

<https://sciences-edd42.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article111>



Faire un compost à l'école : pourquoi, comment ?

- EDD - gestion des déchets -



Date de mise en ligne : vendredi 24 février 2023

Copyright © Sciences EDD 42 - Tous droits réservés



1 - Que composter ?

- Des herbes, des déchets de tonte, des déchets végétaux du jardin, des épluchures de fruits, de légumes (déchets de la cantine) de la paille, des feuilles mortes, des tailles fines de haies, des cendres de bois, sciure, copeaux (s'ils proviennent de bois non traités)... tout ce qui se décomposera assez vite.
- Plus la taille des éléments est petite, plus la décomposition qui conduit à un compost mûr sera rapide. Toujours broyer les gros morceaux (tige de choux par exemple).
- Attention : on ne met pas sur le tas de compost certains déchets de cuisine (graisses, huiles, poissons, viandes, produits laitiers) et certains déchets domestiques (plantes malades, cartons ou papiers imprimés, plastiques, verres, métaux).

2 - Avec quel matériel composter ?

- Choisir un endroit plat, dans une zone un peu reculée. Prévoir au minimum une surface de 2 m², davantage si le jardin est grand.
- Le compost peut être réalisé :
 - avec un silo facile à construire (4 piquets entourés d'un grillage et une planche faisant office de porte (voir illustration sur la fiche élève).
 - avec un silo du commerce (souvent en plastique recyclé)
 - sans silo mais directement en tas sur le sol.
- Ce qui fait un bon silo à compost : des parois solides, une base ouverte, une large ouverture pour faciliter le remplissage, un volume d'environ 1 m³ (1m X 1m X 1m), un côté amovible pour accéder au compost.

3 - Comment procéder ?

- Mélanger les déchets verts qui pourrissent vite et des déchets secs qui fourniront des fibres structurant le compost.

Faire un compost à l'école : pourquoi, comment ?

- Étaler le mélange dans le silo (ou sur le sol).
- Laisser évoluer le tas en le remplissant régulièrement par le haut.
- Arroser souvent n'est pas nécessaire ; si le compost sèche, c'est qu'il n'est pas assez riche en déchets verts.
- Aérer et brasser régulièrement le tas de compost pour fournir en oxygène les microorganismes responsables du compostage.

4- Comment utiliser le compost obtenu ?

- Quelques mois ("4 mois environ") sont nécessaires pour récupérer, à la base du tas, un compost mur et utilisable au jardin (petites particules noires et aérés, présence de nombreux petits vers rouges, bonne odeur de terre de forêt).
- On prélève alors la quantité nécessaire en continuant à charger le tas par le haut.
- Le compost peut être étalé sur le sol du jardin, être utilisé directement au pied des végétaux, en mélange pour le repotage des plantes...
- Deux cas de « mauvais fonctionnement » peuvent se produire :
 - le tas est très humide et sent mauvais : ajouter des déchets secs.
 - le tas est trop sec : ajouter des déchets verts.
- On peut aussi ajouter pour une bonne aération du tas : du carton non imprimé, des boîtes à oeufs déchirées en petits morceaux...

En complément d'un carré potager, le compost permet de comprendre le cycle de vie des végétaux dans son intégralité.

En PJ une fiche d'exercices pour des cycle 3 (difficile sans étayage pour des cycle 2)

<https://sciences-edd42.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/pdf-b8aed.svg>