

Formation « Compost & Co »

Techniques de valorisation
des déchets organiques chez soi

Mercredi 08 avril 2015

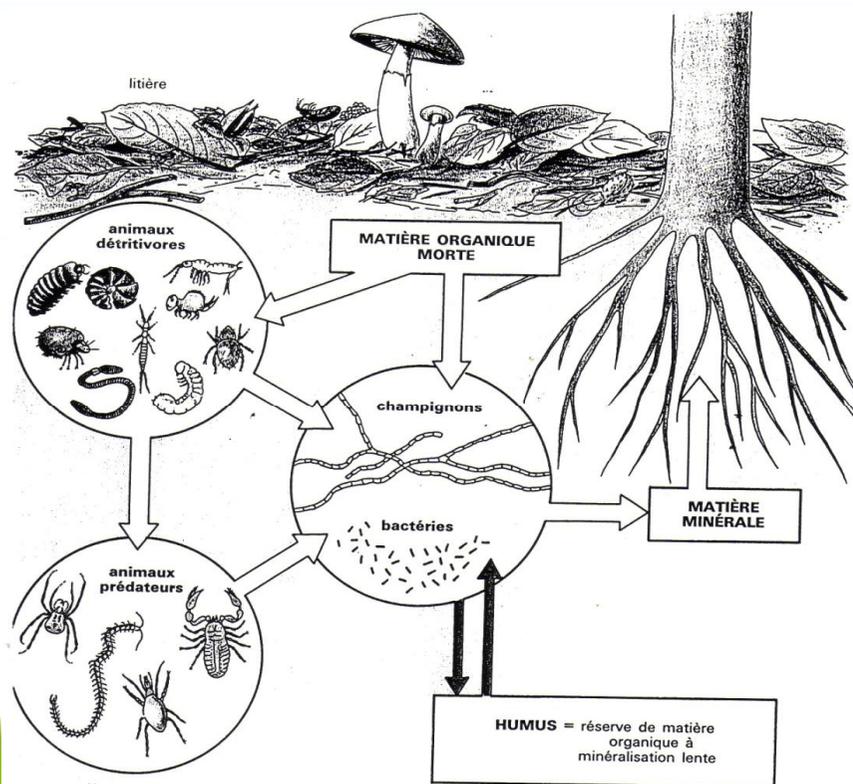


Le sol : un milieu vivant dont il faut profiter

Pas simplement un support « éponge » pour nos plantes.

Plusieurs rôles et mécanismes de fonctionnement :

- “ Stockage d'air et d'eau pour les racines : **structure** compacte, particulière, fragmentaire-grumeleuse.
- “ Accueil d'**organismes vivants** : transformation des déchets organiques en nutriments (minéralisation).
- “ Stockage et redistribution des nutriments : **texture** sableuse, argileuse, limoneuse.



Le sol : un milieu vivant dont il faut profiter

Un sol de bonne qualité = plants **plus résistants** et **productions de meilleure qualité**.

Pour améliorer les propriétés d'un sol, différents amendements directement disponibles dans son jardin ou sa maison !

- Le compost ou lombricompost
- Les fientes de volailles ou autres N.A.C.
- Le paillage végétal ou minéral
- Les « déchets » de tontes
- Les produits de légage

Le compostage

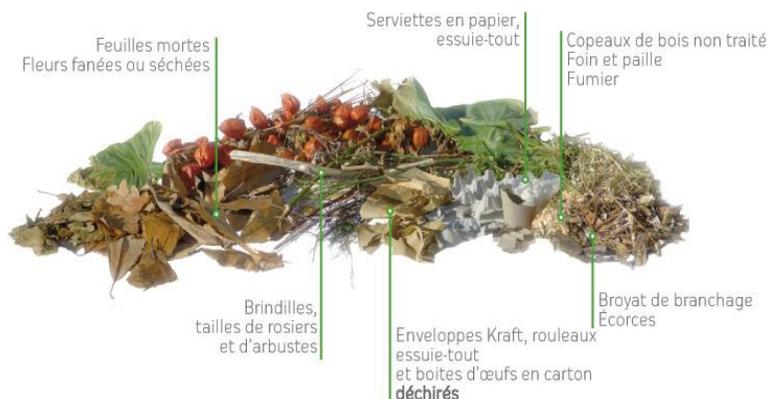
Plusieurs techniques selon les volumes et les catégories de déchets :
en tas, en bac seul ou alternés, composteur rotatif, thermo-composteur.

- ✓ Grande importance de l'air : aérateurs ou bêche, apport de matières sèches.
- ✓ de l'humidité : *Test du poing* pour vérifier.
- ✓ et du rapport C/N dans les apports. Mélange idéal = 1/2 carboné pour 1/2 azoté.



Les déchets bruns, secs et carbonés

50 % de déchets carbonés



Les déchets verts, humides et azotés

50 % de déchets azotés

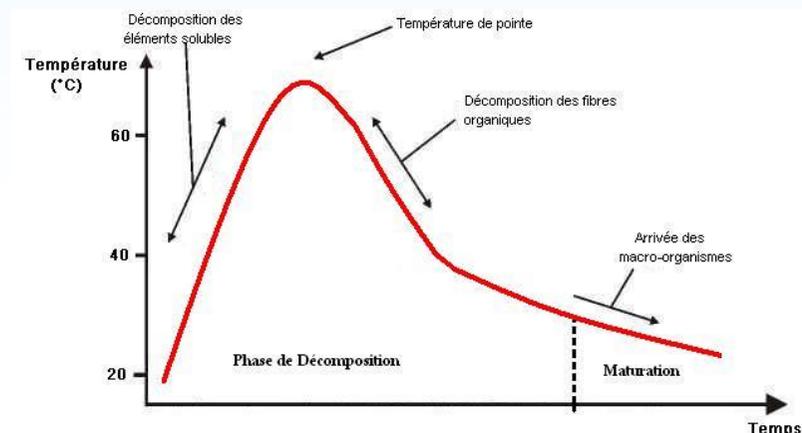


Source images :
SMICTOM 35

Le compostage

Déchets gênants : gros volumes tels que branches, gazon en masse ou gros légumes.
Graines adventives, plantes malades.

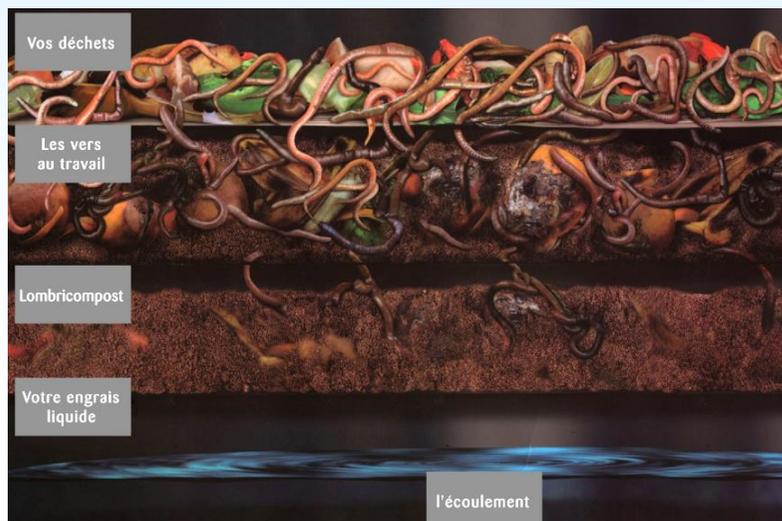
Les phases de maturation du compost :
Échantillons à voir, toucher, sentir.



Les utilisations du produit :

- “ **compost jeune** en paillage ;
- “ **compost mur** en amendement organique :
 - 1/3 avec la (vieille)terre de plantation, 5cm gratté en surface.
 - 1/3 compost +1/3 sable + 1/3 terre.
- “ **restes carbonés**, récupérés par tamisage : pour le prochain compost ou en paillage.

Le lombricompostage alternative en l'absence de jardin



Fonctionnement par étages
Utilisation en milieu tempéré
2 produits obtenus : liquide et solide



Il en existe de multiples modèles



Les volailles

Les volailles mangent (presque) de tout : environ 150 g/ jour/ poule.

Production en retour : 150 à 200 %ufs/ an et ~100 kg/an/adulte de fientes (Azote).

Désherbage possible des bandes délimitées.

Autonomie sur 2-3 jours maximum.



adopteunecocotte.com

100% essentiel

**300 kg de déchets*
en moins par an**

**300 oeufs*
produits par an**

ADOPTÉZ GRATUITEMENT DEUX POULES.
Elles mangeront vos déchets de cuisine et vous donneront des œufs !

adopteunecocotte.com
04 74 45 16 46

adobe Héliogthe
l'ain
Conseil général

Le paillage ou mulching

Paillage : couverture 5 à 20 cm en surface par des particules végétales ou minérales : broyat de bois, pailles, tontes, roches, écorces, tuiles, ardoises

Limite l'érosion, l'évaporation et le refroidissement.

Limite les adventices et enrichit le sol.



Période idéale : avril-mai.

Eviter les pieds des plantes.

Paillage carboné = **Attention** aux « faims d'azote » (absorption des nitrates) !

> Ratisser en surface sans enfouir et ajout de matières organiques compostées + corne.

Attention à la tonte : épaisseur limitée à 3 cm si humide.

Le broyage pour un paillage « maison »

Broyage de brindilles ou petites branches sèches $\varnothing < 1$ cm : avec une tondeuse.

Broyeurs de rameaux $\varnothing 1$ à 5 cm : thermique ou électrique, plateau à couteaux ou rotor (écrase).



Matériel en location ou achat groupé avec ses voisins.



La tonte en mulching

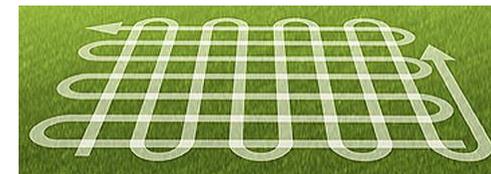
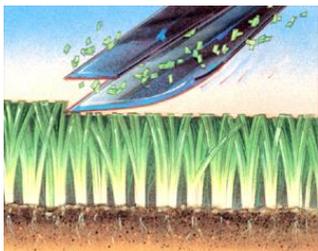
Tonte sans sac ; fine couche d'herbe protectrice et apport nutritif.

Avantages : Résistance aux sécheresses, amendement pour une pelouse plus saine, limite les « mauvaises herbes ».

Inconvénient : tontes régulières nécessaires.

Méthode : sens de tontes variés ; 1/3 de la hauteur coupée.

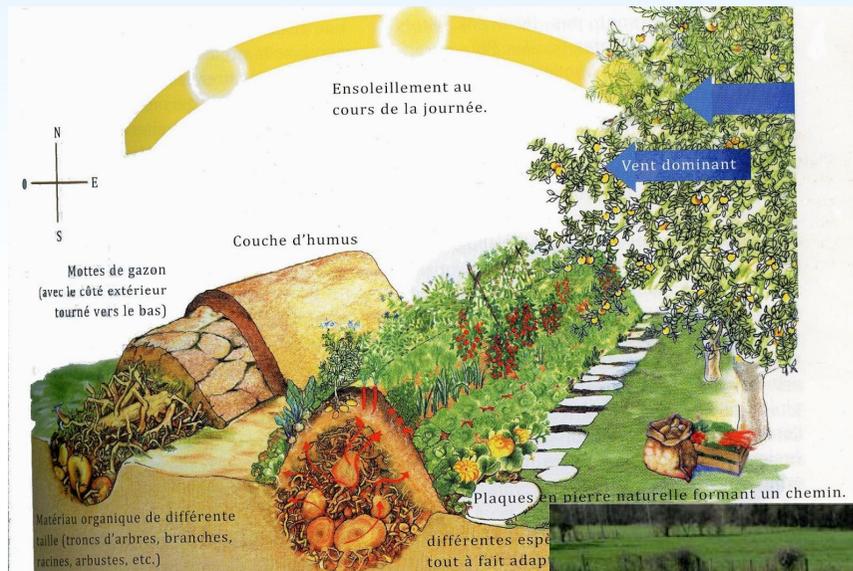
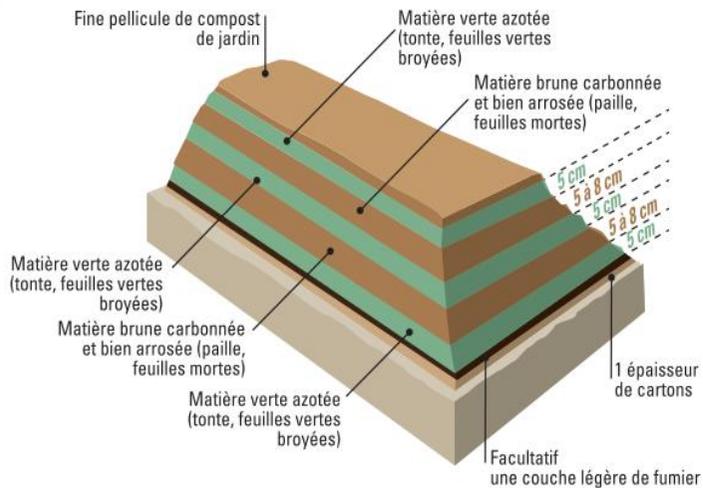
Kit mulching sur tondeuse classique, tondeuse mulching, ou tondeuse classique sans sac.



Les techniques de jardins autonomes

Plusieurs méthodes de cultures font leurs preuves dans les jardins contemporains :

- “ les jardins en lasagnes,
- “ la culture sur butte,
- “ La permaculture.



Les techniques de jardins autonomes

La haie sèche : un abri pour de nombreux alliés.

Tressage de branchages + stockage de troncs, de feuillages et de tontes.

Vieux tas de bois.



Haie de Benjes



Les plantes à croissance lente ou à petite taille

Pour moins de travail de entretien et donc de déchets : choix des espèces à croissance lente.

Quelles espèces choisir ?

Gazon

- **espèce à éviter**
ray-grass anglais
- **espèces à pousser lente**
paturin des près, fétuque à feuilles longues, prairie fleurie

Haies et arbustes

- **espèces à éviter**
laurier palme, cyprès et thuya
- **espèces à pousser lente**
lilas, charme, cornouiller, viorne, noisetier, arbousier

Arbres

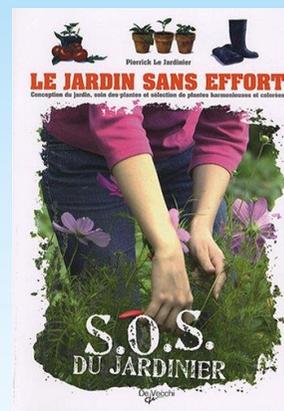
- **espèces à éviter**
bouleau, eucalyptus, peuplier, platane
- **espèces à pousser lente**
charme, érable, poirier, chantecler



Haie de charme

Poirier

Agissons
plus malin
jetons moins!



Ne soyons pas esclaves de nos jardin !

