b>	
Est-il nécessaire d'utiliser de l'activateur de compost?	6
A quelle fréquence faut-il aérer son compost?	
<b>BON À SAVOIR</b>	
Collecte des sapins de Noël: offrez une seconde vie à vos sapins!	7
<b>LE COIN DES CURIEUX</b>	
Action-Compost hors-série remis au goût du jour...	8

## Petite info...

La dernière action compost de l'année a eu lieu ce dimanche 21 novembre à la Ferme Nos Piliifs. Les Réserves Naturelles y organisaient leur Bourse aux Plantes annuelles et les petits déjeuners d'Oxfam offraient la possibilité de goûter à leurs nombreux produits! Ce stand a permis, malgré le froid glacial, aux maîtres-composteurs présents d'avoir un contact privilégié avec un public varié, nombreux et sensibilisé à l'environnement. Une distribution gratuite de plantes grimpantes était également organisée par l'IBGE pour inciter les

**Gelieve er ons voor te verontschuldigen als u Actie Compost nog niet in de door u gewenste taal ontvangt. Schrijf of fax ons als u het nummer in het Nederlands wil ontvangen.**

## WWF Belgique investit dans l'or brun...

Le WWF, organisation mondiale de conservation de la nature (au célèbre logo Panda), vient de sortir son dernier « *Rapport Planète Vivante* ». Celui-ci montre que l'humanité continue de consommer les ressources planétaires à un rythme qui excède leur capacité de régénération. Il met en avant le fait que les hommes consomment 20 % de ressources naturelles de plus que ce que la terre produit et que les populations de vertébrés ont globalement diminué de 40 % entre 1970 et 2000. Si le WWF dénonce ce désastre, il veut également montrer que des solutions simples existent pour améliorer le sort de la planète sans réduire le confort et la qualité de vie de la population. Mieux, les solutions n'attendent qu'à être mises en œuvre.

C'est le cas, par exemple, du compostage des déchets organiques qui permet non seulement de réduire la quantité des déchets à incinérer mais fournit en plus une excellente nourriture pour le sol.

Concrètement, le WWF Belgique pratiquait déjà le tri sélectif « classique » des emballages, du verre et du papier-carton mais pas encore le compostage. Or, dans un souci de cohérence, il semblait important à l'équipe d'également lancer un recyclage de ses matières organiques. En pratique, les locaux du WWF sont situés au centre-ville afin de faciliter leur accessibilité en mode de déplacements doux (vélo, piéton) et transports publics (train, tram, métro, bus). De ce fait, le bâtiment ne dispose ni d'un jardin, ni d'une cour. Il a donc fallu se mettre à la recherche d'un compost de quartier...

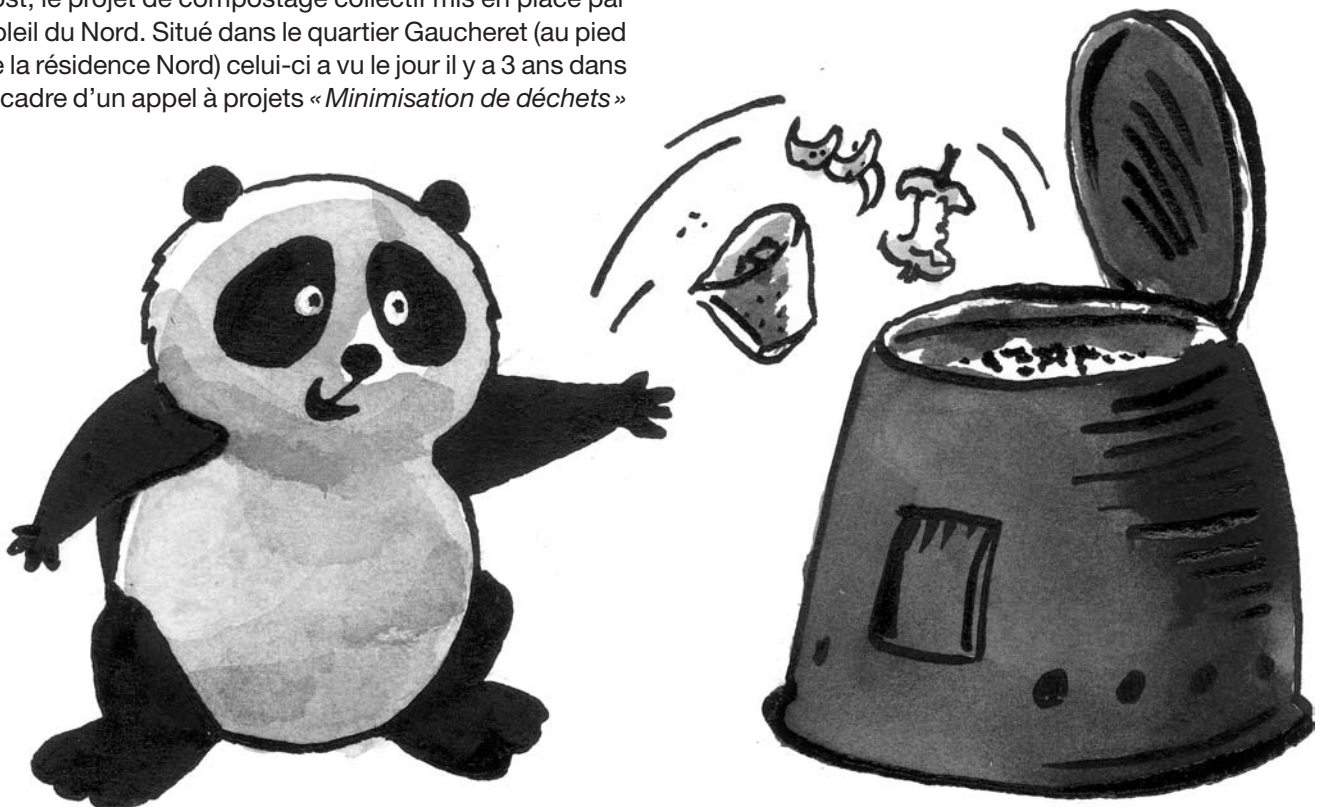
C'est ainsi que nous avons découvert, via Inter-Compost, le projet de compostage collectif mis en place par Soleil du Nord. Situé dans le quartier Gaucheret (au pied de la résidence Nord) celui-ci a vu le jour il y a 3 ans dans le cadre d'un appel à projets « *Minimisation de déchets* »

organisé par l'IBGE. Ce projet a pour objectif de donner la possibilité aux ménages de l'immeuble résidentiel de composter leurs déchets organiques de cuisine. Quelques ménages y participent depuis sa mise en place mais les compostières sont loin d'être pleines! Alain Marique, maître-composteur travaillant au service espaces verts de la commune de Schaerbeek et responsable du site de compostage, a donc tout de suite accepté d'accueillir les déchets organiques de nos bureaux. Depuis le mois d'octobre, nous portons régulièrement notre récolte de déchets organiques sur ce site.

Nous collectons essentiellement du marc de café, des feuilles de thé et des épiluchures de fruits et légumes et atteignons déjà une quantité de plus de 5 kg par semaine. Celle-ci augmente progressivement puisque le changement des habitudes exige un certain temps. De manière isolée, ces résultats peuvent paraître dérisoires. Cependant, sachant que les matières organiques constituent plus de 30 % de la masse de déchets, on imagine vite les progrès possibles si chaque Belge mettait en pratique un compostage individuel. Rien que pour la région bruxelloise, les organiques ménagers constituent plus de 110 000 tonnes de déchets par an destinés jusqu'ici à l'incinération. A bon entendeur...

**Frédéric Boutry**  
WWF-Belgium

WWF-Belgium, boulevard Emile Jacqmain, 90, 1000 Bruxelles. Tél. : 02/340 0999. Site : [www.wwf.be](http://www.wwf.be)



# Le compost fait place aux enfants



MICHEL POSSOZ



MICHEL POSSOZ

Ce samedi 16 octobre s'est déroulée, pour la dixième année consécutive, la journée «*Place aux enfants*». Occasion unique de faire découvrir aux enfants le monde quotidien des adultes et de les inviter à devenir des citoyens actifs, cette journée permet la rencontre de dizaines de milliers d'enfants et d'adultes à Bruxelles et en Wallonie. Plusieurs maîtres-composteurs d'Evere et de Berchem-Sainte-Agathe ont participé à l'action 2004 en partageant leur savoir sur le compostage.

Compte-rendu, par un maître-composteur d'Evere ayant participé à l'action, d'une journée pas comme les autres...

Pour la troisième année consécutive, les maîtres-composteurs de la commune d'Evere se sont proposés, en collaboration avec le service environnement de leur commune, à animer un atelier traitant de la gestion des déchets et du compostage.

Il est évident qu'une action de sensibilisation faite auprès des jeunes est toujours très agréable. Elle agit non seulement sur eux mais aussi sur leur entourage.

Afin de solliciter la curiosité des enfants et leur retirer les réactions de rejet lié à «*ce sont des déchets et donc c'est sale*», l'activité suivante leur a été proposée.

Des plantes aromatiques qui ont bien sûr poussé dans notre compost de jardin sont présentées aux enfants. Le jeu consiste à les reconnaître en les touchant, les sentant, les goûtant. Si les produits présentés sont simples (menthe, persil, etc.) les enfants les reconnaissent très facilement. A la fin du jeu, il y a lieu de dire que toutes ces bonnes choses ont poussé notamment grâce aux matières végétales de nos poubelles que nous avons compostées.

Débutent alors une explication rapide sur les matières compostables, sur le compost et le cycle de retour des matières végétales vers la terre.

Dans une deuxième partie, les enfants passent à l'action par groupes réduits pour découvrir :



MICHEL POSSOZ

- la «*faune et la flore*» du compost, les animaux qui y vivent seuls ou en famille, les champignons qui n'ont pas tous la forme de champignon de Paris, etc.
- la composition du compost, les différentes matières (vertes et brunes), l'eau et l'air,
- le «*retournement*» du compost et son tamisage qui leur permettent de rentrer à la maison avec «*leur*» compost pour montrer ce qu'une partie des poubelles peut devenir si l'on composte.

J'ai pu constater que les adultes bénévoles qui accompagnent ces groupes d'enfants se piquent au jeu et posent de multiples questions. Ce qui montre que la forme ludique de la présentation permet également d'être en contact avec les «*grands*».

Pour un composteur, cette journée est une excellente opportunité, elle lui permet de partager son intérêt pour un environnement plus contrôlé. Gageons que le terreau humain qui a reçu cette expérience porte le fruit de la responsabilisation à préserver notre mère nature.

**Michel Possoz**  
Maître-composteur à Evere

## Un chouette projet à Berchem



Une classe de l'école Saint-Albert en visite au site de démonstration de Berchem-Sainte-Agathe.

Le site de démonstration de la commune de Berchem-Sainte-Agathe accueille, depuis plus de trois ans, les invendus de fruits et de légumes d'une grande surface. Le compost obtenu à partir de ces déchets sert à « *nourrir* » le potager du site. Nous avons rencontré l'équipe de maîtres-composteurs de Berchem pour qu'ils partagent avec nous la réussite de ce projet.

### Comment est née l'idée de composter les fruits/légumes invendus d'une grande surface ?

Le projet de collaboration avec des épiceries/grandes surfaces est né peu de temps après la mise en place du site de démonstration. Nous avons en effet besoin de « *matières vertes* » pour alimenter les différents modèles de compostières du site (silos, fûts, ...). De plus, nous souhaitons que le compost obtenu au site de démonstration se rapproche le plus possible du compost que l'on peut obtenir chez un particulier. L'objectif de notre site est en effet d'exposer aux visiteurs les différents modèles de compostières existants, de répondre aux questions mais également de montrer le

« *résultat* » obtenu. Il fallait donc que celui-ci soit similaire à un compost ménager. Nous avons donc contacté plusieurs grandes surfaces et épiceries vendant des légumes et fruits frais. Suite à ces contacts nous avons finalement pu obtenir l'accord d'une grande surface de la commune.

### Que récupérez-vous et comment organisez-vous cette collecte ?

Nous récupérons auprès de cette grande surface les fruits et les légumes ne pouvant plus être vendus car trop abîmés ou « *défraîchis* ». Ces fruits/légumes nous sont fournis dans des caisses en carton qui, une fois vidées, sont envoyées à la collecte sélective (papier/carton).

Ces invendus sont collectés sept jours sur sept par les maîtres-composteurs de la commune. Nous organisons une tournante dans l'équipe et chaque maître-composteur est désigné « *responsable de la collecte* » plusieurs jours sur le mois. Ceux qui ont un peu plus de temps (plusieurs maîtres-composteurs sont pensionnés) y vont en toute logique plus régulièrement que les autres...



**Potager didactique du site de démonstration.**

### **Comment traitez-vous ces fruits et légumes ?**

Le maître-composteur responsable de la collecte est également responsable de l'alimentation des compostières du site. Les fruits et les légumes sont donc soigneusement découpés en morceaux par celui-ci avant d'être mis dans les compostières. Nous veillons toujours à bien équilibrer ces matières vertes avec des matières brunes (paille, broyat, carton) afin d'assurer une bonne aération et une meilleure décomposition des matières.

### **Quelle quantité de compost obtenez-vous à partir de ces déchets ?**

Nous organisons cette collecte durant la belle saison (en hiver le processus du compostage est ralenti) c'est à dire de début avril à fin octobre. Chaque jour c'est entre 2 et 5 caisses (genre caisses bananes) qui arrivent au site. Nous remplissons une compostière d'un m<sup>3</sup> en un mois et demi. En tenant compte du fait que nous avons 7 compostières (5 d'un m<sup>3</sup> en bois dont 2 en palettes assemblées et 2 fûts en plastique) sur le site, nous produisons environ 1,5 m<sup>3</sup> de compost par an à partir de ces déchets. Ce n'est donc pas négligeable !

### **Que faites-vous du compost produit ?**

Le compost produit est utilisé sur le site de démonstration pour amender notre potager didactique ainsi que les parterres de fleurs du site. Pour le potager nous avons décidé de montrer aux visiteurs tous les bienfaits

d'un compost. Une partie du potager est donc enrichie au compost et l'autre partie n'est alimentée avec aucun autre engrais. Et nous voyons la différence ! Grâce au compost épandu sur ce terrain nous obtenons de superbes légumes (haricots, carottes, courgettes, potirons, tomates, mâches, choux, etc). Il n'y a pas mieux pour convaincre les gens à composter...

### **Equipe de maîtres-composteurs de Berchem-Sainte-Agathe**

interviewés par Catherine Maréchal,  
Inter-Compost.

#### **Info:**

Le site de démonstration de Berchem-Sainte-Agathe ouvre ses portes tous les 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> dimanches du mois de 14 à 17 h, d'avril à septembre. Ce site est situé à la rue du Broek, 51-53.

Des palettes EURO/NORME (0,80 X 1,20 m), avec lesquelles il est possible de construire des compostières, sont stockées au site de démonstration de Berchem. Vous pouvez en acquérir à « *prix d'amis* ». Intéressés ? Informez-vous auprès de Robert Rubens, maître-composteur de la commune, tél. : 02/46561 50 (après 19h).

# Questions pour un maître-composteur

## Est-il nécessaire d'utiliser de l'activateur de compost ?

Les activateurs de compost sont des produits que l'on ajoute au compost pour accélérer la transformation des déchets (en particulier ceux dont la décomposition est plus lente). Ils ne sont en général pas essentiels ni indispensables au compostage si on réalise le compost correctement. On distingue deux types d'accélérateurs vendus dans le commerce.

- **Les activateurs biologiques.** Ils contiennent des micro-organismes décomposeurs et humidificateurs ou des enzymes produits par ces micro-organismes et sont destinés àensemencer le tas de compost. Or, ces «*ferments*» sont spontanément présents dans la nature sur les matières organiques et dans la terre. Il n'est donc pas indispensable d'acheter de l'activateur de compost dans le commerce puisque ces organismes se retrouveront tout naturellement dans votre compost après un certain temps. Le processus prendra peut-être juste un peu plus de temps à se mettre en route que si vous aviez acheté un activateur de compost.

- **Les activateurs azotés et minéraux.** Ce sont des activateurs à base de sels minéraux d'origine organique ou minérale. Bien souvent il s'agit de produits à base d'azote. Ils peuvent être efficaces en début de compostage s'il manque de l'azote, et pour autant que le compost soit bien humidifié. Ils ne sont toutefois pas indispensables si vous veillez à diversifier et à bien mélanger les déchets.

Pour accélérer le processus du compostage, il existe quelques «*trucs*» naturels et totalement gratuits :

- Demandez à une de vos connaissances qui composte déjà ou à un maître-composteur un petit peu de compost en cours de maturation. Celui-ci est riche en organismes et jouera, gratuitement, le rôle d'activateur de compost.

- Les jeunes orties ou la consoude utilisées telles quelles ou sous forme de purin pour arroser les déchets sont également de bons accélérateurs de compost. Les algues marines, riches en azote et en oligoéléments, peuvent également jouer ce rôle.

Ceux qui possèdent un petit élevage (poules ou pigeons) seront gâtés puisque les déjections de ces animaux sont très riches en azote. Diluées dans de l'eau, en arrosages réguliers (sur chaque couche) sur le compost, cette matière constitue un excellent accélérateur.

Pour les purs et durs du «*tout naturel*», rappelons que l'urine (tant humaine qu' animale) est le produit organique le plus riche en azote. Il peut donc être utilisé, dilué dans dix parts d'eau, comme activateur dans le compost de la même manière que les autres déjections d'animaux herbivores ou granivores.



## A quelle fréquence faut-il aérer son compost ?

Le processus du compostage doit se faire dans des conditions aérobies (c'est-à-dire en présence d'air). Ceci afin d'assurer la survie des organismes décomposeurs (champignons, bactéries, vers, cloportes,...), d'éviter les



**S'il y a d'autres questions que vous vous posez ou que des visiteurs vous posent et pour lesquelles vous souhaiteriez une réponse, faites-le nous savoir...**

# Bon à savoir...

## Collecte des sapins de Noël: offrez une seconde vie à vos sapins!



Après la féerie des fêtes, notre beau sapin n'a souvent plus beaucoup d'aiguilles ni de raisons de rester au salon! Que faire de ce sapin? Trois solutions s'offrent à vous.

- Si vous avez fait l'acquisition d'un sapin en motte, vous pouvez toujours essayer de le replanter. La replantation du sapin est toutefois difficile et le passage du chaud/sec au froid/humide lui est souvent fatal.

- Le composter chez soi: vous pouvez composter chez vous ce qui reste d'épines sur le sapin

ainsi que ses branches et son tronc. Plus vous réduisez la taille de vos branches, plus la décomposition sera rapide. Si vous avez un broyeur et que le bois n'est pas trop sec, vous pouvez broyer les branches et utiliser ce broyat en tant que matière brune dans votre compost. Afin de faciliter la décomposition, faire tremper 24h les branches et/ou le broyat dans un seau d'eau. Il faut toutefois veiller à ne pas dépasser une proportion de 10 à 15% de résineux dans le compost. Ceux-ci contiennent en effet des inhibiteurs de croissance qui ralentiront ou empêcheront la croissance des plantes sur le terrain où vous avez épandu du compost. (voir *Action-Compost* – juillet 2003). Si vous avez un petit bout de sentier à faire, le sapin broyé peut aussi être utilisé comme «*mulch*» et empêcher ainsi les mauvaises herbes d'envahir ce sentier. Il faut néanmoins compter au moins 5 cm d'épaisseur. Le mieux est de poser un carton issu d'une boîte à même le sol et ensuite de le recouvrir de broyat.

- Le faire composter par l'ABP: Bruxelles-Propreté organise, depuis 1994, une collecte de sapins de Noël après les fêtes. Réservée uniquement aux sapins de Noël naturels et débarrassés de toute décoration, clous, croisillons et pots, celle-ci sera organisée du 8 au 9 janvier 2005. Il vous suffit de déposer votre sapin sur le trottoir le 7 janvier 2005 après 18h et celui-ci servira à faire du compost au centre de compostage régional à Forest. En 2003 c'est quelque 225 tonnes qui ont été collectées en région bruxelloise.

Alors, continuons la fête et évitons à notre sapin le chemin de l'incinération...

mauvaises odeurs et d'oxyder les matières organiques des déchets et les dégrader en molécules plus simples. Sans oxygène, les déchets entrent en fermentation anaérobie (en l'absence d'air) avec transformation du carbone en méthane et autres gaz responsables des mauvaises odeurs.

Dans un **fût** composteur, il est conseillé d'aérer une à deux fois par semaine au moment de l'apport des déchets. Cette oxygénation est très importante car les déchets mis dans un fût sont généralement riches en eau (déchets organiques de cuisine) et peu structurants. L'aération se fait à l'aide d'une tige aératrice qu'il faut enfoncer dans le fût à 2-3 endroits différents et qui crée des «*cheminées d'aération*».

Dans un **silo**, l'aération est déjà plus «*naturelle*» que dans un fût. Les déchets mis dans le silo sont en effet plus riches en matières sèches (ex.: déchets de tailles) qui assurent une structure au compost. De plus, les nombreuses ouvertures du silo permettent une plus grande aération. Il est toutefois conseillé, notamment pour accélérer la décomposition des matières, de retourner le contenu du silo une fois par an.

Ce retournement peut se faire de deux manières:

- Dans le cas d'un silo à plusieurs compartiments (3 sont conseillés): videz d'abord, avec une fourche, le troisième bac contenant le compost le mieux digéré (mûr). Ensuite, transvasez le matériau du deuxième bac dans le troisième. Le contenu du premier bac ira ensuite dans le second. Après quoi remplissez le premier bac avec du matériau frais.

- Dans le cas d'un silo à compartiment unique, il faut démonter le silo. Le compost retourné ou non utilisé ira dans un nouveau silo ou dans l'ancien remonté.

Dans le cas du **tas**, le retournement se fait normalement de 4 à 6 semaines après que le tas ait été formé. Il faut veiller, lors du retournement, à bien mélanger les matériaux. Les couches périphériques seront mises à l'intérieur du tas et vice-versa.

# Le coin des curieux

## Action-Compost hors-série remis au goût du jour...

Avec l'arrivée de nouveaux maîtres-composteurs, l'évolution des offres et services des communes en matière de compostage et la diversification du matériel proposé par les revendeurs, Inter-Compost et l'IBGE ont remis à jour les trois Action-Compost hors série édités par l'IBGE. Petit rappel de l'utilité de ces trois documents et présentation des quelques évolutions par rapport aux éditions précédentes.

### Liste de revendeurs de matériel pour le compostage individuel: très pratique!

Ce document reprend, pour la région bruxelloise et ses environs, les coordonnées des revendeurs de matériel (grandes surfaces et petits commerces) pour le compostage individuel. Il est destiné à aider toute personne voulant acquérir du matériel pour commencer ou améliorer son compost (silo, fût, tige d'aération, broyeur,...) à trouver la bonne adresse près de chez lui. Les différents modèles et marques vendus en commerce, signalés avec leur prix respectifs, permettent au (futur) composteur de faire le meilleur choix.

### Le bottin des maîtres-composteurs bruxellois: un bottin en or!

Ce bottin reprend, commune par commune, les coordonnées des maîtres-composteurs bénévoles bruxellois qui ont été formés par l'IBGE et qui sont prêts à vous conseiller. Afin de faciliter la recherche du lecteur, la technique de compostage utilisée par ces maîtres-composteurs (vermicompostage, fût, silo,...) ainsi que les «spécialités» de chacun d'entre eux (animations avec les enfants, expérience en compostage de quartier,...) y sont également indiquées. En deux ans c'est plus d'une

vingtaine de maîtres-composteurs qui ont «gonflé» le bottin. La commune de Woluwe-Saint-Pierre est, pour la première fois, représentée par deux maîtres-composteurs! D'autres communes ont également de plus en plus de «représentants» maîtres-composteurs: Auderghem, Bruxelles-Ville,...

Alors, si vous avez des questions, si vous souhaitez trouver une réponse à un problème, obtenir des conseils ou une aide pratique au démarrage d'un compost, n'hésitez plus: contactez-les!

### Offres et services des administrations communales bruxelloises en matière de compostage individuel: que vous propose votre commune?

Ce numéro reprend les services offerts par chacune des communes de la région bruxelloise en matière de compostage individuel et de gestion des déchets de jardins des particuliers. Vous apprendrez, en feuilletant ce document, si une prime à l'acquisition d'un fût à compost est octroyée aux habitants de la commune et, si c'est le cas, les modalités à suivre pour obtenir celle-ci.

Existe-il un site de démonstration dans votre commune? Si tel est le cas, vous aurez tous les renseignements nécessaires pour vous y rendre et y rencontrer des maîtres-composteurs expérimentés qui gèrent ces sites.

La commune fournit-elle du broyat pour vous aider à équilibrer votre compost? Où déposer les déchets de jardin? Toutes les réponses à ces questions se trouvent dans ce numéro.

Ces trois Action-Compost hors-série peuvent être obtenus auprès du service Info-Environnement de l'IBGE. Tél.: 02/775 75 75 ou [info@ibgebim.be](mailto:info@ibgebim.be)

