

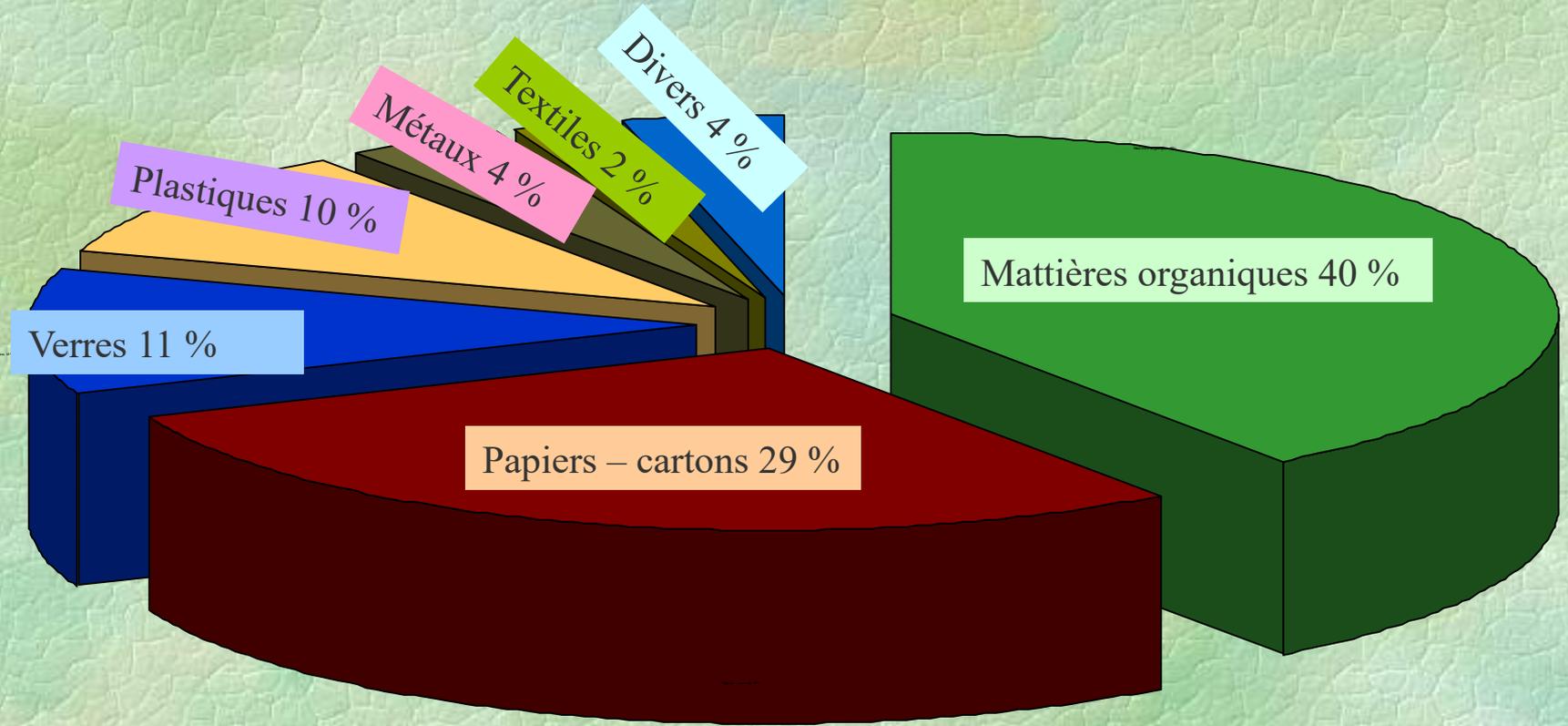
Les guides composteurs d 'Oupeye.

Vous présentent.

Le compostage à domicile.



Notre poubelle contient :





Certaines communes par le biais des parcs à conteneurs et le ramassage à domicile ont vu le volume de leurs poubelles diminuer ;

- Notamment pour:
- le verre,
 - les papiers - cartons,
 - les métaux,
 - les bouteilles en plastique,
 - les encombrants,
 - les déchets verts,...etc



Il reste les déchets non recyclables.
et
les déchets organiques !



Pour le non recyclable,
deux solutions:
la prévention ou la poubelle!



Pour les déchets organiques:

Nous vous proposons:

le compostage à domicile.



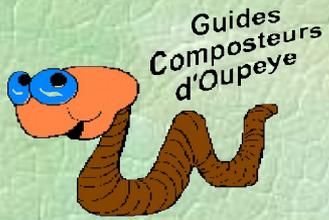
Qu'est ce que le compostage ?



Le compostage est

**la valorisation - par décomposition - des matières organiques
qui dans des conditions bien contrôlées
nous fournit un produit :**

le compost



Qu'est - ce que du compost ?



Le compost c'est

un amendement organique aux usages multiples
qui peut être utilisé

dans : les parcs,
le potager,

le jardin d'agrément, ...etc.



Que peut-on composter?

Matières riches en azote : les déchets verts.

Les épluchures.

Déchets de légumes.

Les restes de produits alimentaires.

Tontes de pelouse.

Déchets de jardin.

Fleurs et plantes fanées.

Les « mauvaises » herbes

...



Que peut-on composter ?

Matières riches en Carbone : déchets bruns

Feuilles séchées.

Paille, foin.

Les copeaux & sciures de bois (non traités).

Tailles de haies sèches broyées.

Cartons, papiers.

Coquilles de fruits secs.

Litières d'animaux (poules, lapins...)

...



Que peut-on composter?

Certains produits tels
que :
graisse et huile de friture, de cuisson (en petite quantité)
les coquilles d'œufs,
les filtres à café, les sachets de thé,
des morceaux de laine, de coton,
bref, tout ce qui a une base « organique »
peut être mélangé au compost.



Que peut-on composter ?

Les tailles de haies fraîches broyées sont d'un bon équilibre carbone / azote et peuvent être compostées telles quelles ou être ajoutées au compost !



Matières **non** compostables ?

Les métaux.

Le sable.

Les graisses et huiles (hydrocarbures).

Les langes.

Les bois traités.

Les matières synthétiques.

Les bacs à excréments (chien, chat,... composter à part !)



Comment faire ?



Principe général:

Mélanger en quantité égale
les matières riches en carbone (brun et sec)
&
les matières riches en azote (vert)



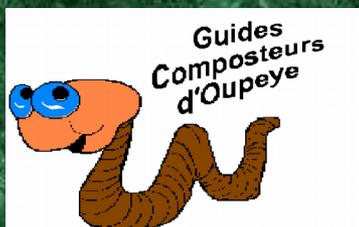
Comment calculer la proportion de matière sèche (C)
à mélanger aux matières vertes (N).

Formule pour évaluer la masse de matière sèche (C)
sachant que le rapport idéal C/N est 25

$$\text{Masse de matière sèche (carbonée)} = \left[\text{X kg de matière azotée à composter} \left(\frac{25}{\text{C/N de X (N)}} \right) \left(\frac{25}{\text{C/N de X (C)}} \right) \right]$$

Soit $\text{X kg de matière azotée à composter} \left(\frac{625}{\text{C/N de x fois C/N matière (C)}} \right) = \text{kg carbonés}$

Par exemple cela fait !



Pour composter **10 kg de tonte de gazon $C/N = 12$**
avec de la **paille de froment $C/N = 125$** il faudra :

$$10 \text{ kg de gazon} \times \frac{625 \text{ kg de carboné}}{12 \times 125} = 4.16 \text{ kg de paille}$$

* Copeaux de bois $C/N = 500$ il faudra : $10 \times \frac{625 \text{ kg de carboné}}{12 \times 500} = 1.04 \text{ kg de copeaux}$

* Broyat vert $C/N = 100$ il faudra : $10 \times \frac{625 \text{ kg de carboné}}{12 \times 100} = 5.2 \text{ kg de broyat vert}$

* Broyat sec $C/N = 200$ il faudra : $10 \times \frac{625 \text{ kg de carboné}}{12 \times 200} = 2.6 \text{ kg de broyat sec}$



Il faudra donc :
1kg de copeaux de bois, ou 10 kg de Feuilles mortes
pour composter 10 kg de pelouse

Le choix ira donc de préférence à l'utilisation
des copeaux de bois !



L'air.

Le compostage est une technique
aérobie

Des millions de micro-organismes digèrent
en présence de l'air

les matières organiques.

Il faut donc aérer votre compost.



L'eau.

Pour que la décomposition se produise,
il faut de **50 à 60%** d'humidité.

Arrosez si nécessaire.



Mélangez régulièrement
(± 2 fois par mois).



Combien de temps ?

Il dépend de nombreux facteurs qui sont :

- Le type de matières.
- Le nombre de retournements.
- Les conditions climatiques.

En été, un compost peut être mûr en 5-6 mois après quelques retournements .



Quelques moyens.



Le tas de compost

si vous avez un grand jardin

avec :

des arbres,
des buissons,
une grande pelouse,
un grand potager,
vous pouvez opter
pour le tas de compost.



Placez-le de préférence à l'ombre.



Le silo à compost

si vous avez un grand jardin



la décomposition se déroule
de la même façon que dans le tas,
avec l'avantage d'être plus simple et plus propre.

Placez-le de préférence à l'ombre.



Le fût de compostage



si vous avez un petit jardin,

le choix d'un fût sera
le plus approprié ; il est propre
et d'utilisation facile.

Placé dans un endroit ensoleillé,
vous obtiendrez rapidement
un compost de qualité.



Bibliographie

Cahier N° 1
Compost au jardin
L'humus, richesse et santé de la terre
Le compostage
Le jardin sans engrais chimiques
L'art du compostage
Le compost au jardin
Le compost au jardin
Le compost
Les fertilisants organiques
Documents techniques
Revue 112/113
La vie du tas de compost
Bio-jardinage
Jardin biologique pour tous

Les Amis de la Terre
Édition Terre Vivante
Birre A.
Crabe
Biard A.
Seifert A.
Collection Agric. Écologique
Krafft Von Heinitz
Mustin
Le courrier du livre
Nature & Progrès Aubert Cl.
Nature & Progrès Causin A.
Backemühl J.
Dexteit R.
Vandezande P.



**Merci de votre visite,
pour tout renseignement
nous restons à votre disposition.**