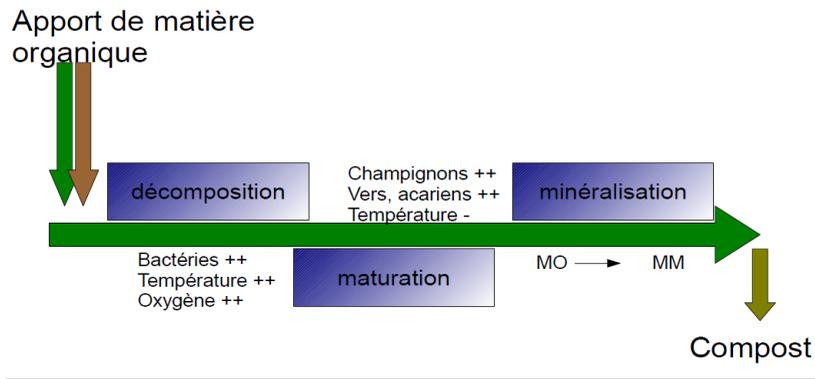




Compostage – Fiche n°1

Le Fonctionnement

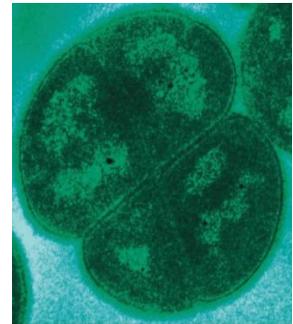


Etape 1:

Décomposition

Ce sont **les bactéries** qui débutent le travail.

- La température monte à **60°C**.
- **Beaucoup d'oxygène** est consommé, c'est pourquoi un bon brassage est important → **Eviter le tassement**



La matière sèche évite également le tassement.

La digestion commence.

Etape 2:

Maturation

Place aux champignons, vers, cloportes, mille pattes.

- La température redescend
- La matière est réduite en petites particules



Mais attention il faut **continuer à brasser** le compost

Etape 3:

Minéralisation

La matière organique se transforme en substances minérales = **nutriments pour la plante**

L'**humus** se forme.





Compostage – Fiche n°2

Faire un bon compost

Ce dont on a besoin :

- Vers Eisenia (Vers de fumier)
- Déchets organiques
- Déchets carbonés



Conseils:

- Ne pas commencer en hiver → Trop froid pour la microfaune du sol
- Pas de matériaux grossiers → + longs à décomposer
- Mélanger/Aérer souvent → Eviter le tassement
- Stocker des feuilles mortes → Ne pas manquer de matière sèche
- Bien surveiller le compost → Réagir rapidement si il y a un problème

Les 3 fondamentaux :

- 1- **Humidité** : laisser le couvercle ouvert de temps en temps quand il pleut
- 2- **Air** : remuer le compost
- 3- **Nourriture équilibrée** : moitié azoté/moitié carboné



Vérifier s'il est en bonne voie:

Prendre une poignée :

De l'eau s'écoule = trop humide

Matière cassante = trop sec

Formation de gouttes sans couler = parfait

Un Compost Mûr:

- Couleur terre avec une structure légère et friable
- Odeur de sous-bois
- Température ambiante



Un compost met entre 6 mois et 1 an pour être mûr; cela dépend des matières, du brassage et des conditions météo .



Compostage – Fiche n°3

L'alimentation du composteur

Les déchets organiques et carbonés à apporter au composteur:

Il est important de respecter un équilibre entre les déchets carbonés et les déchets azotés (environ 1/2 – 1/2)

à privilégier

Matière azotée

(dite « verte »):

- Epluchures et restes de fruits et légumes
- Restes de repas
- Feuilles vertes
- Tonte de gazon (pas trop)

Matière carbonée

(dite « brune »):

- Filtres à café, sachets de thé
- Branchages broyés
- Tiges et feuilles sèches
- Carton brun, mouchoirs
- Paille, sciure, copeaux
- Papier

à éviter

Matière azotée

(dite « verte »):

- Produits laitiers
- Os, viande, poisson
- Grosse quantité d'un seul déchet

Matière carbonée

(dite « brune »):

- Papier glacé
- Papier imprimé en couleur



Pour plus de détail voir fiche « Ça se composte ! »



Compostage – Fiche n°4

Problèmes/Solutions



Problème 1:

Compost trop humide :

- Ajouter de la matière sèche (broyat de branches, feuilles mortes, cartons bruns, papier coupé,...).
- Faire attention à l'équilibre des apports par la suite.

Problème 2:

Mauvaises odeurs :

Brasser le compost complètement ou même tout retirer pour tout remettre en décompactant (avec une fourche ou une pelle).



Problème 3:

Des moucheron apparissent :

- Faire attention au tri (pas de viande, poisson, produits laitiers).
- Recouvrir de matière carbonée à chaque nouvel apport.



Problème 4:

Des filaments blancs apparaissent :

C'est un champignon qui se développe dans un milieu sec, il faut donc sortir et recomposer le compost en l'humidifiant (arroser avec pomme).



Problème 5:

Des rongeurs dans le composteur :

- Faire attention au tri (pas de viande, poisson, produits laitiers).
- Mettre une grille sous le composteur, voir des pièges.