

L'atelier

Comment réaliser du compost ?

Qu'est-ce que le compost ?

Le compost est le résultat de la décomposition de matières organiques : végétales et animales. Peu coûteux et simple à fabriquer, il constitue un matériau idéal pour enrichir le sol en humus et maintenir sa fertilité. Le compostage fait intervenir une multitude d'êtres vivants : insectes, bactéries, vers de terre, acariens, petits champignons... qui proviennent des matériaux utilisés et qui favorisent la dégradation de la matière.

Pourquoi composter ?

Nos poubelles contiennent près de 30 % de déchets organiques compostables. Le recyclage d'une partie de nos déchets par le compostage constitue donc un acte citoyen. Il diminue la quantité de déchets collectés et traités par la collectivité.

Le compost est un matériau 100 % naturel et permet de limiter l'apport de fertilisants "chimiques".

De plus, c'est un support idéal d'observation. Il permet d'aborder ces questions avec les enfants :

- décomposition des éléments (cycle de la matière)
- le sol, matériau vivant (étude des micro-organismes, insectes, invertébrés... vivant dans le sol)
- notion de fertilité du sol et de nutrition des plantes...

Que peut-on composter ?

Les déchets du jardin :

Fanes, tiges, feuilles mortes, fruits pourris, tontes de gazon, mauvaises herbes (non grainées), tailles des arbres, broyats de broussailles, engrais verts...

Les déchets de cuisine :

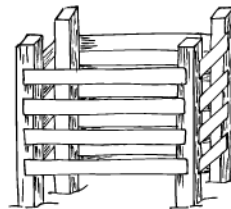
Epluchures, restes de repas, marc de café, thé, infusettes, coquilles d'œufs...

Autres :

Fumier d'animaux (vache, cheval, mouton, chèvre, lapins, poules...), foin, paille, papier et carton non imprimés, cendre de bois, copeaux, sciure...

Matériel

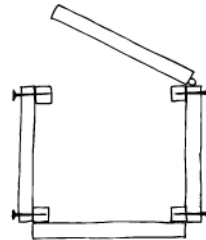
Vous pouvez fabriquer votre propre silo à compost. L'idéal est d'installer une "plate-forme" de dimension d'1 m sur 1 m. Plusieurs possibilités :



1/ à partir de palettes de récupération

matériel : 4 palettes, 4 piquets de 1 m, 4 charnières et des clous.

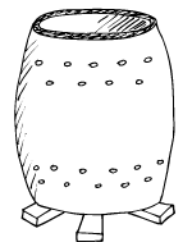
Planter les 4 piquets en carré. Sur 3 côtés, clouer les palettes (sans l'armature). Sur le 4^{ème} côté, installer les charnières pour faire 1 porte. La palette amovible permettra une observation de l'évolution des différentes couches du compost.



2/ à partir d'un fût

matériel : 1 fût de 200 litres, quelques briques.

Enlever le fond et le dessus. Installer le fût, percer des trous de 1 cm de diamètre, sur les briques.



3/ à partir de quelques parpaings

Emplacement

Le tas de compost doit être

- en contact avec le sol pour faciliter les échanges (micro-organismes, insectes...)
- installé dans un coin ombragé, à l'abri du vent et des variations de température trop marquées