

KITS NATURE à l'école*

LE COMPOST

Fabriquer un composteur en palettes

Installez dans votre école un double composteur facile à réaliser et à utiliser à plusieurs classes ! Pratique pour trier vos déchets et parler du gaspillage alimentaire. Le plus ? Ce bac à compost, construit avec des palettes en bois de récup, fournira une terre riche pour votre potager.



durée
2 h

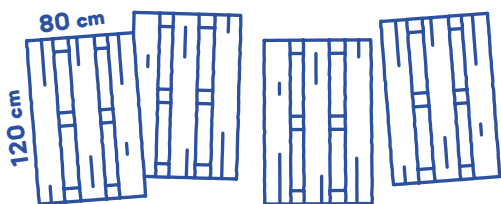


difficulté
moyen



budget
160 CHF

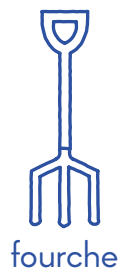
MATÉRIEL POUR UN COMPOSTEUR DE 1 M² / 50 CM DE HAUT



4 palettes de bois brut de récup
(trouvées à la déchetterie ou chez un artisan)



8 m de corde
de chanvre
(5 mm d'épaisseur au moins)



fourche



grosse paire
de ciseaux



scie égoïne



petites
branches



tonte
sèche



carton



feuilles sèches



restes de repas

Point sécurité

→ Utilisez des gants lors de l'assemblage : il peut y avoir des éclats sur les palettes de bois brut.

→ Ne vous servez surtout pas de fil de fer pour fixer les palettes : vos élèves pourraient se couper en travaillant autour du bac !

Le compost

Fabriquer un composteur en palettes

01

Cherchez un endroit plat, si possible sur l'herbe et dans un coin de haie ou de cour en terre battue ou sur un sol filtrant.



Si vous devez installer votre bac ailleurs (cour goudronnée, ciment, carreaux, sol artificiel...), il est indispensable de clouer un fond en bois avant le remplissage afin d'éviter l'écoulement d'eau du compost en cas de fortes pluies.



Si vous avez 4 grandes palettes de récup (120 x 80 cm), sciez-les pour rester à hauteur d'élève (40 à 60 cm).

02

Positionnez 2 premières palettes sur la tranche et formez un angle droit avec. Nouez-les avec des bouts de corde de 60 cm de longueur, en haut et en bas.



03

Placez la 3^e palette dans l'alignement de la 2^e et nouez-la. Puis nouez la 4^e en angle droit avec la 3^e palette.



04

À la jonction de la 2^e et de la 3^e palette, nouez en angle droit la 5^e. Puis fermez vos 2 bacs à l'aide de 2 dernières palettes en les nouant à la 1^{re} et à la 4^e. Enfin, attachez-les ensemble en guise de porte d'ouverture pour votre double bac à compost.



Faites une boucle, tel des lacets de chaussures, sur chacun des 2 nœuds de la porte de manière à pouvoir ouvrir votre bac et récupérer votre compost prêt à être utilisé.

05

Commencez votre compost avec quelques centimètres de petit bois mort. Alternez ensuite déchets végétaux et déchets type cartons, papiers, coquilles d'œufs...



06

Réalisez une couche avec la tonte de pelouse. Si elle est fraîche, 5 cm suffiront pour favoriser sa décomposition. Si elle est sèche, 10 cm.



07

Puis une couche de feuilles. Si elles sont vertes, 5 cm suffisent. Si elles sont sèches, 10 cm.



08

Ajoutez des épluchures et des restes de repas.



09

Et enfin du carton sans encre ni ruban adhésif.



Pensez à vous reporter aux listes ci-jointes pour savoir ce que vous pouvez jeter dans votre composteur.

Nos conseils

→ À l'aide de votre fourche, retournez votre compost chaque mois pour favoriser la décomposition.

NOTES

Vous pouvez indiquer vos idées de matériel ou de prolongements.

PETIT MANUEL DU COMPOSTEUR



À jeter dans le composteur

- petites brindilles
(diamètre inférieur à 0,5 cm)
- coquilles d'œufs
- boîtes à œufs
(sans étiquettes encrées ou plastifiées)
- cartons
- feuilles sèches
- restes de légumes et fruits
- paille
- cendres
- tonte sèche
- sciure
- marc de café
- sachets de thé
(si pas d'enveloppe en matière synthétique)
- papier blanc



À ne pas jeter dans le composteur

- agrumes
- aliments salés, sucrés
ou alcoolisés
- papiers imprimés
- viande ou poisson
- plantes et herbes malades
- végétaux traités chimiquement
- restes de repas gras
(contenant de la graisse ou de la sauce)
- produits laitiers
- croûtes de fromage
- jambon
- verre
- métal

