



N°39

# COMPOSTAGE INFOS

LETTRE D'INFORMATION DU SIDEFAGE - HIVER 2022



## Nouveauté

Découvrez les vidéos des ambassadeurs du tri et du compostage :

### Des tutos :

- fabrication d'un composteur
- recettes de produits ménagers
- fabrication du papier recyclé

### Des idées reçues :

- le compost ça sent mauvais
- le compost attire les mouches
- les agrumes ne se mettent pas au compost
- il faut nettoyer les emballages
- le papier broyé se trie

### Des conseils :

- comment protéger son sol en hiver
- le compostage individuel
- le compostage partagé

A découvrir sur notre site internet :

[www.sidefage.fr](http://www.sidefage.fr)

Ainsi que sur la chaîne Youtube du CIEL-SIDEFAGE.

Bon visionnage !

## LE LOMBRICOMPOSTAGE

Le lombricompostage est une méthode de compostage qui utilise les vers de terre pour finaliser les déchets de cuisine en un engrais que l'on appelle le lombricompost. Le procédé de compostage est plus rapide que le compostage traditionnel en bac et le lombricomposteur est un outil idéal pour les personnes ne possédant pas de jardin.

### Comment cela fonctionne ?

La plupart du temps, le lombricomposteur est composé de 3 plateaux et d'un bac collecteur de jus. Le plateau supérieur réceptionne les déchets frais. Le deuxième contient les déchets en cours de digestion par les vers. Enfin, le plateau inférieur contient le lombricompost obtenu. Le bac collecteur réceptionne le jus issu de la décomposition des déchets qui s'appelle le lombrithé.

Lorsque le lombricompost est prêt, on vide le plateau inférieur et on le replace sur la partie supérieure du lombricompost. Celui-ci deviendra le nouveau plateau de réception des déchets frais de cuisine.



Lors de l'achat, les vers sont généralement fournis avec le lombricomposteur. Les fabricants privilégient certaines espèces très voraces et bien adaptées comme *Eisenia Fetida* ou *Eisenia Andrei* (voir Compostage Infos n°38). Pour qu'ils soient le plus efficace, il faut leur offrir des conditions optimales de température (entre 15°C et 25°C) et d'humidité.

Les vers auront également besoin d'une alimentation variée composée d'épluchures de fruits et de légumes. L'ajout de carton non imprimé (boîtes d'œufs, rouleaux d'essuie-tout ou de papier toilettes) permettra un bon apport en matière carbonée pour l'alimentation des vers. Seules les matières animales (sauf coquilles d'œufs écrasées) comme la viande et le poisson sont interdites ainsi que certaines épluchures (agrumes).

### Lombricompost et lombrithé, comment les utiliser ?

Le lombricompost est un engrais très intéressant. Il est plus riche que le compost grâce au travail intense des vers et le passage des déchets dans leur système digestif. Le lombricompost stimule ainsi la croissance des végétaux, les protégerait mieux contre les maladies et faciliterait leur enracinement. Le lombricompost obtenu doit être mélangé à du sable, de la terre ou du terreau, généralement 1/3 de lombricompost pour 2/3 de terre.

Le lombrithé est lui aussi un excellent engrais, facile à utiliser et qui sera également dilué avant arrosage à raison d'une part de lombrithé pour neuf parts d'eau. L'utilisation au jardin pour des plantes qui aiment les sols riches pourra se faire avec une dilution moins importante (1 pour 4 à 6).

Il existe aujourd'hui de nombreux modèles de lombricomposteurs qui s'adaptent à la production plus ou moins importante de déchets de cuisine du foyer et aux possibilités d'installation d'un tel outil à l'intérieur d'une cuisine. C'est un outil idéal pour tous ceux qui souhaitent composter leurs déchets mais qui n'ont pas à disposition un jardin pour le faire.



# ZOOM SUR ...

## FOCUS SUR LA CÉTOINE DORÉE

Ce scarabée est un petit insecte de l'ordre des coléoptères très commun dans le jardin comme dans le compost. Il s'avère très utile au jardin, que ce soit comme décomposeur dans le tas de compost ou comme pollinisateur une fois devenu adulte.

### Description

La cétoine dorée, *Cetonia aurata*, se reconnaît facilement à sa carapace vert métallisé et à ses reflets dorés, mais parfois sa couleur peut tirer sur le cuivre ou le gris. Elle mesure entre 1.5 et 2 cm. Les larves, quant à elles, sont de couleur blanche avec une tête pigmentée de couleur brune et mesurent de 2.5 à 3 cm.



### Cycle de vie du scarabée

Les femelles pondent leurs œufs en toute fin de printemps dans un arbre mort, dans une souche ou dans des matières végétales en décomposition. Les œufs ressemblent à des petites billes blanches de 2 mm qui éclosent vers fin juin-début juillet.

Les larves se développent ensuite en se nourrissant de bois mort jusqu'au printemps suivant. A cette saison, les larves fabriquent un cocon pour opérer la métamorphose et devenir des cétoines dorées adulte.

### Utilité de la larve dans le compost

Les larves de cétoines dorées sont saproxylophages, c'est-à-dire qu'elles se nourrissent exclusivement de bois décomposé. Elles sont donc très utiles dans le tas de compost pour décomposer ces matières très coriaces, et cela au profit des autres décomposeurs du compost.

Une fois adulte, les cétoines deviennent d'efficaces pollinisateurs. Leur corps étant couvert de petits poils, elles transportent avec elles le pollen des fleurs visitées et facilitent ainsi la pollinisation, notamment des rosiers, du lilas ainsi que les arbres fruitiers.

### Mauvaise réputation

Malheureusement pour les cétoines, leurs larves ont une allure un peu inquiétante pour le jardinier, qui peut facilement les confondre avec des larves indésirables qui se nourrissent de racines comme les vers gris (larves de noctuelle) et les vers blancs (larves de hanneton). Pourtant comme nous l'avons vu, les larves de cétoines sont inoffensives au jardin, seule une surpopulation dans une jardinière pourrait être néfaste pour les plantes.

Pour ne plus confondre la larve de cétoine avec celle du hanneton, voici quelques détails pour les différencier :

- Les larves de cétoine sont blanches tandis que celles du hanneton sont plutôt jaunâtres.

- Les larves de cétoine ont de petites pattes en comparaison de celles des larves de hanneton.

- La larve de la cétoine a une petite tête et une extrémité qui semble « enflée ». La larve du hanneton a une grosse tête et ne présente pas cette boursoufflure.



Larve de Hanneton

Larve de cétoine

- Enfin, en dehors de la terre, la larve de cétoine se déplace sur le dos alors que la larve du hanneton va se trainer sur ses pattes pour avancer.

On peut parfois rencontrer dans le compost d'autres larves d'insecte comme celle du scarabée rhinocéros ou de la lucane cerf-volant. Les larves se présentent sous la même forme que celle de la cétoine mais bien plus grosse (jusqu'à 80 mm) et se nourrissent de la même matière, du bois en décomposition.

Le composteur peut donc héberger de nombreux animaux : larves, insectes, vers, cloportes, mille-pattes... Un milieu de vie formidable dans votre compost et un écosystème unique dans votre jardin.



## L'info en plus : JE NE SAIS PAS QUOI FAIRE DE MES CENDRES DE BOIS !

Les cendres de bois (sauf de charbon de bois de barbecue) peuvent être mises au compost (après qu'elles aient complètement refroidi !) mais il faut veiller à bien les mélanger avec le reste des déchets car elles peuvent faire une couche imperméable à l'air. Toutefois, les quantités apportées pouvant être importantes, mieux vaut donc les utiliser en complément au jardin. Elles pourront servir par exemple de répulsif contre les gastéropodes. Epandues autour des plantes, elles formeront une barrière infranchissable pour les escargots et les limaces. Malheureusement, elles perdent cette propriété... quand il pleut !

Elles sont également un très bon fertilisant pour le sol, riche en oligo-éléments mais là aussi, à utiliser avec parcimonie sur les terres calcaires qui sont déjà des sols très alcalins.

Au vue des quantités importantes produites, il faudra multiplier les usages de la cendre pour éviter de les jeter à la poubelle. En dehors du jardin, la cendre peut être utilisée en tant que dégraissant, neutralisant de mauvaises odeurs, elle peut aussi remplacer le sel pour faire fondre la glace... bref, de nombreuses raisons de ne plus jeter ces cendres de bois à la poubelle !

Mourad ILMAN - Ambassadeur du compostage

Tél : 06 77 63 93 15 - Email : [compostage@sidefage.fr](mailto:compostage@sidefage.fr)

[www.sidefage.fr](http://www.sidefage.fr)