



# INFOCOMPOST

Ce bulletin vous parviendra chaque semestre et abordera différents thèmes et informations fonctionnelles sur la pratique du compostage. En vous souhaitant bonne lecture, *compostement vôtre...*

## LE COMPOSTAGE de quartier à Vieussan

### Composter en commun...

Comme nous l'avions rappelé dans le bulletin précédent, les clés de la réussite de votre compost sont la fragmentation et le broyage des éléments, la diversification des apports, le brassage et l'humidification de l'ensemble. Par manque de temps ou (et) de moyens, nombre de possesseurs de composteur individuel ne parviennent au résultat escompté qu'après un an de dépôt.

L'association CORUS a souhaité prolonger la réflexion en proposant une **expérimentation de compostage collectif sur la commune de Vieussan**. Suite à une réunion de présentation du projet, Corus a équipé chaque foyer volontaire d'un bio-seau, l'apport sur le lieu dédié restant à la charge des foyers. Depuis l'été, 2 machines sont à l'œuvre et les dépôts se font sur la surveillance d'un responsable de

l'association et selon un calendrier d'ouverture du site précisé en préalable. Après vérification de l'apport, la matière organique est introduite dans une machinerie simple, en mélange avec des Déchets verts broyés, les proportions de structurants oscillant entre 1/3 et la moitié du volume total. En cette première phase, le séjour en machine est limité, ne visant pas à obtenir un produit fini (compost) mais une pasteurisation de la matière (4 jours à 65°C). Il s'agit donc d'un traitement thermique par compostage en masse aboutissant à une pré-humification. A la suite de cette opération, en seconde phase, le produit est étalé sur le sol où la dégradation de la matière se poursuit sous l'action de la vie du sol (en particulier l'action des champignons). Enfin, la troisième phase consiste à incorporer la matière organique dans les cinq premiers centimètres du sol, suivant la tech-

nique du Bois Raméal Fragmenté...

### ...Un projet associatif et Intercommunal

l'association CoRus® et la Communauté de Communes Orb/Jaur ont souhaité conclure une convention de partenariat, la CC Orb/Jaur s'engageant, par délibération du Conseil Communautaire, à soutenir l'action de l'association techniquement (démarches de faisabilité du projet) et financièrement à hauteur de 1500 €. Le soutien des services du Conseil général et de l'Ademe est également sollicité.

Affaire à suivre...



Les machines « Mantis » de Vieussan

## Premiers résultats de l'expérimentation...

Les premiers relevés laissent apparaître des résultats encourageants, en particulier sur la technique utilisée. En effet, après 4 jours de retournement et 3 jours d'hygiénisation des dépôts, le produit sortant peut être étendu puis incorporé au sol. L'effet de mycorhize est atteint

très rapidement et démontre de la performance de la machinerie. Autre point positif, la technique a l'avantage de ne pas attirer les prédateurs, puisque la matière est sèche.

Les mois à venir devraient permettre d'évaluer le procédé en période moins propice (diminution des

apports, baisse des températures...) et, selon les conclusions du comité de pilotage, d'envisager une extension du compostage de quartier sur d'autres sites...



### Compostage collectif ?

#### Pourquoi ?

C'est la gestion des déchets fermentescibles à l'échelle d'un regroupement d'habitants. Elle peut être pratiquée dans des gros composteurs, en machine ou en andains. Elle présente les avantages de :

- l'obtention d'un compost de meilleure qualité et un compostage accéléré, par la présence d'un gestionnaire du process

- ouvre la possibilité de capter jusqu'à 50 % du gisement FFOM

- possibilité d'intégrer les déchets verts communaux

Une prochaine évaluation permettra de définir un constat en termes de coût de traitement (coûts d'investissements et de fonctionnement des plateformes)

### Le complément idéal du compostage individuel

En terme de résultat, la pratique du compostage de quartier reste liée à une volonté individuelle de gestion des déchets, au même titre que pour l'ensemble des collectes séparatives. Il est pourtant le complément idéal du compostage individuel, notamment pour les usagers ne disposant pas de jardin ou de l'espace suffisant (exemple des cœurs de village).

Pour les autres, la solution la plus immédiate reste l'acquisition d'un composteur et la pratique individuelle puisqu'elle mobilise les déchets directement à la source (déjà 200 composteurs distribués sur la collectivité)...

Si la mobilisation en groupe de résidents vous concerne, votre avis nous intéresse...téléphonez au 04.67.97.73.48

## DOSSIER : UTILISER UN BROYEUR DE VÉGÉTAUX

### Pourquoi broyer les végétaux ?

L'action du broyeur permet d'augmenter la surface de contact des matières végétales avec les organismes décomposeurs.

Les bactéries, les champignons, les vers de terre et divers insectes s'attaquent alors beaucoup plus vite à vos déchets végétaux.

Le broyeur permet d'autre part une réduction conséquente du volume des végétaux.

A partir de branches, de bois de taille et d'arbustes, le broyeur permet d'obtenir des morceaux de 2 à 5 cm et des éléments partiel-

lement déchiquetés.

Un broyeur constitue alors un excellent outil pour pouvoir composer le maximum de déchets végétaux provenant de votre jardin.

Il devient indispensable, si votre jardin comporte de nombreuses haies, des arbres et des arbustes.

### Quel choix de broyeur ?

Un broyeur est constitué d'une trémie de chargement, d'un dispositif de coupe ou de broyage, d'un moteur à explosion (à essence) ou d'un moteur électrique ainsi que d'un orifice d'expulsion.

La puissance du moteur est variable suivant les modèles et consti-

tue un critère important pour l'efficacité du broyeur.

On distingue 4 types de dispositifs de coupe ou broyage.

- **Couteaux rotatifs type "tondeuse à gazon"**
- **Couteaux raboteurs montés sur un cylindre**
- **Marteaux brisant les végétaux en les frappant**
- **Couteaux circulaires**

Une débroussailleuse puissante équipée d'un couteau broyeur peut être tout aussi efficace...

## « RENTABILISER » SON BROYEUR

### Coûts du broyeur et utilisation en commun

Les prix des broyeurs de végétaux peuvent excessivement varier suivant les différentes caractéristiques de votre jardin.

Les modèles courants sont vendus en général entre 200 et 1000 euros selon le diamètre de bois accepté. Les grandes surfaces du bricolage proposent des produits

acceptant généralement des branchages de diamètre entre 35 et 45 mm. Ne prévoyez pas trop petit si vous allez avoir des grosses branches à broyer. Les broyeurs bas de gamme sont souvent abîmés par les grosses branches.

Compte tenu de l'utilisation ponctuelle d'un broyeur de végétaux, il peut être intéressant de trouver des solutions d'acquisition collective. Ainsi on s'associera entre

plusieurs voisins ou par l'intermédiaire d'une association. Attention toutefois de veiller à l'entretien régulier de ce matériel et à s'équiper de gants et de lunettes de protection afin d'éviter les risques de blessures dues à l'expulsion des matériaux..

Ce sont des appareils qui peuvent être très bruyants (>100db). Il est donc préférable d'utiliser un casque lorsqu'on s'en sert.

## DES BROYEURS HAUTES PERFORMANCES

Certains broyeurs permettent d'obtenir deux façons de réduire les déchets de jardin en un seul appareil. Au choix, pour le broyage des déchets végétaux ou pour la réduction de branches. C'est le compromis idéal pour le broyage et hachage des déchets de jardin comme les branches, les légu-

mes, les feuilles, les fleurs, les fruits. En dehors du matériel à usage professionnel, les meilleurs broyeurs électriques sont des combinés proposant un dispositif d'inversion du sens de rotation.

Ces modèles coûtent cependant plus de 500 €...



Trucs et astuces : Afin de faciliter le retournement des matériaux dans son composteur individuel, Mr LLANAS de Berlou utilise une griffe de jardin qui permet d'aérer et de travailler son compost très aisément...Pratique et peu fatigant !