



COMPOSTAGE INFOS



Réduction des déchets
Plan départemental 2010-2014

Eté 2014 - N°9

LES ACTUALITÉS DU RÉSEAU

Bienvenue dans votre « compostage infos » qui se consacre notamment au fonctionnement des plateformes de compostage des déchets verts. Elles sont au nombre de 4 réparties sur le territoire du SIFEAGE. Nous vous invitons à les découvrir dans ce neuvième numéro du « compostage infos ».

INFO ... L'utilisation du compost

Le compost dit « jeune » peut-être utilisé avant maturité en automne (voir le compostage infos N° 2 d'automne 2012 disponible sur le site internet du SIFEAGE).

Le compost qui a subi une dégradation d'au moins 6 mois est dit « mature ». Celui-ci peut avoir de nombreux effets bénéfiques sur le sol et les végétaux. Il peut être utilisé de deux manières différentes :

- **comme amendement organique** : il augmente le taux de matière organique dans le sol et réduit l'évapotranspiration. Il améliore également la porosité du sol tout en limitant l'érosion.

- **comme support de culture** : Mélangé à la terre, il contribue à la croissance des plantes et les aide à développer un bon système racinaire.

Le compost « mature » se caractérise par une couleur brune, homogène avec une structure grumeleuse et une odeur de sous-bois.



Ce compost, encore très riche en éléments minéraux, peut être utilisé pour le rempotage des plantes mais il est souhaitable de préparer un terreau en mélangeant avec de la terre votre compost (1/3 de compost pour 2/3 de terre). Pour le jardin, on peut plus facilement l'incorporer dans le sol aux pieds des plantes ou directement dans le trou de plantation (arbres, cucurbitacées, tomates, pommes de terre ...).

Le thé de compost est une technique originale qui permet d'obtenir un liquide fertilisant plus facile d'utilisation que le compost lui-même. Pour cela, on trempe un sac de toile rempli de compost « jeune » jusqu'à infusion (1 volume de compost pour 2 volume d'eau au moins). Le liquide obtenu est riche en nutriment et il peut être utilisé pour arroser les plantes d'intérieur ou le potager. Le « marc » de compost peut être utilisé ensuite comme terreau.

LES ACTUALITÉS DU SIFEAGE

Présence du stand compostage du SIFEAGE :

- Dimanche 6 juillet : « Pouce, c'est l'été » à Viry
- Mardi 22 juillet sur le marché de Scientrier
- Jeudi 31 juillet sur le marché d'Oyonnax
- Vendredi 8 août sur le marché d'Annemasse

Prochaines formations de guides composteurs :

- Jeudi 3 juillet à Viry (74)
- Mercredi 24 septembre à Bellegarde sur Valserine (01)

ZOOM SUR ... les plateformes de compostage

Les plateformes de compostage qui traitent les déchets verts des déchèteries du territoire du SIFEAGE sont au nombre de 4. Elles assurent le traitement et le recyclage des déchets verts en un produit normé : le compost. Le fonctionnement des plateformes de compostage peut se diviser en cinq étapes :

Pesée, tri et stockage avec un pré-mélange des déchets verts

Les déchets verts sont tout d'abord pesés puis stockés. Le tri manuel permet l'élimination des indésirables tels que les plastiques, le métal et diverses autres matières encore trop présentes dans les déchets verts. Le mélange des différents déchets verts entre eux permet de fournir aux micro-organismes un substrat équilibré au niveau de ces deux éléments principaux que sont le carbone et l'azote.

Broyage

Le broyage mécanique permet d'obtenir une composition plus fine et plus homogène des déchets. Il favorise ainsi la dégradation de la matière par les micro-organismes.

Mise en andains et processus de fermentation

Les déchets végétaux broyés sont ensuite disposés en andains. La fermentation se traduit par une réduction de masse (40 à 60%) et de volume (30 à 50%) ainsi que par un assèchement du tas de compost.

Pendant la fermentation, de l'air et de l'eau sont régulièrement apportés aux andains afin de respecter une élévation de température et un traitement optimal pour la décomposition des déchets. Un andain est hygiénisé quand sa température a atteint un minimum de 60°C pendant quatre jours consécutifs.

Maturation

Après retournement, chaque andain est mis en maturation. Dans cette phase, la température va redescendre et le produit va s'hygiéniser complètement grâce au travail des micro-organismes.

Criblage et stockage

En fin de maturation, le compost brut présente une granulométrie très hétérogène, de ce fait il doit être affiné en vue de sa commercialisation. Le criblage s'opère en plusieurs fois selon la granulométrie souhaitée.

Tout d'abord, on récupère le refus de criblage appelé aussi « mulch » qui est réintroduit dans la chaîne de compostage au stade du mélange. Il est composé de matière qui n'a pas subi une décomposition complète. Ensuite, on obtient le compost qui peut être plus ou moins grossier (0/50 mm ou 0/25 mm). Le produit fini est stocké et bûché. Il est proposé soit en sac soit en vrac pour sa commercialisation.



Les différents sites peuvent être visités sur demande au SIFEAGE.