

# LE COMPOSTAGE

Déchet vert ou or vert ?

Déchet vert :

Feuilles, branchages, tonte, mulching, fanes de jardin, épluchures, ...

Nourrit les organismes vivants du sol

Décomposition de la matière végétales/ Création d'humus par les organismes vivants présents dans le sol ou dans le composteur

Bactéries  
petits animaux  
Champignons

Libération d'éléments minéraux

Création du Complexe Argilo-humique

L'humus améliore l'aération la rétention de l'eau et donc la vie du sol

Les organismes vivants du sol nourrissent la faune

Les organismes vivants du sol nourrissent la faune

Les organismes vivants du sol nourrissent la faune

Les organismes vivants du sol nourrissent la faune

Les organismes vivants du sol nourrissent la faune

Les organismes vivants du sol nourrissent la faune

Les organismes vivants du sol nourrissent la faune

Les organismes vivants du sol nourrissent la faune

Les organismes vivants du sol nourrissent la faune

1 compostage par la Métropole Européenne de Lille

2 compostage individuel

3 compostage directement sur le sol

## Pourquoi composter ?

Le compostage, c'est un procédé naturel qui a notamment lieu en forêt : la matière organique (le végétal) est décomposée par les organismes vivants tels que les bactéries, les champignons et des petits animaux : les vers, les collemboles, les cloportes...).

Les déchets constitués de matières végétales représentent en moyenne 1/3 de nos déchets que le compostage peut transformer en amendement. Il nourrit non seulement nos plantes mais aussi toute la microfaune du sol. Celle-ci améliore la structure du sol.

Le compost est **un gain pour l'environnement, notre santé et notre porte-monnaie.**

Composter permet de réduire considérablement nos déchets. Pour obtenir de nombreux conseils, je peux consulter la plateforme <https://familleszerodechet.fr/> et participer gratuitement aux ateliers. Notamment celui prévu sur le compostage par Wasquehal le samedi 22 mai à 10 h.

Si je ne suis pas encore inscrit au défi des familles, je me connecte à <https://www.ville-wasquehal.fr/mon-quotidien/environnement/wasquehal-zero-dechet/> et j'envoie mon formulaire.

## Comment ça marche ?



## Comment choisir son composteur ?

### Quelques repères :

- Appartement /cour : lombricomposteur
- Jardin de - de 300m<sup>2</sup> : composteur inférieur à 400 l
- Jardin de 300 à 1000m<sup>2</sup> : composteur supérieur à 400 l
- Jardin de + de 1000m<sup>2</sup> : compostage en tas

Achetez un composteur de préférence de normes NF, le couvercle permet de réguler la pénétration de l'eau de pluie ou fabriquez-le vous-même. Placez le dans un endroit semi-ombragé à même le sol, facilement accessible pour l'alimenter très régulièrement.

La mairie octroie une prime aux particuliers et aux collectifs pour l'acquisition d'un composteur. Toutes les infos sur <https://www.ville-wasquehal.fr/mon-quotidien/environnement/vos-outils-eco-responsables/>

## Quoi composter ?

Il existe deux sortes de matières compostables :

### Les matières vertes

(matières azotées - humides)

- Déchets verts de jardin :  
tonte, fanes de plantes
- Épluchures de fruit et légumes
  - Reste de repas
  - Marc de café, thé
  - Consoude, ortie  
(qui sont de bons activateurs)

### Les matières brunes

(matières carbonées - sèches)

- Feuilles mortes  
(on peut les - stocker à l'automne)
- Herbe séchée
- Broyage de bois, copeaux
  - Paille
  - Carton, papier

## Comment composter ?

Pour composter sans odeurs et sans mouches (qui apparaissent si le tas est trop humide et pas assez aéré) il faut veiller à :

- Déposer un lit de branchages dans le fond du composteur pour permettre la circulation de l'air
- Puis apporter régulièrement les biodéchets dans les proportions suivantes :
  - Pour un seau de matières vertes (humide), on mélangera un seau de feuilles mortes ou d'herbe séchée
  - Pour un seau de matières brunes (sèches), on mélangera un 1/2 seau de paille ou de broyat de bois.

Si les déchets de tonte sont trop importants, ils peuvent aussi être étalés au pied des arbres ou entre les cultures. Ils serviront de paillage. Le paillage empêche les adventices (mauvaises herbes) de pousser ; il permet de réduire le désherbage mécanique et l'utilisation de produit chimique. Tout comme l'utilisation de compost, le paillage est très efficace pour retenir l'humidité, il permet de réduire la fréquence et la quantité des arrosages.

## Quand et comment utiliser le compost ?

Après 6 à 9 mois, le compost est mûr. On prélève le compost mûr de la couche inférieure : l'humus de couleur foncée, grumeleux avec une agréable odeur de forêt. On peut l'utiliser comme amendement organique ou support de culture.

### QUELQUES REPÈRES DE DOSAGE :

Sur jardin d'agrément : 7l de compost /m<sup>2</sup> (1/2 seau)

Sur jardin potager : 15l de compost/m<sup>2</sup> (1 seau/m<sup>2</sup>)

Sur pelouse : 7l de compost /m<sup>2</sup> (1/2 seau)

Pour jardinière : 1/3 de compost + 1/3 de terre jardin + 1/3 de sable

On peut remettre une petite partie de l'humus dans le composteur, elle apportera les éléments vivants et accélèrera le processus pour le cycle suivant.

## Conclusion

La matière végétale provenant de nos déchets verts, nourrit les organismes vivants présents dans le sol tels que les bactéries, les champignons et des petits animaux : les vers, les collemboles, les cloportes...). Ceux-ci aèrent et donc améliorent la structure du sol. Ils dégradent et transforment la matière végétale en éléments nutritifs nécessaires au développement des plantes. C'est un cercle vertueux : ce cycle naturel permet de se passer de l'utilisation de produits chimiques et réduit les besoins en eau.

## Alors : déchet vert ou or vert ?

### AIDE MÉMOIRE À DÉCOUPER ET À CONSERVER

#### QUOI COMPOSTER ?

##### **Les matières vertes**

(matières azotées - humides)

- Déchets verts de jardin :  
tonte, fanes de plantes
- Épluchures de fruit et légumes
  - Reste de repas
  - Marc de café, thé
  - Consoude, ortie  
(qui sont de bons activateurs)

##### **Les matières brunes**

(matières carbonées - sèches)

- Feuilles mortes  
(on peut les - stocker à l'automne)
- Herbe séchée
- Broyage de bois, copeaux
  - Paille
  - Carton, papier

#### COMMENT COMPOSTER ?

Pour composter sans odeurs et sans mouches (qui apparaissent si le tas est trop humide et pas assez aéré) il faut veiller à :

- Déposer un lit de branchages dans le fond du composteur pour permettre la circulation de l'air
- Puis apporter régulièrement les biodéchets dans les proportions suivantes :
  - Pour un seau de matières vertes (humide), on mélangera un seau de feuilles mortes ou d'herbe séchée
  - Pour un seau de matières brunes (sèches), on mélangera un 1/2 seau de paille ou de broyat de bois.

#### QUELQUES REPÈRES DE DOSAGE :

Sur jardin d'agrément : 7l de compost /m<sup>2</sup> (1/2 seau)

Sur jardin potager : 15l de compost/m<sup>2</sup> (1 seau/m<sup>2</sup>)

Sur pelouse : 7l de compost /m<sup>2</sup> (1/2 seau)

Pour jardinière : 1/3 de compost + 1/3 de terre jardin + 1/3 de sable

