

# Formation au compostage à domicile et au jardi-cyclage



Comité Jean Pain a.s.b.l.

Nous vous donnons les idées, vous faites le compost

asbl

COMITE

JEAN

PAIN vzw

# La théorie à mettre en pratique

- **Le processus de compostage**
- **Les matières à composter**
- **Les conditions à respecter**
  - Aération, Humidité, Température...
- **Les techniques**
  - Le fût
  - Le silo
  - Le tas
  - Le vermicompost
- **L'utilisation du compost**
- **Les alternatives au jardin (jardi-cyclage)**

# Les règles de base du compostage

"Le compostage est un processus de transformation biologique, opéré par des micro-organismes, dans des conditions bien contrôlées, qui fournit un produit **stable**"

**Ce sont des êtres vivants qui font le compost !**

Ils ont donc besoin ...

- ✓ d'une nourriture équilibrée Carbone/Azote (C/N)
- ✓ d'une humidité suffisante (50-60% d'eau)
- ✓ d'aération (structure et retournement)

... et la température fera le reste

**Du brun, du vert  
De l'eau, de l'air**

# Les matières du compost

## Matières VERTES, MOLLES et HUMIDES : VMH

- ✓ Epluchures de légumes et fruits (agrumes)
- ✓ Marc de café, sachets de thé
- ✓ excréments des animaux domestiques (herbivores)
- ✓ tonte de gazon
- ✓ feuilles vertes



Les VMH se décomposent vite mais tendance

- à se compacter,
- à sentir mauvais, si non mélangées
- à attirer les mouchettes si non enfouies



# Les matières du compost

## Matières BRUNES, DURES et SECHES : BDS

- ✓ papier essuie-tout (carton)
- ✓ feuilles mortes
- ✓ branchages broyés
- ✓ taille de haies, plantes et fleurs fanées
- ✓ paille, copeaux, (sciures)
- ✓ coquilles de noix



Les BDS se décomposent lentement

- découper les gros morceaux, les branches entières;
- bien humidifier ;
- donnent l'humus stable dans les sols grâce à la lignine

# Les matières du compost

## Avec PRECAUTION

- ✓ restes de repas cuit
- ✓ pain, produits laitiers
- ✓ huile et graisse
- ✗ herbes en graines
- ✗ plantes malades
- ✗ litière biodégradable (chat)
- ✗ cendres de feu de bois
- ✗ sacs plastique biodégradables (OK HOME)
- ✗ coquilles d'œufs
- ✗ sous produits animaux  
(interdits selon l'AFSCA)

## NON compostable

- ✗ gros bois, charpentes
- ✗ matières synthétiques (plastique, verre, métaux)
- ✗ sac d'aspirateur
- ✗ terre, sable, cendres de charbon
- ✗ liserons, chiendents
- ✗ litières pour chats
- ✗ bouchons en liège
- ✗ chewing-gums
- ✗ étiquettes fruits et légumes



# Les Activateurs naturels

Les orties (sans racines ni semences)



Lamier blanc

La consoude



# Aération indispensable

## ➤ AERER PAR

- ✓ Ajout de matériaux structurants
- ✓ Mélanges réguliers (emploi de tige aératrice ou ...)

**Pas assez d'aération = ODEURS !**

## ➤ SOLUTIONS

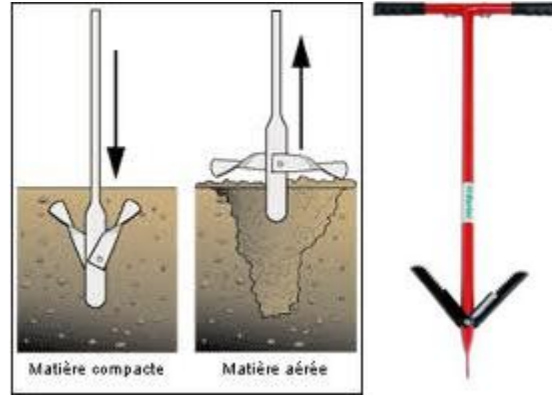
- ✓ Si trop d'humidité :
  - ajouter des matériaux plus secs, absorbant l'eau
- ✓ Si mélange déséquilibré :
  - ajouter des matériaux structurants, du **BDS**
- ✓ Si trop tassé :
  - retourner la matière, aérer
  - prévoir une aération suffisante au contenant



# Outils pour l'aération



Le Brass'Compost



Les tiges aératrices



Les fourches

# Humidité nécessaire (50-60% d'eau)

## ➤ CONTROLES

- ✓ par retournement,
- ✓ test de la poignée
- ✓ tige de métal, tuyau de cuivre

**Pas assez d'humidité = ARRET (lent)**

- ✓ Augmenter le taux d'humidité :
  - ajouter de l'eau
  - mélanger avec des matières vertes (VMH)

**Trop d'humidité = ASPHIXIE (odeurs)**

- ✓ Diminuer le taux d'humidité :
  - retourner la matière, aérer
  - mélanger à des matériaux structurants (BDS)





# Le compostage à domicile,



# c'est facile





# Choix du système de compostage

C'est la quantité de déchets à gérer (superficie du jardin)  
qui détermine le système

Petits jardins < 300 m<sup>2</sup> (3 ares) : **le fût**

Jardins moyens de 300 à 1000 m<sup>2</sup> (3 à 10 ares) : **le silo**

Grands jardins > 1000 m<sup>2</sup> (10 ares) : **le tas**

Pas de jardin : **le vermicompostage**

A adapter en fonction de sa production, de la fréquence des apports, de la facilité d'accès...



# Petit jardin < 300 m<sup>2</sup>

## le FUT

### Emplacement

- ✓ plein soleil, sur dalles (ou palette)

### Fonctionnement

- ✓ pas de grosses quantités en 1 fois
- ✓ mélanger avec la tige aératrice
- ✓ saupoudrer avec du **BDS**

### Récolte

- ✓ entre 3 à 6 mois plus tard
- ✓ démouler le fût et récolter le bas

*Types : modèles commerciaux de 35 à 100 €  
de 200 à 500 litres*







# le FUT





# Jardin moyen : 3-10 ares

## le SILO

### Emplacement

- ✓ mi-ombre - ombre, à même le sol (dalles)
- ✓ prévoir un accès : porte
- ✓ limiter à 1-3 cm entre planches
- ✓ traiter au biocarbonyl ou huile de lin

### Fonctionnement

- ✓ ajouter le mélange des matières dans le 1<sup>er</sup> bac
- ✓ humidifier si nécessaire
- ✓ une fois plein, retourner dans le 2<sup>ème</sup> bac
- ✓ recommencer dans le 3<sup>ème</sup> bac
- ✓ couvrir les bacs est utile

### Récolte

- ✓ entre 6 à 9 mois plus tard



*Types : modèles commerciaux de 50 à 150 €  
ou fabrication maison, environ 1 m<sup>3</sup>*



# les SILOS





# Grand jardin > 1 000 m<sup>2</sup> le TAS

## Emplacement

- ✓ mi-ombre ou ombre, à même le sol
- ✓ dimension de 2 m de large sur 1.2 à 1.5 m de haut, en forme de trapèze (environ)

## Fonctionnement

- ✓ monter en une fois les premiers 3 à 4 m<sup>3</sup>
- ✓ ajouter les quantités sur la longueur de l'andain
- ✓ incorporer les déchets de cuisine
- ✓ retourner 2-3 fois, dans le sens de la longueur

## Récolte

- ✓ entre 9 à 12 mois plus tard

*Types : fabrication maison,  
de 3 à 9.9 m<sup>3</sup>*





# Pas de jardin ? le VERMICOMPOST

## Emplacement

- ✓ dans la cuisine, la cave, un abri

## Fonctionnement

- ✓ apporter les vers du compost
- ✓ pas de grosses quantités en 1 fois
- ✓ mélanger avec la matière et les vers

## Récolte

- ✓ différente suivant le système choisi
- ✓ diluer 10 x les jus comme engrais
- ✓ entre 3 à 6 mois plus tard

*Types : modèles commerciaux de 75 à 160 €  
ou fabrication maison, environ 120 l.*



# Prévention des déchets au jardin

Jardi-cyclage (kringlooptuin en Flandre)

asbl

C

OMITE

J

EAN

P

AIN

vzw



# Comment gérer sa pelouse ?

## Diminuer la surface à tondre

- ❖ Semer un gazon à croissance lente
- ❖ Ajouter des parterres de fleurs...
- ❖ Aménager une mare
- ❖ laisser un pré fleuri fauché 2x/an





# Comment gérer sa pelouse ?

## Tondre autrement

1. La tondeuse à crottin = chèvre, mouton, cheval (penser à : abri, point d'eau, protection des arbres,...)
2. La tondeuse mulcheuse (ou mixte)



# Comment gérer sa pelouse ?

## Tondre autrement

3. La tondeuse autonome (solaire ou sur réseau)  
Peu énergivore

4. La tonte « mélange »





# Comment gérer sa pelouse ?

## Valoriser la tonte

- ❖ mulching : 2-3 cm entre plants
- ❖ composter en mélange
- ❖ saupoudrer sur branchages





# Comment gérer les branches ?

## Valoriser les bois de taille

- ❖ Broyer les branches fraîches, résineux plus « herbicides »...
- ❖ Piquets de soutien (tuteurs)
- ❖ Râtelier pour plantes grimpantes
- ❖ Clôture (poteaux et tressage)





# Comment gérer les branches ?

## Valoriser les bois de taille

- ❖ Entassé librement (tonte)
- ❖ Tas de bois : protection pour animaux
- ❖ Construction d'une cabane végétale





# Le paillage (mulching) ?

## Utilité de couvrir le sol

- ❖ Evite le dessèchement en été
- ❖ Limite l'arrosage
- ❖ Protection contre les pluies battantes
- ❖ Diminution des herbes indésirables
- ❖ Nourriture du sol, des microorganismes
- ❖ Améliore la structure du sol
- ❖ Réduit les écarts de température du sol



Essais sur 4 ans (2008-2011)			
Gestion	Epaisseur	Temps (min)	Poids (kg)
Témoin	0 cm	325	160
Tonte	24 cm	174	66
Compost	28 cm	140	52
Broyat	25 cm	85	14
Feuilles mortes	35 cm	56	21
Carton/Broyat	2 + 22 cm	36	6



# Le poulailler

## La basse-cour

- ❖ Poules, canards, dindons
- ❖ Les déchets de jardin et de cuisine vont dans la compostière intérieure
- ❖ Pas pour lapin, mouton, chèvre, hamster



## Systeme 2 bacs

- ❖ le premier reçoit les déchets, les poules le travaillent
- ❖ Quand il est plein, on ferme et on démarre le deuxième

# Votre expérience ?

- **Votre expérience personnelle** : Jardin ? Compost ? Lombricompost ? Autre ?
- **Votre expérience professionnelle** : Equipe de Guides composteurs ? Service espaces verts : compostage ? paillage ? Récupération de broyat ? Tondeuses mulcheuses ? Autre ?
- Réponse au questionnaire ?



# Merci de votre bonne attention et à bientôt



Site de démonstration à 1840 Londerzeel  
(autoroute A12 – sortie Londerzeel centrum)

Holle Eikstraat, 34

Tél-Fax. 052/305.365

E.mail : [cjp.wallonie@gmail.com](mailto:cjp.wallonie@gmail.com)

Site (en construction) : [www.comitejeanpain.be](http://www.comitejeanpain.be)

**1<sup>er</sup> samedi de chaque mois (sauf juin) : 5 €** par personne (sur réservation)

**Gratuit** le premier samedi de **juin** : portes ouvertes

**Visite guidée de groupe : 150 €** (environ 2h00) + **5 €** par pers.