



## Agenda

Les dates à retenir pour les prochaines actions du SIDEFAGE en faveur du compostage :

- Samedi 01 juillet : Festival Ô Bugey à Oyonnax.

- Samedi 8 et dimanche 9 juillet : Tour de France à Nantua.

Mardi 19 septembre : Réunion d'information sur le compostage à 18h dans les locaux de la CCPG à Prévessin.

- Samedi 24 septembre : Troc Plantes à Lucinges.

## Le thé de compost

Quoi de plus simple que d'utiliser un engrais liquide pour arroser ses plantes et enrichir son sol ! C'est ce que permet le thé de compost en transformant votre compost en un engrais liquide facile d'utilisation.

### Le thé de compost, qu'est-ce que c'est?

Le thé de compost est obtenu en mélangeant tout simplement du compost à de l'eau (généralement du compost jeune). Idéalement, celui-ci devra être utilisé rapidement mais il peut se conserver en le brassant périodiquement. Ses avantages s'apparentent à ceux du compost, à la seule différence que le thé de compost peut être pulvérisé sur les cultures ou être utilisé comme un engrais liquide pour imbiber le sol. Il fournit des composés essentiels et des microorganismes bénéfiques aux plantes pour améliorer la croissance et prévenir les maladies notamment grâce à l'amélioration de l'activité microbienne des sols.

### Fabrication

On utilise habituellement un grand contenant pour fabriquer le thé. Après avoir enfermé du compost dans un sac aéré (type sac en toile de jute), on le plonge dans l'eau et on laisse diffuser les éléments minéraux. Il est utile de brasser ce mélange régulièrement pendant environ 24 à 48h jusqu'à ce que l'eau prenne une belle couleur « thé ».



### Application

Le thé de compost pourra être appliqué directement sur la terre ou sur le feuillage par pulvérisation. Lorsqu'il est utilisé avant plantation, le mélange peut-être appliqué pur mais pour l'arrosage, il est préférable de le diluer pour moitié avec de l'eau.

### Les avantages du thé de compost

Le premier avantage du thé de compost est une amélioration de l'activité biologique du sol qui permet à son tour de favoriser la résistance des plantes aux maladies. En effet, l'augmentation du taux de microorganismes bénéfiques (bactéries, champignons, actinomycètes et protozoaires) notamment au niveau racinaire, permet de réduire la part des microorganismes indésirables par effet de compétition. Le second avantage est de favoriser la croissance des plantes grâce à une meilleure assimilation des éléments minéraux.

### Utilisation de thé de compost avec les substrats sans sol

Le thé de compost peut être utilisé pour la plupart des plantes. Il est important, toutefois, de diluer suffisamment le thé selon les besoins spécifiques des plantes.



# ZOOM SUR ...

## LES HABITANTS DE NOS COMPOSTEURS

Pour bien comprendre le fonctionnement de son composteur il est important de prendre le temps de l'observer. Voyons les habitants qui s'y cachent ...

Le **vers de fumier** est souvent confondu avec le ver de terre qui est plus gros et qui se nourrit des nutriments présents dans la terre. Le ver de fumier (*Eisenia*) se nourrit lui directement de la matière organique en décomposition. Un précieux allié de notre compost !

Taille : jusqu'à 12 cm

Couleur : rosée à rougeâtre

Particularités : Il mange 1/2 à 1 fois son poids par jour en nourriture et se reproduit extrêmement vite (un ver peut avoir 500 descendants en une année).

La famille des **mille-pattes** est nombreuse et comprend des individus possédant de nombreuses pattes. Leur rôle dans le compost est souvent de morceler les « gros » déchets, ce qui facilitera leur décomposition par les autres organismes du sol, mais ce sont surtout des prédateurs. Les mille-pattes les plus communs du compost sont le géophile et la lithobie.

Taille : jusqu'à 3 cm

Particularités : Les mille-pattes possèdent généralement une vingtaine à une

centaine de pattes (752 pattes pour le plus fournit d'entre eux).



Le **cloporte** est le seul crustacé terrestre mais il a besoin de vivre dans un environnement sombre et humide.

Il se nourrit de matière végétale en décomposition (feuilles, racines, écorces ...) et complète ainsi le travail des vers de fumier.

Taille : jusqu'à 1 cm

Couleur : sa carapace va du transparent en début de vie à noir.

Particularité : Certaines espèces de cloportes peuvent se rouler en boule quand ils se sentent menacés.



Les **collemboles** sont des petits invertébrés semblables à des fourmis qui fragmentent les déchets organiques. Ils jouent un rôle essentiel dans le cycle des nutriments en disséminant la microflore du sol.

Taille : 2 à 3 mm en moyenne

Couleur : blanchâtre à jaunâtre

Particularités : Les collemboles préfèrent

Cétoine : larve et adulte



l'obscurité et vivent dans les premiers centimètres du sol, à l'abri de la lumière.

La **larve de cétoine** se nourrit exclusivement de bois en décomposition. On les confonds souvent avec les larves de hannetons qui vivent dans le sol, creusant des galeries qui leur permettent d'accéder aux racines vivantes (Les jardiniers massacrent malheureusement les larves de cétoines par méconnaissance de cette animal).

L'adulte se présente sous la forme d'un joli scarabée vert brillant.

Taille : jusqu'à 3.5 cm

Particularités : La larve possède une petite tête et des petites pattes relativement à un gros derrière. Elle se déplace sur le dos lorsqu'elle rampe sur une surface plane.

Les **bactéries** sont les représentants les plus importants du sol quantitativement. Tout comme les champignons, certaines bactéries sont capables de s'attaquer à des matières très difficiles à dégrader comme la cellulose et la lignine.

Particularités : Les bactéries jouent un rôle dans le cycle des nutriments du sol, et sont notamment capables de fixer l'azote. Elles ont donc un rôle dans la fertilité des sols.

Les **champignons** se nourrissent des matières organiques notamment celles qui résistent aux bactéries. Ils ont donc un rôle capital.

Particularités : Les champignons sont les seuls à encore pouvoir travailler dans un compost plus sec, là où les autres ont abandonné la partie.

### L'info en plus ... FABRIQUER UN COMPOST DE FEUILLES MORTES

Contrairement au compost de déchets verts et de cuisine, celui-ci est moins riche en éléments fertilisants. Lorsque l'on réalise un compost composé exclusivement de feuilles, on souhaite avant tout obtenir un compost qui allègera les sols lourds et facilitera le travail de la terre. Egalement, le compost de feuilles est idéal pour réaliser des semis ou repoter des plantes car ses propriétés se rapprochent du terreau.

Pour faciliter la décomposition des feuilles, notamment les plus coriaces (noyers, chênes, hêtres ...), il faudra préalablement les broyer à la tondeuse à gazon. Aussi, il est utile d'incorporer au tas un activateur de compost (Cf. Lettre d'information du compostage numéro 14\*) qui facilitera le processus de décomposition pour obtenir un compost en environ 6 à 10 mois.

Mourad ILMAN

Ambassadeur du compostage

Tél : 06 77 63 93 15

Email : [compostage@sidefage.fr](mailto:compostage@sidefage.fr)

<http://www.sidefage.fr/reseau-des-guides-composteurs>

