

Le Compostage

• Composter c'est quoi ?

C'est transformer tout matériau organique en un terreau nourricier : le compost.

C'est le même processus qu'en forêt où les feuilles mortes sont lentement "digérées" par le sol.



• Comment ça marche ?

Des millions d'organismes vivants provenant du sol (bactéries, champignons, insectes, vers de terre...) transforment les matières organiques en un matériau qui sent bon le sous-bois.

Si le tas est rapidement confectionné, une montée en température ($\approx 60^\circ$) se produit (travail des bactéries). Cet échauffement n'est pas obligatoire, s'il n'a pas lieu, le processus sera juste plus long.



• Quels déchets composter ?

- Les déchets de cuisine (épluchures, coquilles de noix, d'œufs,...)
- Les déchets de jardin (feuilles mortes, plantes sauvages, tontes, tailles...)
- Tout déchet biodégradable (textiles naturels, litières, cendres bois...)
- Eviter agrumes (acidité), matières carnées (odeurs), bois traité (pesticides), sacs aspirateurs (particules non organiques) et plantes montées en graines.



• Comment réussir son compost ?

Qui dit organismes vivants dit besoins vitaux :

L'air : le tas de compost doit être aéré

L'eau : le tas de compost doit être suffisamment humide

Nourriture suffisante et variée : MATIÈRES AZOTÉES (MA)*

et un peu plus de MATIÈRES CARBONÉES (MC)*. Les MA permettent aux organismes vivants de construire leurs cellules et de se reproduire, les MC donnent l'énergie nécessaire à leur travail. Un compost équilibré contient plus de MC que de MA (environ 2/3 pour 1/3).



Diversité des apports = Compost de qualité

Type de matière organique	Carbone (MC)	Azote (MA)
Gazon		+++
Epluchures de fruits et légumes		+++
Légumes entiers du jardin potager	+	++
Fumiers et déjections animales (avec bonne proportion de paille)	+++	++
Plantes herbacées avec tiges, « mauvaises herbes »	+++	+
Brindilles, branchages	+++	
Foin, paille	+++	
Sciure et copeaux de bois (non traités)	+++	

● Comment procéder ? (recette de lasagne de compost)

- 1) - Stocker des MC à l'automne
- 2) - Griffer le sol (migration des organismes vivants du sol vers le tas de compost)
- 3) - Mettre petits branchages (aération)
- 4) - Intercaler une couche MC avec une couche MA pour atteindre un bon volume (1 m³)
- 5) - Un brassage après environ 2 mois (quand le tas à déjà baissé de niveau)
- 6) - Attendre 6 mois minimum pour utiliser le compost obtenu

Le composteur n'est pas obligatoire, un rouleau de grillage et quatre piquets délimiteront le tas de compost

Utiliser le compost...

Quand ?	Automne et printemps
Où ?	Potager, jardin d'ornement, jardinières et plantes vertes
Comment ?	Compost jeune (6 mois) = en surfacage uniquement Compost mûr (12 mois et +) = en surfacage et ou en mélange pour semis, plantation etc.
Quantités ?	Apport moyen = 1 à 3 kg/m ² /an : arbustes, fruitiers, fleurs, légumes peu exigeants. Apport important = 3 à 5 kg/m ² /an : petits fruitiers, légumes gourmands (tomate, épinard, mâche, navet).



Le Jardin de la biodiversité est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Midi-Pyrénées avec le Fonds Européen de Développement Régional.