



COMPOSTAGE INFOS

LA FAUNE DU SOL

Une multitude d'organismes vivants colonisent le sol et les composteurs. La plupart des êtres vivants se trouvent dans les premiers centimètres du sol où les concentrations en matière organique sont les plus élevées. Voici un petit jeu qui vous permettra de découvrir les petites bêtes les plus courantes que vous pourriez croiser dans votre jardin et dans votre composteur plus particulièrement. A vous de jouer !!

1/ Ni végétal, ni animal, je suis tout de même un être vivant. Je suis composé d'un ensemble de filaments qui se déploient dans le sol. Cela me permet de décomposer les matières organiques les plus résistantes comme le bois et de faciliter l'absorption des nutriments par les plantes.

2/ Nous sommes des insectes de petite taille (2 à 3 mm) et de couleur blanche. Nous pouvons être des centaines dans un composteur et nous nourrissons de débris végétaux, de champignons voire de bactéries.

3/ Je me nourris de bois mort et donc je suis très utile au jardin ou dans le composteur. Malheureusement, on me confond souvent avec l'hanneton et on me chasse systématiquement.

4/ Je possède 8 pattes et donc je ne suis pas un insecte. Je fais 2 mm à peine et je déchiquette les feuilles et le bois. Je me nourris de champignons également.

5/ Je possède de 20 à 752 pattes et je fais parti de la famille des myriapodes ! Certains d'entre-nous sont des prédateurs redoutables pour les cloportes ou les araignées mais d'autres se nourrissent des débris végétaux.

6/ Véritable tube digestif vivant, je participe à l'aération du sol. Je broie la matière organique et la rend plus facile à manger pour les autres êtres vivants.

7/ Nous vivons par millions dans le sol mais on ne peut pas me voir à l'œil nu. Nous dégradons les matières végétales très résistantes. C'est par notre action que la température dans le composteur peut monter jusqu'à 50°C !

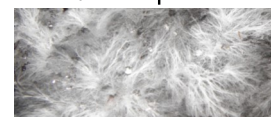
8/ Je suis le seul crustacé terrestre et je possède jusqu'à 14 pattes. Certains d'entre nous peuvent se rouler en boule quand ils se sentent menacés. Je vis dans des endroits sombres et humides où nous pouvons être des centaines.



A/ larve de cétoïne dorée



B/ mille-pattes



C/ champignons



D/ bactérie



E/ ver de terre



F/ collembole



G/ acarien



H/ cloporte



1C/ un champignon - 2F/ un collembole - 3A/ une larve de cétoïne dorée - 4G/ un acarien - 5B/ un mille-pattes - 6E/ un ver de terre - 7D/ une bactérie - 8H/ un cloporte

ZOOM SUR ...

LES DIFFÉRENTS TYPES DE STRUCTURANTS

La matière structurante permet à un compost d'avoir un bon rapport carbone/azote, essentiel à une décomposition optimale de la matière.

En compostage partagé, elle est indispensable donc pour une bonne décomposition mais également une bonne aération du tas.

Sciure



La sciure présente l'avantage d'une granulométrie uniforme et absorbe de façon optimale l'humidité en excès du tas de déchets.

En revanche, sa faible résistance au tassement empêche une bonne aération du tas. La présence éventuelle de colles industrielles peut aussi polluer le compost.

Déchets verts



Les déchets verts sont une ressource idéale en matière carbonée et sont un excellent structurant. Le gisement est important avec de nombreux

producteurs (collectivités, paysagistes, élagueurs, particuliers) mais sa qualité et son irrégularité de production en font parfois une ressource difficile à récupérer. Selon la qualité du broyeur, la matière obtenue peut être trop grossière ou difficile à exploiter (longs filaments au lieu de petits morceaux par exemple).

Sa production est assez saisonnière avec des tailles de haies ou d'arbres qui se situent plutôt au printemps ou à l'automne, obligeant à un stockage conséquent pour subvenir au besoin des sites tout le long de l'année.

Ecorces broyées



Le broyat obtenu présente le même avantage que la sciure avec une régularité de la granulométrie mais un contrôle de l'humidité moins aisé, l'écorce broyée ayant une capacité d'absorption de l'eau faible.

Aussi, son processus de décomposition est lent et oblige à un tamisage du compost obtenu obligatoire.

Copeaux



Ce bon structurant a une granulométrie régulière mais son processus de décomposition est lent. Si les copeaux ne sont pas suffisamment fins, la capacité

d'absorption de l'humidité est d'autant plus faible.

Bois de rebut (palettes, cagettes)



Cette ressource présente l'avantage d'être un bon structurant mais son origine est parfois difficile à déterminer.

Le compost peut ainsi être pollué par des colles, des peintures, des plastiques ou divers produits chimiques utilisés dans la fabrication de ces produits.

Plaquettes de bois



Encore une matière très structurante pour obtenir un bon mélange des déchets mais son évolution lente en fait une matière plutôt utilisée pour embellir un site de compostage et pour faciliter l'accès aux composteurs (pour éviter un sol boueux devant les composteurs par exemple).

Cartons

Le gisement de cartons est important et son utilisation comme unique ressource présente l'inconvénient d'apporter peu d'aération au tas (pour les cartons plats). Il doit donc être utilisé en complément d'une autre ressource qui permettra d'économiser cette dernière.

L'info en plus : DIFFÉRENCE ENTRE « COMPOSTEUR DE JARDIN » ET « LOMBRICOMPOSTEUR »

Même si les deux composts sont issus de la décomposition par les micro-organismes et la macro-faune, il existe des différences qualitatives entre ces deux engrais naturels. La population dense de vers de terre dans le lombricomposteur permet une meilleure décomposition de la matière. L'engrais obtenu présente ainsi des éléments minéraux plus facilement assimilables par les plantes.

Un lombricomposteur est limité en taille contrairement à un composteur de jardin, ce qui le destine à une utilisation en appartement plutôt qu'en maison. Les déchets verts ne sont d'ailleurs pas acceptés afin d'éviter d'apporter des petites bêtes de l'extérieur dans le lombricomposteur.

Le lombricomposteur ne demande que peu d'entretien (pas de retournement du tas, de brassage) mais il faut se faire à l'idée d'héberger des petites bêtes dans sa cuisine. En effet, le lombricomposteur doit être placé obligatoirement à l'intérieur, à une température optimale entre 18 et 25 degrés.

Mourad ILMAN - Ambassadeur du compostage

Tél : 06 77 63 93 15 - Email : compostage@sidefage.fr

www.sidefage.fr

