

À retenir

1. Décomposition naturelle des biodéchets

- Les biodéchets se dégradent naturellement dans la nature grâce aux décomposeurs. Les bactéries et les champignons ramollissent la matière, les collemboles, cloportes, vers de terre, larves de cétoine découpent et ingèrent la matière ramollie. Leurs excréments s'agglomèrent pour former le compost.
- Les déchets verts ou matières humides (épluchures, herbe verte, fumier d'herbivores) sont des matières riches en azote et en eau.
- Les déchets bruns ou matières sèches (carton, paille, broyat de bois, feuilles mortes) sont des matières riches en carbone qui permettent la structuration du compost et le passage de l'air. Le compost est prêt au bout de 4 à 9 mois selon les apports.

2. Les gestes essentiels à la bonne gestion d'un composte

- Les êtres vivants assurant le compostage ont besoin d'un milieu riche en nourriture, humidité et oxygène.
- Alternier les couches de déchets verts et bruns. Plus les déchets sont petits, plus vite ils se décomposent.
- Mélanger de temps en temps les apports pour apporter de l'oxygène dans le milieu de vie.
- Vérifier l'humidité avec le test de la poignée.
- Installer un « bac réserve » de matières sèches à côté du composteur pour recouvrir les apports de matières humides : 2/3 de matières humides, 1/3 de matières sèches.

3. Animer des ateliers autour du compostage

- Prévoir des affichages autour des composteurs pour rappeler les ingrédients indésirables au compostage.
- Pour l'apport avec des restes de cantine, organiser au moment du débarrassage un tri de déchets acceptés dans le composteur avec des consignes précises.
- Des animations régulières sont nécessaires pour rappeler les consignes de gestion, l'utilisation du compost, la découverte des décomposeurs (voir les outils pédagogiques).
- Un référent « compostage » est indispensable pour vérifier la bonne santé du composte et dynamiser l'utilisation.

Pour aller plus loin

Sitographie

- Convention Métropole de Montpellier pour l'achat d'un composteur en bois : https://www.montpellier3m.fr/sites/default/files/convention_acquisition_composteur_indiv_bois.pdf
- Guide pratique du compostage individuel : https://www.montpellier3m.fr/sites/default/files/guide_du_compostage_2023.pdf
- Petite vidéo pour apprendre à composter : <https://www.montpellier3m.fr/biodechets#title0#title3>

Outils pédagogiques

[Enquête au compostage](#)



Comprendre le recyclage des déchets organiques et appliquer les gestes indispensables pour composter

[Compostage](#)



Une affiche pour découvrir le compostage et connaître les gestes essentiels à une bonne gestion d'un composteur de jardin

[Le cycle de la matière organique](#)



Découvrir les étapes de la transformation de la matière et son cycle perpétuel