

Communauté
de Communes

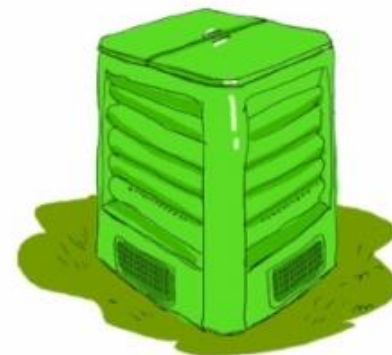
Avre Luce Noye



Communauté de Communes de
l'EST de la SOMME



Communauté de Communes HAUTE SOMME



1

REUNION D'INFORMATION COMPOSTAGE DOMESTIQUE

smitom
DU SANTERRE

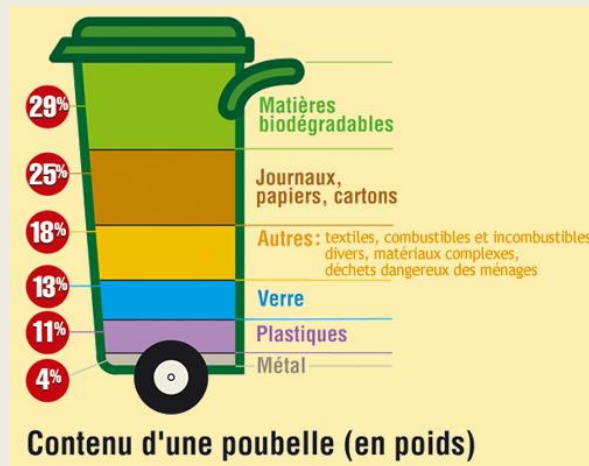


A QUOI CA SERT UN COMPOSTEUR ?

IDEES RECUES ET DEFINITION

2

- Un composteur est une poubelle pour les déchets de jardin
 - Faux
- Composteur = mauvaises odeurs !
 - Faux si on respecte bien les conseils d'utilisation
- Au moins 50 % des déchets que je jette à la poubelle peuvent aller dans le composteur
 - Vrai !



A QUOI CA SERT UN COMPOSTEUR ?

PRINCIPE DE BASE

3

- **LE COMPOSTAGE**, qu'est ce que c'est ?

C'est un processus naturel de transformation au cours duquel des êtres vivants (bactéries, champignons, invertébrés) dans des conditions contrôlées, transforment des déchets organiques en un humus riche et nourricier pour les sols.

➔ LE COMPOST

Les déchets ciblés viennent en priorité de la cuisine : épluchures / coquilles d'oeuf, marcs de café, restes de repas ...

Problème des déchets de jardin = volumes importants



A QUOI CA SERT UN COMPOSTEUR ?

PRINCIPE DE BASE

4

- Le compostage, pourquoi faire ?
 - Pour réduire facilement d'au moins 50 % le poids de sa poubelle (moins lourde , moins d'odeurs)
 Intéressant dans le contexte de tarification incitative (projets gouvernementaux de collecte payable au poids ou à la levée)
 - Un geste pour l'environnement
les camions « poubelles » ne transporteront plus ces déchets qui contiennent près de 90% d'eau
 - Pour réaliser très facilement un amendement organique fertile pour ses plantations (légumes /fleurs)

LE MONTAGE DU COMPOSTEUR

Présentation

5

- **Modèle:** Thermo-Star 600 litres

Fabrication française en plastique 100% recyclé et résistant aux U.V.

→ Un double couvercle idéal

→ Accessibilité et ergonomie

hauteur adaptée et façades amovibles pour récupérer le compost mûr **mais attention aux parois coupantes**

→ Ventilation maximale

Des orifices sont répartis sur l'ensemble des panneaux de sorte à faciliter la circulation de l'air.



LE MONTAGE DU COMPOSTEUR

en 5 min sans outillage (1 personne)

6



1/ Disposer les panneaux à plat puis insérer les tiges dans les charnières



2/ Redresser les panneaux et insérer la dernière tige , puis poser le couvercle

Le montage s'effectue en moins de 5 minutes et sans outillage.

→ Les panneaux équipés de charnières s'assemblent entre eux à l'aide de tiges coulissantes qui assurent le verrouillage du couvercle.

DÉMARRER SON COMPOSTEUR

CHOISIR SON EMPLACEMENT

7

Où ?:

- dans un endroit accessible
- sur une surface plane
- proche d'un point d'eau (même eau de pluie)

Quand ?

- du printemps à l'automne

Comment ?

- au contact du sol
- mettre des déchets plus grossiers au fond pour l'aération
- possibilité de mettre un grillage sur le fond pour empêcher les nuisibles



QUE PEUT-ON COMPOSTER ?

LES INGREDIENTS INDISPENSABLES

8



1/ LES DECHETS AZOTÉS



2/ LES DECHETS CARBONÉS



3/ L'EAU



4/ L'AIR

QUE PEUT-ON COMPOSTER ?

EQUILIBRER LES APPORTS

9



1/ LES DECHETS AZOTÉS



Epluchures de fruits
et légumes,
restes de repas ;
marcs de café et
sachets de thé,
aliments avariés,
fleurs fanées, déchets
du potager ...

QUE PEUT-ON COMPOSTER ?

1/ LES DECHETS AZOTÉS : LES DECHETS A EVITER

10

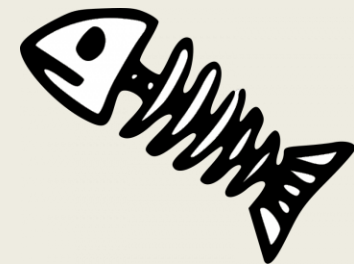
- Ils se décomposent moins bien voire pas du tout:

- Pommes de terres
- Agrumes
- Les tailles de rosiers ou de thuyas
- Coquilles et os



- Ils peuvent générer des nuisances et dysfonctionnements s'ils sont en grosse quantité :

- Les viandes, poissons, produits laitiers
- Les cendres de bois



QUE PEUT-ON COMPOSTER ?

1/ LES DECHETS AZOTÉS : LES TONTES

11

Tontes + grosses quantités
= **Attention aux mauvaises odeurs**

Les solutions :

- ✦ Les mettre en petites quantités bien mélangées avec le broyat et les ajouter progressivement
- ✦ Les faire sécher quelques jours et/ou utiliser le surplus en paillage au pied des haies et arbres



QUE PEUT-ON COMPOSTER ?

EQUILIBRER LES APPORTS

12

2/ LES DECHETS RICHES EN CARBONE



Broyat de bois, copeaux (non traités), paille, foin, tiges et plantes sèches

Tailles de haies broyées ou coupées, feuilles mortes, essuie-tout, serviettes en papier, litières d'herbivores



***Du broyat est/sera proposé gratuitement en déchèterie**

COMMENT RÉUSSIR SON COMPOST ?

EQUILIBRER LES APPORTS

13

3/ L'EAU



→ Indispensable à la vie des micro-organismes

→ Le taux d'humidité change rapidement, il convient de le contrôler régulièrement

4/ L'AIR



Bien mélanger les différents types de déchets à chaque apport =
Garanti une dégradation homogène et rapide

Comment ? En brassant régulièrement les déchets (brassage à la fourche, retournement...)

COMMENT RÉUSSIR SON COMPOST ?

LA RÈGLE D'OR

14



COMMENT RÉUSSIR SON COMPOST ?

LA RÈGLE D'OR

15

- Le processus de maturation :

Réchauffement du compost (entre 25 et 50 degrés)

Les **bactéries mésophiles** (qui aiment les températures moyennes) se développent en se nourrissant des matières organiques que nous introduisons au sein du compost : épluchures de cuisine, pelouse fraîchement coupée... Le développement de ces micro-organismes va faire monter la température du compost de façon considérable provoquant le début de l'alchimie.

Fortes températures, à partir de 40°C les bactéries mésophiles vont être remplacées petit à petit par les **bactéries thermophiles** (qui aiment les fortes températures), donc les conditions leur deviendront donc favorables et vont continuer le travail de décomposition des matières organiques. Les températures peuvent alors augmenter jusqu'à 70°C !

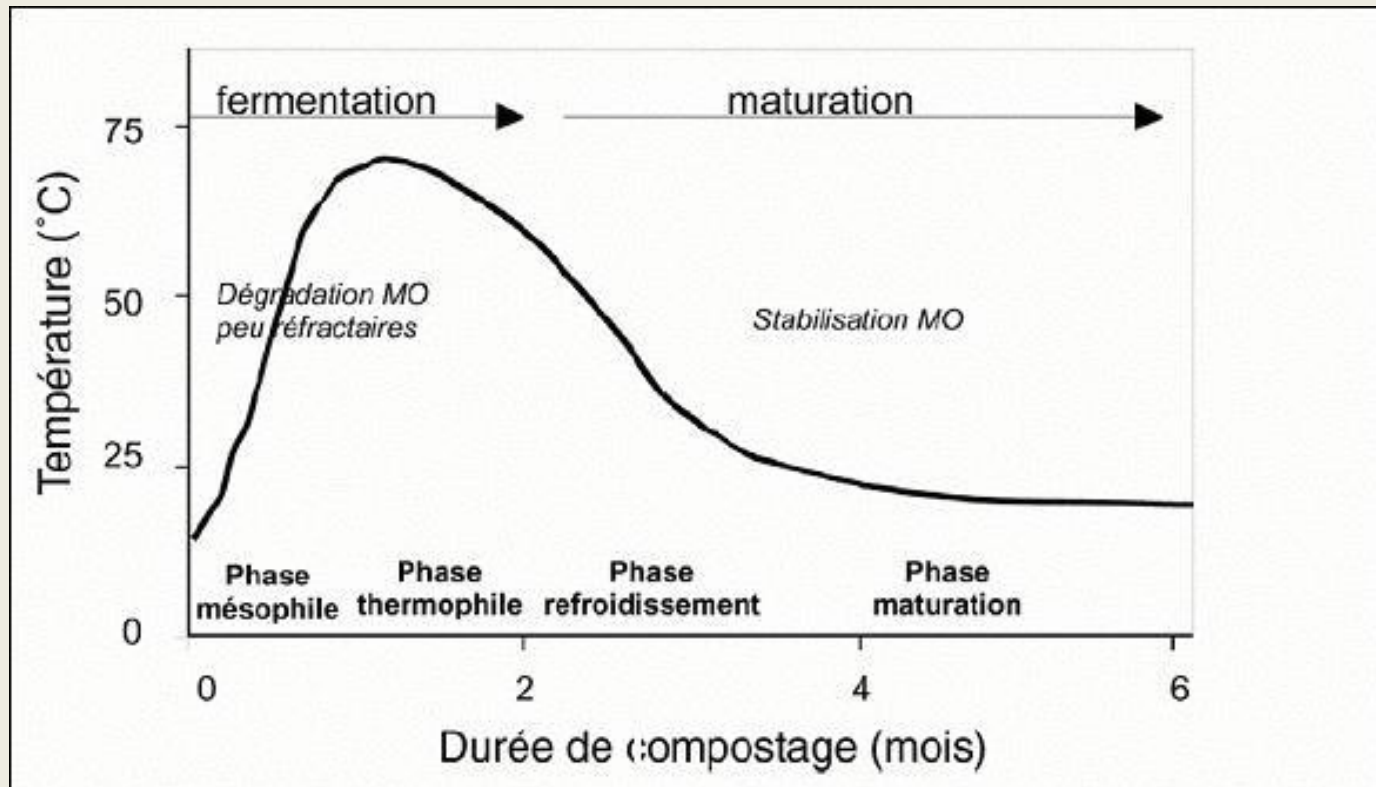
Refroidissement et début de maturation, lorsque ces bactéries ne disposent plus de quoi s'alimenter; elles vont alors connaître leur phase de déclin et disparaîtront au fur et à mesure que la température du compost baissera (à savoir que tout ce processus prends plusieurs semaines). A ce stade du compost interviennent aussi d'autres organismes venant remplir leurs fonctions écologiques dans la décomposition de la matière : insectes, animaux... viendront chacun à leur tour trouver refuge, se nourrir, se reproduire...

COMMENT RÉUSSIR SON COMPOST ?

LA RÈGLE D'OR

16

- Le processus de maturation :



COMMENT RÉUSSIR SON COMPOST ?

QUELQUES ASTUCES

17

- **Utiliser la tondeuse :**

Pour broyer les déchets fins et petits branchages

- **Stocker les feuilles mortes (= carbone)**

Pour les mélanger aux tontes abondantes du printemps

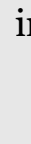
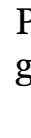
- **Tamiser le compost pour éliminer les gros morceaux**



COMMENT RÉUSSIR SON COMPOST ?

LES PROBLÈMES ET LEURS REMÈDES

18

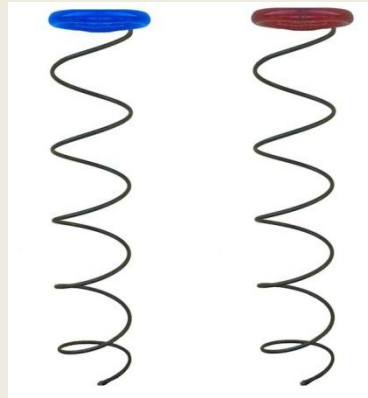
On constate	Explication	Solution
 Odeurs désagréables	Manque d'oxygène, trop d'humidité	Remuer, ajouter de la matière sèche
 Nombreux moucheron	Font partie des décomposeurs	Mélanger et couvrir les apports déchets frais avec du broyat
 Insectes et animaux indésirables	Compost trop sec et/ou aliments pouvant les attirer	Remuer, aérer, humidifier, le cas échéant installer un grillage sous le composteur
 Présence de fourmis en grand nombre	Compost trop sec	Arroser, ajouter des déchets azotés

COMMENT RÉUSSIR SON COMPOST ?

LES OUTILS

19

- Les aérateurs de compost



- Les contenants



COMMENT UTILISER SON COMPOST ?

20

Le compost mûr se reconnaît à sa couleur brun-noir, son aspect homogène et son odeur d'humus

Le compost jeune (4 à 6 mois environ)

- Epandu en surface où il poursuivra sa transformation à l'automne ou au printemps
- Au pied des arbres et arbustes



• **Le compost mûr (au moins 8 mois)**

- Epandu et incorporé aux premiers centimètres de terre (quantités à adapter selon les cultures)
- Mélangé avec de la terre pour les jardinières et les semis (2/3 de terre, 1/3 de compost)



COMMENT UTILISER SON COMPOST ?

21



Recouvrir le sol d'une couche de compost

Mélanger à peine le compost à la terre





COMMENT UTILISER SON COMPOST ?

22

Type de compost	Plante
Mûr	Asperge
Mûr	Bette à carde
Mûr	Brocoli
Mûr	Céleri
Mûr	Céleri-rave
Mûr	Chicorée
Mûr	Chou
Mûr	Épinard
Mûr	Fraise
Mûr	Laitue
Mûr	Melon
Mûr	Persil
Mûr	poireau
Mûr	Artichaut

Type de compost	Plante
Jeune	Concombre
Jeune	Courge
Jeune	Courgette
Jeune	Citrouille
Jeune	Mais
Jeune	Tomate
Jeune	Aubergine



Pour plus de renseignement, contactez-nous :

SMITOM DU SANTERRE

15 rue du 14 juillet

80170 ROSIERES EN SANTERRE

Tél. : 03 22 78 60 69

contact@smitomdusanterre.com



Retrouvez cette présentation sur le site web de la prévention du SMITOM:



<http://www.smitomdusanterre.com/guideducompostage.pdf>