

## LOMBRICOMPOST, KESAKO ?

C'est dans le sol que les végétaux puisent leur force et leurs nutriments. Une terre riche et vivante est la garantie du succès des plantations.

Longtemps déconsidéré par l'agro-industrie chimique qui ne voyait en lui qu'un banal support, le sol retrouve aujourd'hui une place capitale. Les chercheurs explorent ses lois et ses bienfaits. Constitué notamment de matières organiques en voie de décomposition et d'éléments minéraux, il abrite de surcroît une foule d'êtres vivants. Les racines des plantes s'y développent et ont besoin d'y trouver, pour donner le meilleur d'elles-mêmes, un milieu hospitalier, aéré et fertile. Une multitude de micro-organismes les aident dans cette tâche. Une bonne terre de jardin regorge donc de vie. Les potagers sont à cet égard des lieux privilégiés où la qualité du substrat qui accueille les plantations joue un rôle primordial. Comment le maintenir en bonne santé, comment l'améliorer ? Pour y parvenir,

un fertilisant naturel connaît un succès grandissant, le lombricompost.

### Histoire de vers

Un peu partout dans le monde, nombreuses sont les légendes dans lesquelles les vers de terre engendrent des récoltes magiques. En 1881, Darwin déjà apporte quelques lumières sur leur mode de vie dans un livre, *Rôle des vers de terre dans la formation de l'humus*. Il met en évidence le travail de ce laboureur souterrain qui contribue à l'enrichissement du sol. En effet, ses excréments concentrent un grand nombre d'éléments nécessaires à la croissance des végétaux.

### Lombricompostage

La famille ne comprend évidemment pas que notre classique ver de terre dit lombric, *Lombri-cus terrestris*. Il existe beaucoup d'espèces de vers et ils ne se logent pas tous à la même enseigne. À chaque groupe correspond un habitat différent. De la surface aux profondeurs, à chacun son étage de prédilection. Un compost de jardin peut être colonisé par certains d'entre eux. *Eisenia foetida* aussi appelé ver à fumier et *Eisenia*

*andrei* ont la particularité de ne vivre que dans la matière organique en décomposition et dans les couches supérieures du sol. Le lombricompostage aussi appelé vermicompostage est donc la méthode qui permet de faire digérer des matières organiques par des vers composteurs et d'obtenir un amendement de sol : le lombricompost.

Le produit fini ne contient pas de vers mais uniquement le "fumier de vers". Il est important de bien faire la différence entre le lombricompostage qui sert à assurer la gestion ainsi que la réduction des déchets et celui qui est destiné à produire un amendement de sol de qualité supérieure. Les processus de fabrication ne sont pas les mêmes et les produits qui en résultent diffèrent également.

### C'est du belge

Pur Ver, une entreprise née au sein de l'université de Gembloux a mis au point avec l'aide des scientifiques, une production de lombricompost de qualité constante à partir de vers épigés, ceux qui vivent dans les premiers centimètres du sol. Ces grands mangeurs doués d'une formidable fécondité et d'un bel appétit comparé à leur taille,

Une entreprise, née au sein de l'université de Gembloux, a mis au point avec l'aide des scientifiques, une production de lombricompost de qualité.





PUR VER

Ce fertilisant très complet se mélange à la terre de plantation.

sont rassemblés sur plusieurs longues plateformes dans un hangar. Ils y vivent protégés de leurs prédateurs naturels dans des conditions optimales. Alimentation, température, humidité et obscurité sont contrôlées en permanence. La valeur nutritionnelle du produit obtenu et son impact sur les cultures dépendent de la bonne santé de ce cheptel pas banal.

Dans cet environnement préservé et équilibré, ces millions de vers choyés produisent, toute l'année durant, un fertilisant multifonctions exceptionnel.

#### Comment ?

La nourriture qui leur est fournie est soigneusement sélectionnée parmi différentes matières végétales – entre autres carton, drèches de brasserie, déchets de légumes, marc de café... La traçabilité de ces matériaux est totale. Ils proviennent d'entreprises locales, non loin du site de production. Le mélange se fait selon des proportions déterminées, une vraie recette "maison". La température fluctue entre 20° et 30°. Un système d'arrosage des lignes permet de maintenir l'humidité indispensable à leur survie. Le lombricompost, résultat de leur digestion, s'accumule dans le fond du bac à claire-voie et est à ce stade déserté par les vers.

#### Pur ver

Des producteurs en maraîchage et des institutions scientifiques ont constaté les effets positifs de cet amendement sur l'enracinement, la croissance, la résistance et la productivité en fruits et légumes. Ce véritable cocktail de bactéries et de champignons redonne vie au sol appauvri, l'enrichit et aide les racines à capter les éléments qui leur sont nécessaires, tout en apportant des nutriments supplémentaires. À cela s'ajoute l'humus obtenu lors du procédé par la décom-

position d'une partie des matières organiques. Lui aussi essentiel à la vitalité et à la santé des sols, il contribue à l'aération nécessaire au bon développement des racines. Il augmente la capacité de rétention en eau et évite l'utilisation de tourbe. Ce fertilisant très complet ne s'emploie pas pur comme on le ferait avec un terreau. Il se

mélange à la terre de plantation ou est mis en surface. Il ne provoque pas de brûlures des racines.

**Marie Noëlle Cruysmans et Marie Pascale Vasseur**

→ [www.purver.be](http://www.purver.be). Lombricompost disponible en jardinerie



PUR VER

Il existe beaucoup d'espèces de vers et ils ne se logent pas tous à la même enseigne.