

Buts du compostage



***Augmenter et assurer à long terme
la fertilité des sols
grâce à un recyclage sensé
des déchets organiques***

Le parcours du trognon



Balance



Broyeur



Tamis



Fermentation



Stockage



Champ

Mise en place du tas de compost



Choix des composantes biologiques

(ajustement du rapport C:N)



Addition de substances minérales

(terre, poudres de roches et d'argiles, ...)



Régulation de l'humidité



Brassage



Contrôle des paramètres de fermentation

Température

*Composition des gaz
(O₂, CO₂, CH₄)*

Humidité



Conduite de la fermentation



Travail du compost

Brassage

Humidification

Addition de substances auxiliaires



Analyses chimiques:

Teneurs en éléments nutritifs et métaux lourds selon l'Osubst.

*En plus, paramètres importants pour la croissance des plantes:
pH, teneur en sels, potentiel redox,
teneurs en ammonium, nitrite,
nitrate et sulfide, etc.*

Contrôles de qualité des composts

Analyses biologiques:

Teneurs en mauvaises herbes

*Tests de phytotoxicité
(avec diverses plantes)*

Potentiel de suppression des maladies





Cultures en plein champs



Culture de plantons



Cultures sur couches fines



Cultures couvertes



Horticulture



Paysagisme



Réactivation de sol après stérilisation

Utilisation du compost de qualité