

PROJET :

Mettre en place un système de compostage



POURQUOI :

Actuellement, au Québec, seulement 30 % des municipalités offrent la collecte des matières organiques²⁰. Le Québec souhaite agir afin de diminuer la quantité de matières compostables se retrouvant dans les sites d'enfouissement. D'ici 2022, il souhaite implanter des équipements de récupération des matières organiques dans tous les bâtiments municipaux et toutes les aires publiques, là où la fréquentation le justifie.

OBJECTIF :

Implanter un système de compostage ou de vermicompostage à l'école ou dans la classe, en sensibilisant les élèves et le personnel aux avantages de cette alternative pour la réduction des matières résiduelles et des émissions de biogaz dangereux. L'engrais qui résulte du compostage pourra ensuite être utilisé au bénéfice des plantes et des fleurs de l'école ou pourra être vendu afin d'amasser des fonds pour diverses activités étudiantes ou projets écologiques.

Le compostage est un processus de décomposition et de transformation naturelle des matières organiques, telles que les déchets de table ou du jardin. Ce processus s'accomplit naturellement grâce à un extraordinaire réseau d'êtres vivants (microorganismes, insectes, lombrics...) qui collaborent étroitement pour transformer la matière organique en un type de fertilisant très riche que l'on nomme le compost. Pratiquer le compostage dans les milieux scolaires permet de diminuer une grande quantité de matières résiduelles "compostables" qui sont destinées aux lieux d'enfouissement.

MATÉRIEL

Un composteur, des gants, des petits bacs de récupération, une pelle, des feuilles d'arbres, de la matière organique.

DÉROULEMENT PROPOSÉ :

- **Choisir la technique** de compostage la plus appropriée pour votre école. Télécharger le « Guide pédagogique » proposé sur le site [48](#) afin de découvrir les différents types de composteurs qui existent. Ce choix déterminera le déroulement de votre projet ; le vermicompost sera un projet de classe, tandis que le compostage extérieur sera plutôt un projet d'école dans lequel ou par exemple, les résidus organiques provenant de la cafétéria peuvent être mis à contribution;
- **Convenir du déroulement** et des actions à poser dans la réalisation de ce défi en mettant par écrit les rôles et les responsabilités de chacun;
- **Présenter le projet** aux différents acteurs du milieu (direction, personnel de soutien, enseignants, élèves, etc.) afin que tous contribuent à sa mise en place et à sa réussite;
- **Vous renseigner** auprès de votre municipalité afin de savoir si des formations sur le compostage et des composteurs sont offerts gratuitement dans votre communauté;
- **Prendre connaissance des endroits** où l'on peut se procurer le matériel, selon la technique choisie;
- **Acheter le matériel nécessaire** à la mise en place d'un système de compostage;
- **Préparer un atelier** de sensibilisation et de formation sur le compostage en vue de le présenter aux personnes concernées par le projet, activité pouvant même se transformer en projet de classe ou d'école.

²⁰<https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1103487/collecte-matieres-putrescibles-quebec-composte-bacs-bruns>

POUR QU'UN COMPOST ÉVOLUE BIEN, IL FAUT TENIR COMPTE DES PARAMÈTRES SUIVANTS :

- 1) L'aération
- 2) L'humidité
- 3) Le rapport carbone/azote
- 4) Une bonne gestion

Nous vous conseillons, pour la première année, de récupérer seulement les résidus organiques provenant de la cafétéria ou de la cuisine, et non pas ceux générés par les élèves dans toutes les classes de l'école afin d'éviter une gestion qui risquerait d'être trop imposante. Commencez petit tout en voyant grand!

Le processus du compostage peut prendre de 2 à 24 mois selon les résidus utilisés et l'effort fourni. Pour un processus plus rapide, déchiquetez ou coupez les résidus en petits morceaux.

Vous retrouverez un dossier complet sur le compost [49](#) (affiches-étapes-expositions et plus encore) en visitant le site du Réseau In-Terre-Actif.

Des écoles l'ont fait :



Un élève de l'école en fleurs de l'école secondaire Chavigny à Trois-Rivières accompagné d'Étienne Lebrun, responsable SASEC. Tous deux posent fièrement devant un projet qui leur est cher, celui du compostage!



L'escouade verte de l'école primaire de la Source de Saint-Maurice a mis en place un système de compost, le composteur extérieur a été fabriqué à partir de palettes de bois récupérées.



Des références à consulter pour vous aider à réaliser ce défi

Sur le site web Compostage.ca [50](#), vous pouvez télécharger un guide pédagogique pour en apprendre davantage sur le compostage et sur les différentes étapes permettant de mettre en œuvre un tel projet. Il est également possible d'y commander une exposition photos gratuitement pour votre milieu.

Sur le site web Sedna.tv [51](#), vous retrouverez l'activité « Produisons notre engrais naturel : le vermicompost ». Celle-ci permet aux élèves de participer activement à la mise en place d'un système de vermicompostage en classe. Destinée au 3e cycle du primaire et aux 1er et 2e cycles du secondaire.

QUÉBEC'ERE [52](#) offre aux milieux scolaires québécois deux ateliers intitulés « Ça grouille dans ma classe! » et « Ça grouille dans ma cour! ». Cette activité pédagogique multidisciplinaire permet aux élèves de faire du lombricompostage ainsi que de développer leurs connaissances sur la production de déchets organiques.



Des références à consulter pour vous aider à réaliser des défis en lien avec les 3R

Le Réseau In-Terre-Actif, dans la section « Nos outils par thèmes/Environnement/Gestion des déchets » de son site web [53](#), vous donnera accès à de nombreuses informations sur les 3RV. De plus, vous retrouverez une foule d'informations et de trucs pratiques dans la trousse pédagogique sur les 3RV : Les brigades écologiques !

Le site web de Recyc-Québec [54](#) propose une section entière dédiée aux 3RV : la section « Gérer les matières résiduelles/À l'école/ Réduction à la source et réemploi ».

LE COMPOSTAGE UNE ALTERNATIVE POUR UN MONDE PLUS ÉCOLOGIQUE

**VOUS POUVEZ
METTRE DANS VOTRE
COMPOSTEUR**



LE RÉSEAU
IN-TERRE
ACTIF
IN-TERRE-ACTIF.COM