



Identifier les vers blancs de votre composteur ...



Syndicat
Centre
Hérault



Le compostage à la maison

Publication d'informations sur le compostage individuel

42% des foyers du Syndicat Centre Hérault compostent leurs déchets !

Ce chiffre est issu d'une enquête téléphonique réalisée au cours de l'année 2008.

C'est une démarche éco-citoyenne exemplaire en faveur de la réduction des déchets à la source. Beaucoup continuent d'utiliser la méthode traditionnelle du compostage en tas, méthode simple et ancestrale, mais toujours aussi efficace.

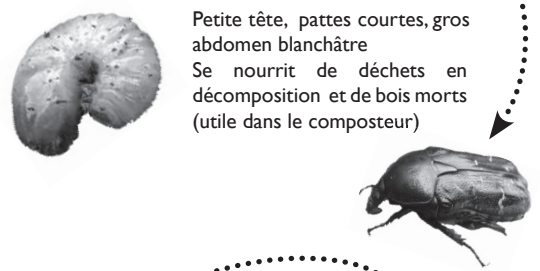
Vous êtes 4600 à avoir opté pour l'utilisation d'un composteur individuel. Il permet d'optimiser le phénomène de compostage en conservant l'humidité et en protégeant les organismes décomposeurs du froid.

Le sol : une ressource à préserver

Résultat de la dégradation des roches par les événements climatiques (pluie, vent, gel...) et des interactions avec les êtres vivants, **les sols que nous exploitons ont mis des millions d'années à se former**, mais de mauvaises pratiques peuvent les dégrader durablement en quelques années.

Siège d'une biodiversité insoupçonnée, filtre pour les pollutions, élément de lutte contre les inondations, le sol n'est pas uniquement un outil de production pour l'agriculture, mais **une ressource naturelle fragile que l'on a tendance à oublier**.

La Cétoine dorée



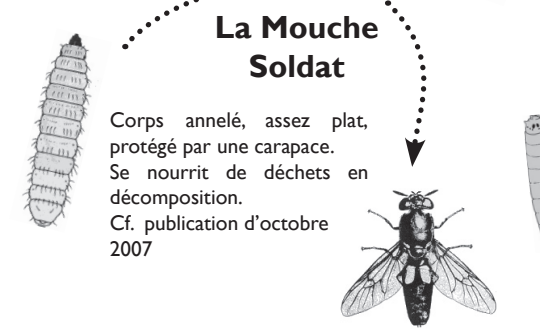
Petite tête, pattes courtes, gros abdomen blanchâtre
Se nourrit de déchets en décomposition et de bois morts (utile dans le composteur)

Le Hanneton



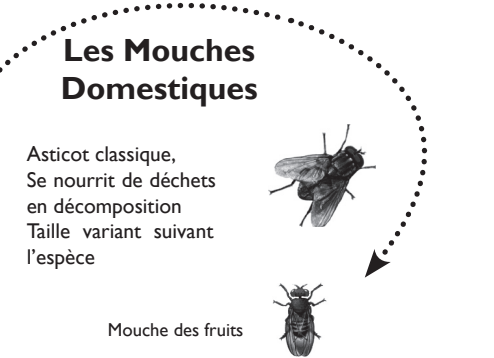
Grosse tête, longues pattes, gros abdomen jaunâtre
Se nourrit des racines des plantes.

La Mouche Soldat



Corps annelé, assez plat, protégé par une carapace.
Se nourrit de déchets en décomposition.
Cf. publication d'octobre 2007

Les Mouches Domestiques



Asticot classique,
Se nourrit de déchets en décomposition
Taille variant suivant l'espèce

Mouche des fruits

Les larves de mouches participent au traitement des biodéchets dans le composteur, mais elles n'induisent pas la production de compost. Le respect des conseils d'entretien du composteur (mélanger régulièrement, apports de déchets du jardin...) permet d'éviter leur prolifération.

Nous sommes à votre écoute ...

Pour toutes questions ou pour partager vos expériences :

- Par Tél : 04 67 88 44 96
- Par E-mail: communication@syndicat-centre-herault.org

Un agent spécialisé vous apporte des réponses, des conseils, et peut, si vous le souhaitez, vous rencontrer à domicile.

De quoi est formé un sol ?



Le sol est un mélange constitué essentiellement de « grains de roches », plus ou moins gros.

Nous pouvons les classer en trois catégories selon leur taille :

- ⊙ les argiles (<0,002 mm)
- ⊙ les limons
- ⊙ et les sables (>0,5mm)

Ils forment le squelette du sol en laissant des espaces disponibles pour l'air et l'eau.

La taille et la proportion de ces grains va donc dicter les propriétés physiques du sol : sa perméabilité, sa souplesse ou sa tendance au compactage



La matière organique, une véritable valeur ajoutée pour le sol.

Aux particules de roches s'ajoute la matière organique, issue de la décomposition de végétaux et d'animaux morts.

Elle est à la fois le fruit, la nourriture et l'habitat d'une multitude d'organismes décomposeurs dont l'action est essentielle pour la fertilité du sol.

Ce n'est pas un simple support de culture, le sol est vivant !

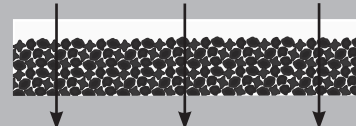
La matière organique assure également la cohésion entre les différentes particules du sol (sables, argiles, limons...) pour former « des grumeaux ».

Une terre dite « grumeleuse » est facile à labourer et friable au toucher : c'est une structure idéale !

COMPOST ET SOL

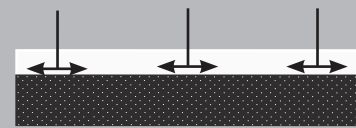
2 exemples ... effets différents

Les sols « sablonneux », constitués de grains de sable grossiers, sont très souples et aérés du fait de l'espace important entre chaque grain. En revanche, ils ne parviennent pas à conserver l'eau qui les traverse rapidement, entraînant avec elle tous les nutriments.



Dans ce cas, le compost va agir comme une éponge, en retenant une partie de l'eau et des nutriments, qui resteront disponibles pour les plantes.

Les sols « argileux », sont compacts et difficiles à travailler. Ils sont constitués de très petites particules, si bien que l'espace entre chaque grain est infime. L'air et l'eau pénètrent difficilement.



L'apport de compost va assouplir le sol qui sera plus facile à travailler. L'aération et le drainage seront considérablement améliorés favorisant le développement des racines.

Compost et croissance des plantes

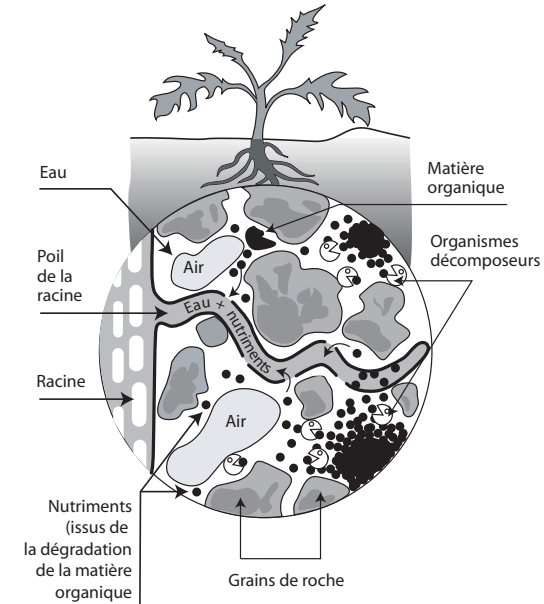
Même si les besoins des plantes varient suivant les espèces, leur développement nécessite toujours de l'eau, de l'air et une grande variété de nutriments.

La décomposition de la matière organique par les organismes décomposeurs libère ces nutriments sous une forme soluble dans l'eau du sol, assimilable par les racines.

Telle une éponge, la matière organique conserve ces éléments à la disposition des plantes.

L'apport de compost, riche en matière organique, revitalise le sol et l'aide à assurer son rôle de « garde manger ».

La décomposition de la matière organique étant lente et continue, les nutriments seront libérés pendant plusieurs années.



De quoi se nourrissent les plantes ?

Les nutriments les plus consommés par les plantes sont les macroéléments tels que l'azote, le phosphore et le potassium. L'azote intervient dans la croissance des feuilles et des tiges. Les racines sont stimulées par le potassium, les fleurs et les fruits par le phosphore. Les autres éléments nutritifs sont prélevés par les plantes en très petites quantités, mais restent indispensables à leur croissance et à leur santé. Ce sont les oligo-éléments (Fer, Cuivre, Manganèse...).

Elaborés à partir de biodéchets et de déchets verts variés, le compost contient l'ensemble des éléments nutritifs essentiels aux plantes avec notamment une gamme complète d'oligo-éléments.

Conseil pour enrichir votre compost : diversifiez les biodéchets et les déchets verts que vous déposez dans votre composteur.

Le compost, mieux qu'un engrais ?

Le compost n'est pas un engrais car il est moins concentré en macroéléments. Par contre son action est beaucoup plus large, il améliore les qualités physiques (aération, drainage) et chimiques du sol (nutriments). Ecologique, il restaure la vitalité et la fertilité du sol qui produira par ricochet des aliments de meilleure qualité nutritive. Il joue aussi un rôle phytosanitaire en réduisant l'incidence des maladies sur les plantes. Il évite les carences en oligo-éléments et rétablit l'équilibre biologique du sol, ce qui protège en partie les plantes de l'attaque d'organismes pathogènes.