

Réduire, réutiliser et recycler

Guide de compostage scolaire



Un tiers des déchets que nous jetons tous les jours est composé de déchets organiques. Ce guide vise à aider les écoles qui veulent composter à démarrer leur projet.

Compostage 101

Composter n'est pas difficile. En fait, c'est plutôt facile. Voici quelques renseignements utiles pour vous aider à démarrer :

Décider du bac de compostage qui sera employé et de son emplacement

- Assurez-vous que l'emplacement choisi est commode et facile d'accès toute l'année (même en hiver), et choisissez un endroit ensoleillé et bien drainé.
- Placez des « bacs de déchets organiques » pour ramasser les déchets alimentaires à différents endroits de l'école où les élèves, le personnel administratif et le personnel enseignant mangent.

Ce dont vous aurez besoin – liste rapide

- ☐ Enseignant/e (pour superviser l'équipe du compostage)
- ☐ Une petite équipe d'élèves (pour s'occuper du programme de compostage)
- ☐ Surveillance en classe (facultatif)
- ☐ Bac de compostage à l'extérieur
- ☐ Bacs de déchets organiques à l'intérieur
- ☐ Une pelle ou une fourche
- ☐ Seaux de ramassage
- ☐ Matériel pédagogique



Au-delà des déchets

www.recyclenb.com

Recette pour réussir le compost

- 1. Nourriture :** Il est important d'assurer un rapport approprié carbone-azote, ou matières brunes-matières vertes, dans le tas de compost. Pour ce faire, ajoutez les déchets organiques par couches successives de matières brunes et de matières vertes.

Matières brunes	Matières vertes	À éviter
Feuilles sèches	Pelures et restants de fruits	Viandes
Tontes de gazon sèches	Restants de légumes	Produits laitiers
Copeaux et sciure de scie	Marc de café et filtres	Poisson et coquillages
Papier blanc ou journal déchiqueté	Sachets de thé	Os
Carton et rouleaux d'essuie-tout déchiquetés	Tontes de gazon fraîches	Gras, graisses, huiles et sauces

Truc : Chaque fois que vous ajoutez des déchets verts, recouvrez ceux-ci d'une couche de déchets bruns comme des feuilles sèches, de la sciure de bois ou du papier ou du carton déchiqueté.

- 2. Eau :** Le tas de compost doit être humide comme une éponge essorée. Lorsque vous touchez au tas, il doit être humide, mais aucun liquide ne devrait s'écouler quand vous pressez la matière entre vos doigts. Truc : Ajoutez de la matière brune pour absorber l'excédent d'humidité et de la matière verte pour ajouter de l'humidité.
- 3. Oxygène :** Pour assurer la décomposition, il faut que de l'oxygène se rende jusqu'au fond et au centre du tas. Aérez le compost régulièrement pour accroître la circulation d'oxygène dans le tas. Truc : Brassez le tas à mesure que vous ajoutez des déchets d'aliments – cela aidera la matière à se décomposer plus rapidement.
- 4. Volume :** Votre tas de compost doit être suffisamment volumineux pour contenir la chaleur générée durant le processus de compostage, mais suffisamment petit pour laisser l'oxygène pénétrer jusqu'au centre du tas.
- 5. Surface :** Une plus grande surface contribue à accélérer la décomposition. Truc : Le fait de couper la matière avant de l'ajouter au bac accroît la surface.

Cinq étapes pour composter avec succès à l'école

Étape 1 – Trouvez vos champions

L'équipe du compostage : l'équipe est chargée de recueillir les déchets organiques, de vider les bacs de déchets organiques et d'entretenir le bac de compostage.

- Formez une équipe du compostage comprenant une enseignante ou un enseignant intéressé et un petit groupe d'élèves motivés.
- L'enseignante ou l'enseignant aide les élèves à s'organiser et assure un soutien à l'équipe au besoin.



Truc : L'équipe fonctionnera le mieux si elle est suffisamment petite pour que chaque membre ait ses propres tâches. Vous pouvez avoir des élèves de différents niveaux dans votre groupe – même de jeunes élèves peuvent jouer un rôle.

Surveillance en classe (facultatif) : Certaines écoles trouvent qu'il est utile d'affecter un élève par classe pour surveiller le bac de déchets organiques de la classe et s'assurer que seules des matières compostables y sont ajoutées.

Étape 2 – Préparez votre école

Bac de compostage extérieur : La première chose à faire est d'acheter ou de fabriquer pour votre école un bac de compostage extérieur.

Truc : Vous pouvez demander à la classe d'arts industriels de fabriquer un bac de compostage pour l'école comme projet du cours.

Bacs de déchets organiques intérieurs : Vous aurez aussi besoin de seaux ou de contenants dans la salle du personnel, à la cafétéria et dans chaque salle de classe où les élèves peuvent manger leur lunch ou leur collation. Ce contenant doit être muni d'un couvercle, clairement identifié et situé près de la poubelle.

Truc : Pour que le contenant reste propre, doubler l'intérieur de papier journal – le papier journal peut être ajouté au bac de compostage à l'extérieur.

Truc : Le bac de déchets organiques doit être rincé de temps à autre pour empêcher les odeurs de se développer – un volontaire peut s'en occuper dans chaque salle de classe.

Étape 3 – Répandez la nouvelle

Éduquer votre école : Informez le personnel enseignant, les élèves et le personnel administratif que l'école a l'intention de composter. Dites-leur où se trouveront les bacs pour les déchets organiques à l'intérieur et comment chacun peut participer.

Présentations : Des présentations peuvent être données par l'équipe de compostage de l'école.

Étape 4 – Commencez à composter

Selon la taille de votre école et la quantité de matière organique que vous générez, vous devrez établir la fréquence à laquelle vous ramasserez les déchets organiques des bacs intérieurs et la façon dont vous organiserez le ramassage (une ou deux fois par semaine devrait suffire).

Voici un exemple pour montrer comment l'équipe du compostage peut faire le travail en moins de 20 minutes les journées de compostage :

Réunion de l'équipe (4 min)

- L'équipe du compostage rencontre l'enseignant de l'équipe après le dîner le vendredi après-midi.
- L'équipe se divise en groupes de deux, et chaque groupe prend un grand seau muni d'une poignée pour vider les bacs intérieurs.



Ramassage des déchets organiques (7 min)

- Chaque groupe de deux est chargé du ramassage dans un secteur défini (p. ex., un groupe ramasse les déchets organiques de toutes les classes de 7e année et de la salle du personnel).
- Les groupes reviennent au lieu de rassemblement avec leurs seaux pleins de déchets organiques.
- L'équipe s'assure que seules les matières compostables sont incluses.

Ajout de la matière au bac de compostage (5 min)

- Une partie des membres de l'équipe retournent en classe, tandis que les autres vident les seaux de déchets organiques dans le bac de compostage extérieur (l'enseignant de l'équipe devrait accompagner les membres plus jeunes de l'équipe).
- Le tas de compost est brassé (avec une pelle ou une fourche) et des feuilles sont ajoutées au besoin.

Truc : Conserver des feuilles mortes dans un contenant couvert à côté du bac de compostage pour qu'il soit facile de recouvrir chaque couche de matières vertes avec une couche de matières brunes.

Nettoyage (4 min)

- Les seaux pour le ramassage sont rincés et entreposés avec la pelle au lieu de rassemblement de l'équipe du compostage.

Étape 5 – Utilisez votre compost

Vu notre climat tempéré et notre court été, le processus de compostage peut prendre d'un à deux ans. Le compost qui est produit, appelé humus, est de couleur foncée, a une texture friable et dégage une odeur de terre. Vous saurez que votre compost est prêt une fois qu'il présente cette forme et que les matières organiques du départ (les restants de nourriture) ne sont plus identifiables.

Une fois que le compost est prêt, il peut être utilisé de maintes façons. Voici quelques idées à essayer à votre école :

- L'utiliser sur le terrain de l'école pour des projets de naturalisation.
- Le mettre en sac et le donner ou le vendre pour ramasser des fonds pour l'école.
- L'utiliser pour les plantes d'intérieur de l'école.
- Commencer un potage à l'école.

Renseignement

Si vous avez besoin d'aide pour réaliser l'une ou l'autre des tâches proposées dans la liste, n'hésitez pas à communiquer avec Recycle NB.

Tél : 1 506 454-8473

Courriel : isabelle.kirouac@recyclenb.com

Site Web : recyclenb.com

