

# Compostage

Le compostage est un processus biologique aérobie de conversion et de valorisation des matières organiques (sous-produits de l'élevage, biomasse, déchets organiques d'origine ménager, etc) en un produit stabilisé, hygiénique, semblable à un terreau, riche en composés humiques, le compost. Le compostage peut être réalisé dans des composteurs à l'échelle d'un foyer ou de quelques foyers ou, à plus grande échelle, sur des parcelles de terres agricoles pour convertir les fumiers ou encore, des plate-formes pour convertir les déchets ménagers, des chutes de biomasse.

Source : [Wikipedia](#)

## Guide

L'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie) a publié un petit guide pour fabriquer son propre compost domestique :

- Guide ADEME sur le compostage domestique

## Avantages

### Effet sur la structure du sol :

- amélioration de la structure du sol par augmentation des agrégats (pénétration des racines facilitée et exploitation du sol favorisée);
- meilleur perméabilité à l'air et à l'eau;
- meilleur rétention d'eau (effet éponge);
- réduction importante de l'effet du gel, de l'érosion (de l'eau et du vent) et diminution de la dessiccation par ventilation;
- le compost de couleur foncée, augmente l'absorption des rayons solaires (réchauffement).

### Effets sur les caractéristiques physico-chimiques du sol :

- en se minéralisant, le compost fournit des substances nutritives progressivement assimilables par les plantes;
- le compost bien mûr évite une acidification du sol ou corrige l'acidité d'un sol par effet tampon.

### Effets sur la biologie :

- la présence de micro-organismes divers dans le compost, augmente l'activité biologique du sol qui fixe par exemple l'azote de l'air ou rend assimilable par les plantes du soufre, du phosphore, des oligo-éléments,... contenu dans les roches; (Cette activité biologique favorisée, répercute elle-même ces effets sur la structure du sol et ces capacités physiques et chimiques)
- l'activité microbienne limite le développement d'organismes pathogènes (directement dans le sol ou dans les plantes par absorption par celle-ci de substances actives, d'hormones ou d'antibiotiques);
- permet un meilleur développement racinaire (mycorhizes plus actifs).

Source : [compostage.info](https://compostage.info)

## Liens

- [définition du compostage sur Wikipedia](#)
- [Compostage.info](https://compostage.info)
- [trouver des vers de compost](#)

From:

<https://wiki.grohub.org/> - **Lou brusc**

Permanent link:

<https://wiki.grohub.org/activites/agroecologie/compostage>

Last update: **05/08/2020 11:18**

