

LOMBRICOMPOST

Recyclez vos déchets au jardin ou à la maison !

Vincent Desbois



Rustica éditions

LOMBRICOMPOST

Recyclez vos déchets au jardin ou à la maison !

Vincent Desbois

Illustrations : Iwona Seris



Rustica éditions

SOMMAIRE

Avant-propos 7

Chapitre 1

Les bases du lombricompostage 9

Le lombricompostage 10

Les vers de terre 17

Chapitre 2

Bien choisir et utiliser son lombricomposteur 25

Choisir le bon modèle 26

Bien placer son lombricomposteur 40

Mettre en route son lombricomposteur 43

Bien utiliser son lombricomposteur 48

Chapitre 3

La récolte des produits et leurs utilisations 53

Récolter percolat et lombricompost 54

Utiliser son lombricompost 59

Des problèmes et les solutions 63

Carnet d'adresses 70

Lexique 74

Bibliographie et sites Internet 76

Index 78



AVANT-PROPOS

Encouragé par la société de consommation, l'homme produit de plus en plus de déchets.

« Réduisons vite nos déchets, ça déborde », la campagne de prévention des déchets de l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) et du ministère de l'Écologie et du Développement Durable, nous incite à changer nos habitudes d'achats.

Si la généralisation des PAV (Points d'apport volontaire) et des déchetteries nous permet principalement de trier et éliminer nos emballages (verre, papier, carton, plastiques, textiles, boîtes de conserve...), les déchets alimentaires et de jardins représentent environ 30 % de la poubelle et tous ces déchets organiques sont compostables. Il s'agit aussi bien du trognon de pomme que du restant de repas, du marc de café avec son filtre ou encore des épluchures de pomme de terre et des feuilles de journal qui les entourent...

Faire du lombricompostage chez soi présente plusieurs avantages : réduction du volume des déchets à transporter (amélioration du bilan carbone), recyclage, fabrication de son propre compost de qualité, anticipation du paiement des poubelles au poids, sensibilisation et éducation de ses enfants à l'environnement de façon ludique.

Il faut maintenant s'efforcer de réduire la quantité de matières putrescibles que nous envoyons à l'enfouissement : c'est l'entreprise à laquelle ce guide pratique vous convie.

Vincent Desbois



-01-

LES BASES DU LOMBRICOMPOSTAGE

LE LOMBRICOMPOSTAGE

Il est tout d'abord nécessaire de préciser que compostage et lombricompostage ne s'opposent pas : le lombricompostage est une variante du compostage. Pour bien pratiquer le lombricompostage, il est important de connaître les processus de mise en œuvre de la transformation de la matière organique. Nous allons donc développer tout d'abord le compostage avant de nous intéresser plus particulièrement au lombricompostage.

🌊 QU'EST-CE QUE LE COMPOSTAGE ?

Les acteurs du compostage

Le compostage est un processus naturel de transformation de la matière. Plusieurs espèces d'organismes se développent au cours de cette phase de transformation.

On appelle ces organismes les détritivores ou les décomposeurs. On distingue deux catégories principales : les micro-organismes (bactéries, champignons...) et les macro-organismes (acariens, mille-pattes, cloportes, fourmis, araignées...). Le processus de compostage est un travail d'équipe, il crée un écosystème où chacun participe selon sa compétence.

Les micro-organismes

Invisibles à l'œil nu et présents en très grand nombre, les bactéries et les champignons microscopiques sont complémentaires : les champignons agissent sur les matières qui résistent aux bactéries (environ 100 millions par gramme de terre). Si les bactéries sont présentes du début à la fin du processus de compostage, les champignons ne résistent pas aux fortes températures (supérieures à 50 °C). Ces deux organismes se multiplient très rapidement et en grand nombre. Certaines bactéries se sont « spécialisées » dans les matières dures, ce qui permet de composter aussi le bois, par exemple. Cette grande diversité de micro-organismes est nécessaire pour pouvoir composter tout type de matières organiques.

En parallèle des micro-organismes, on trouve également dans le compost des algues, des virus, des protozoaires...

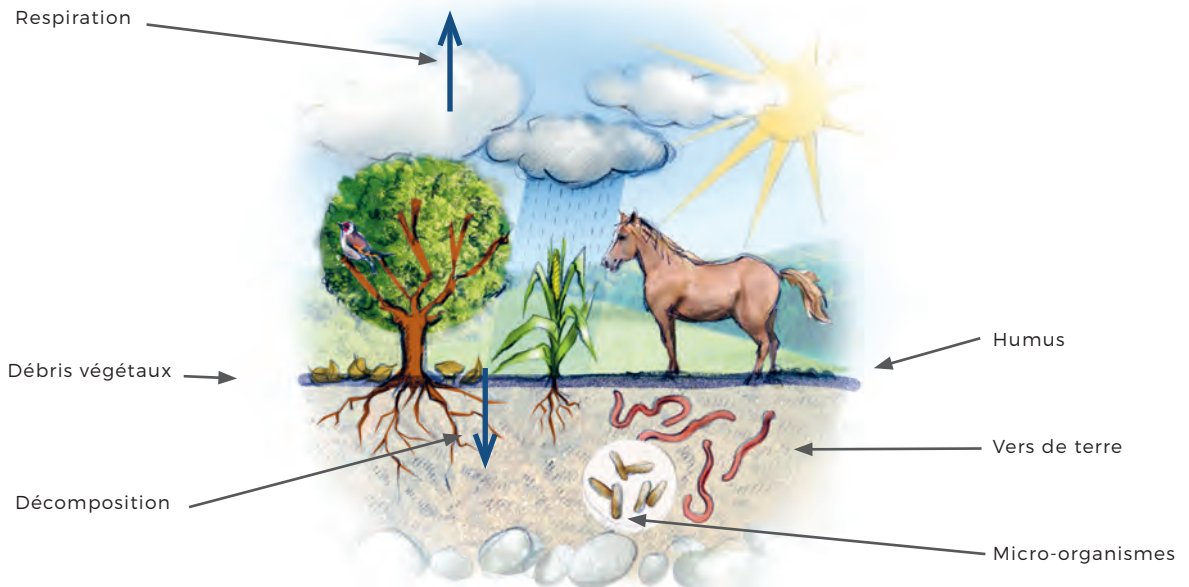
Les macro-organismes

Les macro-organismes qui interviennent dans le processus du compostage sont aussi très diversifiés : vers de compost ou du fumier, insectes, acariens, gastéropodes, myriapodes, cloportes...


Types d'organismes	Nombre par kilo de compost
<i>Bactéries</i>	1 milliard à 10 milliards
<i>Protozoaires</i>	Jusqu'à 5 milliards
<i>Actinomycètes</i>	1 million à 100 millions
<i>Algues</i>	10 millions
<i>Champignons</i>	10 000 à 1 million
<i>Acariens</i>	10 000
<i>Collemboles</i>	10 000
<i>Autres insectes et larves</i>	2 000
<i>Vers de compost</i>	Jusqu'à 1 000
<i>Crustacés (cloportes)</i>	Jusqu'à 1 000
<i>Gastéropodes (escargots, limaces)</i>	20
<i>Virus</i>	Indéterminé

Quantités d'organismes vivants dans 1 kg de compost en activité

Source : DGNRE-1999.



Transformation de la matière organique dans le sol



Le lombricompostage est une méthode qui permet de transformer les déchets ménagers et de jardinage en un riche amendement pour les plantes grâce à l'intervention de vers de terre spécifiques. Exigeant peu d'interventions et peu de place, le lombricompostage contribue ainsi à la défense de l'environnement en réduisant le volume de nos poubelles.

Fruit de la longue expérience de l'auteur, cet ouvrage vous donne toutes les clés pour vous lancer en toute confiance dans le lombricompostage : choisir les vers, fabriquer ou acheter un lombricomposteur et bien s'en servir, récolter et utiliser le percolat et le lombricompost...

Créateur d'une ferme lombricole, **Vincent Desbois** a fait durant plusieurs années la promotion du lombricompostage et de la réduction des déchets dans les écoles et auprès des collectivités. Depuis, il a rejoint l'entreprise Moulinot dans le but de créer la première plateforme de lombricompostage de déchets alimentaires ramassés en collecte sélective.

MDS : RUI15500

www.rusticaeditions.com



9 782815 315500

9,95 € TTC