

Une solution durable



Objectif 50 % et plus :
Les expériences
réussies de
valorisation des
matières résiduelles
par les municipalités
canadiennes



Aperçu

**Qu'est-ce que la valorisation
des matières résiduelles**

Pourquoi est-elle importante?

Les clés de la réussite

**Expériences municipales
réussies**

Ressources

Types de matières résiduelles

Déchets ménagers



Déchets des secteurs institutionnel, commercial et industriel (IC&I)



Déchets de construction et de démolition (C&D)



Feuilles et résidus de jardin



Ordures ménagères organiques triées à la source



Matières recyclables



Déchets ménagers dangereux



Au Canada, en 2006 :

- Plus de 35 millions de tonnes de déchets ont été produits (1 000 kg par personne).
- Un tiers des matières résiduelles enfouies était d'origine résidentielle.
- Le reste était des déchets industriels, commerciaux et institutionnels.

Qu'entend-on par valorisation des matières résiduelles?

Valoriser les matières résiduelles, c'est les détourner des sites d'enfouissement ou des incinérateurs par le biais de la réutilisation, du recyclage, du compostage ou de la production de gaz par digestion anaérobie. La valorisation est une composante essentielle de la gestion efficace et durable des matières résiduelles.

Au Canada (2006):

- 77 % des matières résiduelles produites ont été envoyés vers des sites d'enfouissement (environ 27 millions de tonnes)
- **22 % ont été détournés des sites d'enfouissement (environ 7,7 millions de tonnes)**

Avantages de la valorisation des matières résiduelles



...économiques

- Besoin réduit de nouveaux sites d'enfouissement ou de transports vers des sites d'enfouissement éloignés
- Emplois créés par le recyclage et le compostage
- Revenus générés par la vente du compost



...environnementaux

- Consommation d'énergie moindre pour le recyclage
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre et des toxines
- Plus de terres disponibles à d'autres usages, dont l'agriculture
- Conservation des ressources, grâce à la réutilisation et au recyclage



...sociaux

- Amélioration de la qualité de vie
- Amélioration de la santé
- Augmentation du nombre des comportements écologiques

Les clés de la réussite

**Partenariats
et
collaboration**

**Solutions
pratiques**

**Politiques et
législation**

**Éducation et
promotion**

Les clés de la réussite

Partenariats et
collaboration

Solutions
pratiques

Politiques et
législation

Éducation et
promotion

Collaboration des
diverses parties
concernées

Programmes
régionaux de gestion
des matières
résiduelles

Partenariats avec le
secteur privé

Législations provin-
ciales et territoriales
propices



Les clés de la réussite

Partenariats et
collaboration

Solutions
pratiques

Politiques et
législation

Éducation et
promotion

Collecte en
bordure de rue
des matières
recyclables



Collecte des
feuilles et
résidus de jardin



Collecte des
ordures ména-
gères organiques



Services aux
immeubles
d'habitation et
aux IC&I



Centres qui
traitent les
matières
recyclables et
organiques



Les clés de la réussite

Partenariats et
collaboration

Solutions
pratiques

Politiques et
législation

Éducation et
promotion

Collecte limitée
des matières
résiduelles



Interdiction
d'enfouir des ma-
tières recyclables
ou compostables



Politique
« zéro
déchet »



Incitatifs
économiques



Programme
« utilisateur-
payeur »



Les clés de la réussite

Partenariats et
collaboration

Solutions
pratiques

Politiques et
législation

Éducation et
promotion

Volonté politique de
changement

Programmes
d'éducation et de
promotion

Promotion du
compostage
domestique

Rétroaction et
compte rendus des
résultats donnés aux
résidents



Expériences municipales réussies

District régional de Nanaimo, Colombie-Britannique

Population : 146 000 habitants

Taux de valorisation atteint : 64 %

Faits saillants et résultats

- ✓ Plus de 4 170 tonnes de déchets détournés de l'enfouissement en 2006
- ✓ Plus de 11 000 tonnes de déchets alimentaires commerciaux détournés depuis 2005
- ✓ Adoption et mise en application réussie d'une interdiction d'enfouissement
- ✓ Baisse du nombre d'avis d'infraction émis
- ✓ Collaboration avec les industriels et la collectivité

Expériences municipales réussies

Ville de Olds, Alberta

Population : 7 300 habitants

Taux de valorisation atteint : 43 %

Faits saillants et résultats

- ✓ Taux de valorisation élevé, sans programme de recyclage en bordure de rue
- ✓ Partenariats fructueux avec le secteur de l'éducation et les autres collectivités locales
- ✓ Une population motivée et favorable à ces initiatives
- ✓ Un plan stratégique de durabilité créé grâce à un important processus de mobilisation du public

Expériences municipales réussies

District de la gestion des déchets de l'administration régionale de Carlton Trail (*Regional Authority of Carlton Trail, REACT*), Saskatchewan

Population : 25 047 habitants

Taux de valorisation atteint : 55 %

Faits saillants et résultats

- ✓ Partenariat fructueux dans le domaine de la gestion des déchets, qui réunit 48 municipalités et couvre 11 400 kilomètres carrés
- ✓ Élaboration d'un modèle utilisé dans toute la Saskatchewan pour la gestion régionale des déchets
- ✓ Fermeture de 30 sites d'enfouissement, ce qui a permis d'économiser des milliers de dollars
- ✓ Réduction du taux d'évacuation des déchets dans les habitations et les entreprises commerciales et agricoles

Expériences municipales réussies

Ville de Hamilton, Ontario

Population : 518 200 habitants

Taux de valorisation atteint : 44 %

Faits saillants et résultats

- ✓ Importante augmentation (de 16 à 44 %) des taux de valorisation obtenus (2001-2008) par les maisons individuelles et les immeubles des secteurs résidentiels
- ✓ Programme dynamique de sensibilisation, promotion et éducation
- ✓ Durée de vie étendue du site d'enfouissement
- ✓ Augmentation de 7 % de la quantité de produits recyclables collectés
- ✓ Réduction des émissions de GES des sites d'enfouissement, grâce au réacheminement des déchets organiques
- ✓ Réduction des émissions rejetées par les camions : les déchets organiques sont ramassés en même temps que les ordures

Expériences municipales réussies

Ville d'Owen Sound, Ontario

Population : 21 800 habitants

Taux de valorisation atteint : 51 %

Faits saillants et résultats

- ✓ Taux de valorisation élevé, sans programme de collecte en bordure de rue des déchets organiques
- ✓ Hausse de 21 % du taux de valorisation des matières résiduelles, grâce au programme utilisateur-payeur
- ✓ Première collectivité en Ontario à exiger de tous les établissements IC&I qu'ils procèdent à une vérification complète de leurs déchets et mettent en œuvre des programmes de recyclage
- ✓ Augmentation du taux de valorisation grâce à la collecte des ordures effectuée aux deux semaines
- ✓ Augmentation de 55 % du tonnage de recyclage (2000-2005) avec 94 % de participation des résidents

Expériences municipales réussies

Ville de Victoriaville, Québec

Population : 41 316 habitants

Taux de valorisation atteint : 64 %

Faits saillants et résultats

- ✓ Collecte et système de traitement à trois flux
- ✓ Partenariat public-privé fructueux auquel participent 17 municipalités et une entreprise du secteur privé
- ✓ En 2008, la journée annuelle de collecte des déchets ménagers dangereux (Journée Normand Maurice) a permis de réacheminer 23 519 kg de déchets, ce qui représente une économie de 1 535 \$ en frais de sites d'enfouissement.

Expériences municipales réussies

Ville de Sherbrooke, Québec

Population : 150 000 habitants

Taux de valorisation atteint : 54 %

Faits saillants et résultats

- ✓ Système de collection automatisé à trois flux
- ✓ Programme saisonnier de collecte des déchets de bois en bordure de rue
- ✓ Service municipal de collecte du recyclage offert aux petites institutions, aux commerces et aux industries – on estime que près de 230 organisations réachèment environ 100 tonnes de matières recyclables par an.

Expériences municipales réussies

Municipalité régionale d'Halifax, Nouvelle-Écosse

Population : 382 000 habitants

Taux de valorisation atteint : 59 %

Faits saillants et résultats

- ✓ Taux de valorisation qui inclut tous les déchets solides résidentiels (maisons individuelles, immeubles), commerciaux et institutionnels
- ✓ Environ 65 000 tonnes de déchets de C&D valorisés chaque année
- ✓ Environ 125 nouveaux emplois créés (valorisation des déchets)
- ✓ Forte participation du public (processus consensuels de gestion des déchets et de prise de décisions)
- ✓ Investissement annuel de 500 000 \$ dans l'éducation et la promotion

Expériences municipales réussies

Ville de Charlottetown, Île-du-Prince-Édouard

Population : 32 200 habitants

Taux de valorisation atteint : 60 %

Faits saillants et résultats

- ✓ Taux de valorisation qui inclut les maisons individuelles et les immeubles d'habitation ainsi que la majorité des bâtiments IC&I
- ✓ Collecte uniforme des déchets, des matières recyclables et des matières organiques dans toute la province
- ✓ Quantité deux fois plus grande de matériaux recyclés à l'Î.-P.-É. (7 161 tonnes en 2001 contre 14 410 tonnes en 2006) grâce à une législation rendant le tri à la source obligatoire, et à une politique d'utilisation de sacs transparents.

Ressources

Fédération canadienne des municipalités (FCM) Fonds municipal vert

www.fcm.ca/fmv

Objectif 50 % et plus : Les expériences réussies de valorisation des matières résiduelles par les municipalités canadiennes

Les déchets solides, une ressource à exploiter : *Guide pour le développement de collectivités viables*

http://fmv.fcm.ca/fr/Capacity_Building/Waste/Solid_Waste_as_a_Resource.asp

Les prochaines étapes

Augmenter la valorisation des matières résiduelles dans notre collectivité

Pourquoi est-ce important?

Qu'avons-nous réussi à ce jour?

Quels défis devons-nous surmonter?

Comment pouvons-nous renforcer nos partenariats et notre collaboration?

Quelles solutions pratiques pouvons-nous offrir?

De quelles politiques et législation avons-nous besoin?

Comment pouvons-nous accroître notre efficacité en matière d'éducation et de promotion?