



# Fiche technique N°1 : Le compost thermophile

Auteure : Gosso Laurette - Présidente du CEPAZE - Membre du GTD

## Rôle du compost

Le compost sert à enrichir les sols pauvres avant semis et plantations et l'intégrer grâce à une grelinette qui respectera la vie du sol.

## Différentes sortes de compost

Le compost ordinaire consiste à stocker de la matière organique, en général en alternant couches carbonées (brindilles, branches et feuilles mortes, carton, papier sans textes imprimés, cendres, coquilles d'oeufs) et couches azotées (tonte de gazon, déchets de cultures ou de préparations culinaires, légumes et fruits, urée - urine dissoute dans une dizaine de litres d'eau, moins onéreuse que des sacs d'urée - , sang séché, guano et toute sorte de fumure organique bien séchée, etc.), ainsi que de matières minérales (petits os). Il est recommandé de le mettre en place à l'ombre d'un arbre.

Cette phase s'appelle mésophile car, même si on recouvre d'une bâche, la température ne dépasse pas les 35°C. Elle favorise la venue d'auxiliaires utiles (lombrics, cloportes, perce-oreilles, mouches, etc.) qui accélèrent la décomposition des matières organiques, sous réserve que le milieu soit suffisamment humide.

## Le compost thermophile

L'intérêt du compost thermophile est qu'il est beaucoup plus rapide à être utilisé grâce à la fermentation des composants (5 à 6 semaines au lieu de 5 à 6 mois). Étant donné qu'il faut le déplacer régulièrement, comme le compost ordinaire, pour favoriser la vie des auxiliaires et la fertilité du sol, il faut en profiter pour retirer les auxiliaires nécessaires à la fertilité du sol, mais qui n'apprécient pas la montée en température (jusqu'à 80°C) du fait de la fermentation du substrat, riche en matières très putrescibles comme le sucre et l'amidon, auxquelles on peut ajouter de la farine, un sac par m<sup>3</sup> de compost. Pour accélérer cette fermentation il est recommandé de bien arroser, notamment la fumure organique qui pourra être répandue de manière égalitaire sur l'ensemble du tas, puis de bâcher. La pose d'un bâton au milieu, permet de faciliter la décomposition. Déplacer le tas toutes les deux semaines toujours dans l'optique d'amender le sol, toujours à l'ombre d'un arbre. La montée en température permet la destruction de diverses spores ou champignons.

---

Adresse : 32 rue Georges Clemenceau 91310 Leuville sur Orge

Adresse mail : [contact@cepaze.org](mailto:contact@cepaze.org)



# Fiche technique N°1 : Le compost thermophile

Auteure : Gosso Laurette - Présidente du CEPAZE - Membre du GTD

## Applications utiles du compost thermophile

Le compost thermophile s'avère très utile en zone aride et semi-aride où il est important d'avoir rapidement un enrichissement des sols, notamment avant les semis. En effet, les températures, en saison sèche frôlent les 50°C pendant plusieurs mois.



Formation permaculture CEPAZE, novembre 2018, Samanko (Mali)



Compost thermophile après 5 semaines

Adresse : 32 rue Georges Clemenceau 91310 Leuville sur Orge

Adresse mail : [contact@cepaze.org](mailto:contact@cepaze.org)