

Savoir-faire & Terroirs



Techniques culturales

Composter demande un peu de savoir-faire

Si en agriculture biologique, le compostage est courant, cette technique se développe également en agriculture conventionnelle.

Les effets bénéfiques du compostage sont nombreux :

- la matière organique évolue en humus stable et enrichit ainsi le taux de matière organique du sol
- les odeurs des effluents d'élevage sont limitées lors des épandages
- les volumes à traiter diminuent
- les effluents sont assainis vis-à-vis des pathogènes et les graines d'adventices sont inhibées.

La recherche des conditions idéales

Le compostage reproduit un phénomène naturel. Pour augmenter les vitesses de transformation, tout l'art du

Test du compost à la main

(d'après Dunst, 1991)



Trop humide,
l'eau coule.



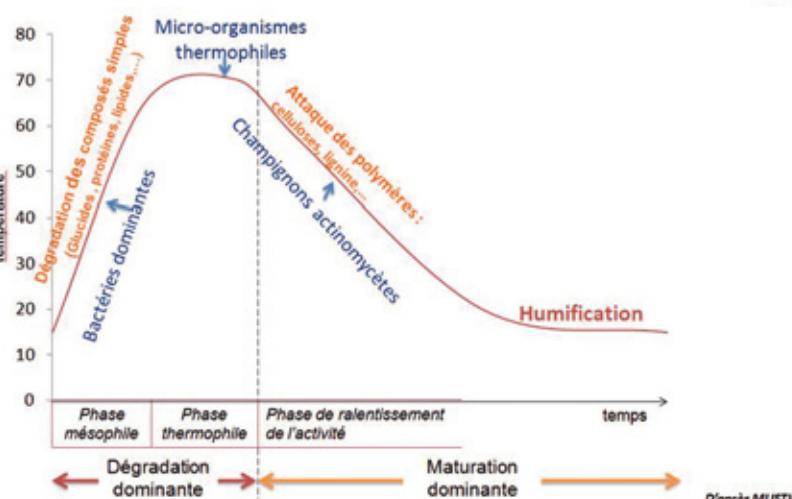
Etat optimal,
la structure ne se conserve pas.



Trop sec, la structure ne se conserve pas.

compostage consiste à reproduire les conditions idéales pour le mélange de départ, l'aération et l'arrosage.

Les différentes étapes du compostage en fonction de la température



Le rapport C/N

Pour déclencher un compost, les produits contenant de l'azote (N) et ceux avec du carbone (C) sont mélangés. Les produits riches en azote sont généralement verts, mous et mouillés (ex : gazon, fumier peu pailleux, boues d'épuration, épluchures de légumes...) alors que ceux riches en carbone sont bruns, durs et secs (ex : branches broyées, pailles, feuilles mortes, écorces...). Le rapport C/N optimal se situe à 25-30.

en azote sont généralement verts, mous et mouillés (ex : gazon, fumier peu pailleux, boues d'épuration, épluchures de légumes...) alors que ceux riches en carbone sont bruns, durs et secs (ex : branches broyées, pailles, feuilles mortes, écorces...). Le rapport C/N optimal se situe à 25-30.

L'aération

Le compostage est un phénomène qui a besoin d'oxygène, contrairement aux fermentations ou à la méthanisation. Pour un apport d'air dans le tas de compost, il est recommandé de le mélanger, le retourner ou d'installer une aération forcée. On utilise pour cela, un épandeur en station fixe, un retourneur d'andain ou, sur une plateforme de compostage des logettes équipées d'un système de ventilation.

L'arrosage

L'eau est le dernier élément à surveiller. Un test simple, dit test de la

main, permet de mesurer le taux d'humidité. Lorsque le compost est trop humide, un mélange permet d'aérer le tas et peut être complété par l'ajout de produit sec (branchages par exemple). L'arrosage est parfois utile, lors de période de sécheresse.

Le travail acharné des habitants du compost

Un des premiers faits observés lors du compostage est l'augmentation de la température. Elle correspond au travail des micro-organismes qui dégradent les matières. De nombreuses espèces sont présentes ou se succèdent dans un compost.

L'hygiénisation du produit est avérée avec un tas à 50° pendant trois semaines (ou 55° pendant deux semaines).

Tout le travail de compostage est réalisé par ces organismes qui broient, consomment, digèrent le tas, et au final le transforment en terreau ou humus stable. Leurs conditions de vie doivent être optimales en apportant oxygène, eau et nutriments.

Un amendement organique intéressant pour les sols et les cultures

L'apport de compost augmente l'activité biologique des sols permettant un

A Noter

- COMMUNICATION
Pays de Saverne : un site internet sur les lieux de vente directe

Dans le cadre de son plan climat, le Pays de Saverne, Plaine et Plateau a pour objectif de développer la consommation de produits locaux. La première action est de promouvoir les lieux de vente existants à travers la création d'un site internet avec la possibilité d'une recherche multicritères. Y seront recensés les magasins de vente à la ferme, les producteurs présents sur les marchés et les points de distribution de paniers.

Les producteurs concernés ont été contactés à ce sujet par le Pays de Saverne et le seront prochainement par la Chambre d'agriculture. Si vous êtes intéressés pour y figurer, pensez à renvoyer le formulaire.

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter Aude Forget du service gestion du territoire au 03 88 19 55 95.

meilleur fonctionnement. La matière organique stable, qui se dégrade lentement, permet d'améliorer la structure des sols. Les agrégats sont plus nombreux, la rétention en eau est améliorée et le sol résiste mieux aux phénomènes de battage et d'érosion.

Si vous posez des questions sur les sols, les matières organiques, venez donc sur le pétale "Préservation des ressources", les 16-17-18 septembre sur les Terres à l'envers à Oberhausbergen.

**Céline Veit et Christophe Barbot,
service environnement-innovation**