

COMPOSTAGE INFOS

N°46

LETTRE D'INFORMATION DU SIVALOR / AUTOMNE 2023

sivalor
AIN ■ HAUTE-SAOIE

Accélérateur de valorisation !

Agenda

Marché 100% gratuit

Donnez et prenez librement !

Le SIVALOR propose deux marchés 100% gratuits, où chacun peut apporter tout ce dont il n'a plus besoin et repartir avec ce qui lui fait plaisir !

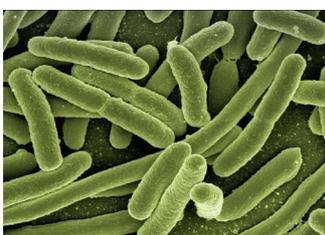
Samedi 18 novembre : 9h00-17h00 -
Saint-Genis Pouilly - Centre culturel
Jean Monnet.

Samedi 9 décembre : 9h00-17h00 -
Lancrans - Salle des fêtes.
En partenariat avec l'association le
Grain de Sel.

Parmi la **macrofaune**, les vers de terre aèrent en profondeur le sol, tandis que les cloportes, les larves de coléoptères ou encore les limaces s'occupent de dégrader la matière en surface. Dans cette catégorie d'animaux, on croise aussi de très utiles prédateurs comme les fourmis, les araignées ou des myriapodes.



Collembole



Bactéries

Les organismes de la **mésafaune** mesurent entre 0.2 et 4 mm. Il y a les acariens, les collemboles, certains mille-pattes... qui se chargent de compléter le travail de la macrofaune en morcelant plus finement la matière organique. Enfin, la **microfaune** est impossible à voir à l'œil nu. Ce sont les organismes d'une taille inférieure à 0.2 mm, essentiellement des bactéries et des champignons qui dégradent la matière pour la rendre accessible aux plantes.

Les organismes du sol entretiennent des relations complexes entre eux et influent sur les écosystèmes tout entier en contrôlant la circulation des éléments essentiels à la vie des plantes (eau, matière organique, éléments minéraux...). N'oubliez pas de nourrir toute cette faune (en compostant, en paillant, en couvrant votre sol même en hiver) afin de favoriser la vie du sol et par la même la santé du sol et des plantes.

LES ACTEURS DE LA VIE DU SOL

Il y a une grande diversité d'organismes qui vivent dans le sol : insectes, myriapodes, mollusques, protozoaires, algues, bactéries, champignons... Une biodiversité essentielle pour avoir un sol « en bonne santé ».

Un sol est constitué de plusieurs strates avec une population spécifique à chacune d'entre-elles. Certains organismes dégradent la matière organique en humus, d'autres creusent des galeries qui facilitent les échanges gazeux et la pénétration de l'eau dans les couches profondes, d'autres encore éliminent les ravageurs... Toutes ces activités favorisent la fertilité du sol. Voilà pourquoi les opérations de retournement du sol ne sont pas recommandées car elles perturbent ce bel équilibre.

Quels sont les animaux qui vivent dans le sol ?

De nombreux animaux participent activement à la vie du sol et, plus ils sont nombreux, plus le sol est fertile.

La **mégafaune** comprend des animaux de plus de 10 cm de long comme les taupes, les musaraignes ou encore les hérissons. Malgré leur mauvaise réputation, ces « gros » animaux participent à aérer le sol et se nourrissent de certains ravageurs (limaces par exemple).



Musaraigne des jardins



Cloporte

ZOOM SUR ...

LES INSECTES

Nous les croisons régulièrement dans le jardin ou le compost, mais reconnaître un insecte n'est pas chose facile car il en existe des milliers d'espèces en France...

L'anatomie des insectes

Un insecte est toujours composé d'un corps en trois parties : la tête, le thorax et l'abdomen. Sur la tête se trouvent 2 antennes qui ont fonction de sens, du toucher et de l'odorat. Enfin, les insectes possèdent tous 6 pattes.

Le développement de l'insecte passe par plusieurs phases : œuf - larve - nymphe - adulte.

Remarquable par leur nombre

On recense aujourd'hui 1.3 millions d'espèces mais il en existe peut-être entre 4 et 10 millions selon les spécialistes.

Les insectes les plus connus

Les coléoptères possède des élytres qui sont des ailes dures qui recouvrent les deux ailes inférieures pour les protéger. Ils les écartent avant de voler tels les coccinelles ou les scarabées. Ce sont les insectes les plus difficiles à déterminer car ils sont très nombreux en France : 10 000 espèces sur les 40 000 espèces d'insectes que compte la France.



Coccinelle à 7 points

Les diptères possèdent une paire d'ailes et une autre paire qui sert de balancier. Mais la caractéristique principale des diptères est la présence d'une trompe pour se nourrir comme on peut le découvrir chez la mouche.



Mouche domestique

Les hémiptères sont plus difficiles à identifier. En effet, ils se caractérisent par des pièces buccales suceuses qui servent à aspirer la nourriture comme chez les punaises, les pucerons ou les cigales.



Punaise verte

Les hyménoptères ont la particularité d'avoir une taille fine qui sépare l'abdomen du thorax. Ils ont également 4 ailes soudées à l'exception faite des fourmis. Outre les fourmis, nous trouvons chez les hyménoptères les abeilles, les guêpes, les bourdons...



Abeille européenne

Les lépidoptères ont de grandes ailes recouvertes d'écaillés qui forment des motifs décoratifs. L'insecte le plus représentatif des lépidoptères est bien sûr le papillon.



Lycénidés

Les odonates sont des insectes très connus car ils comprennent les libellules et les demoiselles. Ils possèdent également 4 grandes ailes, de grands yeux et un abdomen allongé.



Anax empereur

Les orthoptères regroupent les insectes aux longues pattes arrières très développées qui leur servent à sauter. Qui n'a jamais vu de sauterelles ou de grillons sautés à son approche ?



Sauterelle verte

Parmi toutes ces espèces, de nombreux insectes sont de précieux auxiliaires au jardin. N'hésitez pas à lire les numéros 16 et 17 du Compostage Infos pour apprendre à les reconnaître et les attirer dans votre jardin !

L'info en plus : PEUT-ON COMPOSTER LE CARTON ?

Même s'il est recyclable, le carton peut être composté. Une manière écologique de réduire à la source ses déchets. Mais est-ce que le carton est bon pour mon compost ?

Le carton apporte du carbone qui permet de compenser les apports en azotes des déchets alimentaires. Vous pouvez en incorporer jusqu'à 30% de vos déchets de cuisine. La décomposition du carton est assez lente. Il faut donc veiller à couper en morceaux les cartons et éventuellement les humidifier afin d'accélérer le processus de décomposition. Il convient d'éviter d'utiliser des cartons colorés qui peuvent contenir des métaux lourds. Également, les parties encollées devront être ôtées (couvercle des boîtes d'œufs avec l'étiquette par exemple). Le carton permet en outre d'absorber les jus dans le fond de votre bioseau.

Mourad ILMAN : Maître composteur
5, Chemin du Tapey - ZI Arlod
Bellegarde-sur-Valserine - 01200 Valserhône
TÉL. : 06 77 63 93 15 / EMAIL : m.ilman@sivalor.org
WEB : sivalor.org

sivalor
AIN ■ HAUTE-SAVOIE

Accélérateur de valorisation !