

LE COMPOSTAGE C'EST QUOI ?

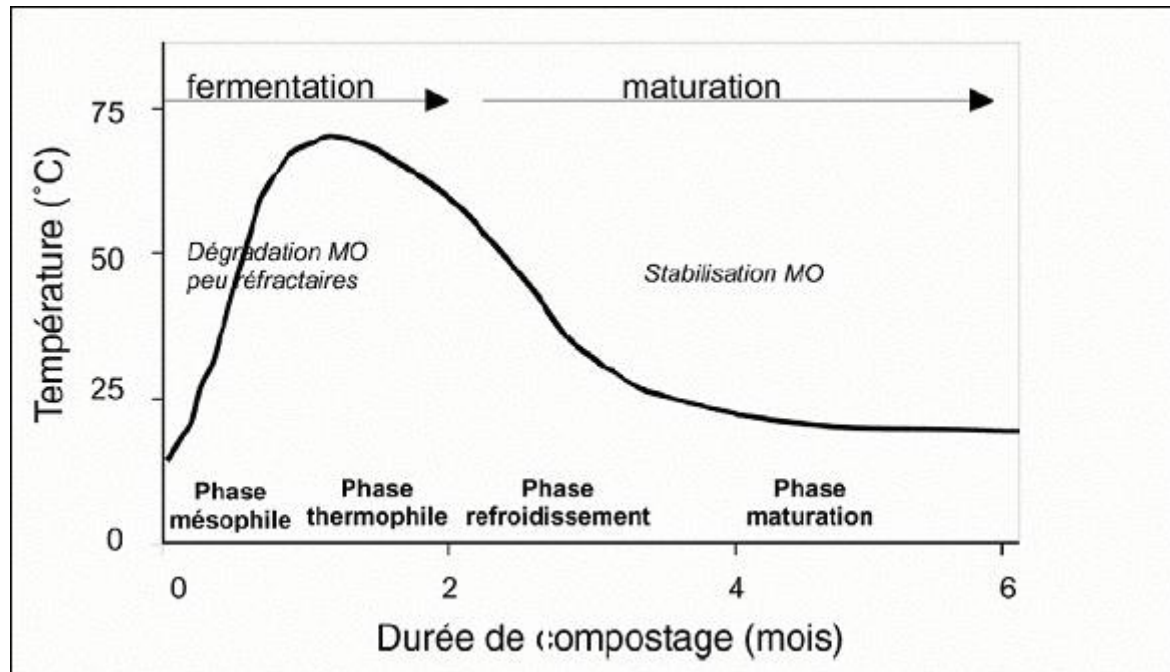


Le compostage est un processus naturel de transformation des matières organiques qui s'opère au contact de l'air et de l'humidité ambiante grâce au travail de micro-organismes. Sous leur action les déchets biodégradables perdent 75% de leur volume et se transforment en compost.



- Matières organiques : ce sont les matières vivantes animales ou végétales.
- Biodégradable : se dit de ce qui peut être dégradé par des micro-organismes.

Le compostage s'effectue en 4 phases



Phase mésophile : C'est La FERMENTATION



L'action intensive des micro-organismes dégage de la chaleur et fait monter la température au sein du compost jusqu'à 30 – 40 °C en quelques jours .

Phase thermophile : C'est l'HYGIENISATION



La température peut atteindre jusqu'à 80°C, la chaleur atteinte permet de détruire les germes pathogènes et les mauvaises herbes .

Phase 3 : C'est le REFROIDISSEMENT



Une fois que les molécules simples ont toutes été consommées par les bactéries, on observe un ralentissement de l'activité microbologique et donc une diminution de la température qui retombe jusqu'à 40°C.

Phase 4 : C'est La MATURATION



Enfin lors de la 4^o phase , quand la température redescend en dessous de 30°C , des organismes de plus grande taille se mettent au travail . Ils grignotent les bouts de bois devenus tendres ou aspirent la substance des cellules .

Le terreau peut être utilisé

