

Le compostage: MRC de Roussillon

Atteinte de l'objectif de valorisation?

Réalisé par: Stéphanie Gagné-Clermont

Courriel: stephanieg_c@hotmail.com

Projet Terminal Hiver 2010

Supervisé par: Michel Gariépy

CONTEXTE QUÉBÉCOIS



MATIÈRES RÉSIDUELLES

Génération de déchets (2006):

- 13 millions de tonnes / 7,5 millions hab.
- Augmentation de 14% p/r à 2004

Quantité enfouie (2006): 7 millions de tonnes

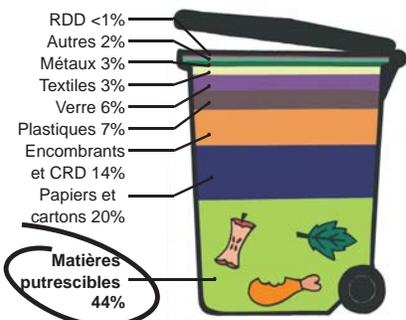


MATIÈRES PUTRESCIBLES

Définition: Toutes les matières qui se décomposent rapidement: résidus alimentaires et résidus verts (herbes, feuilles, branches, etc.).

Matières les moins récupérées dans le secteur municipal avec seulement 8% quand l'objectif est de 60%.

CARACTÉRISATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES SECTEUR RÉSIDUEL (QUÉBEC)



POLITIQUES

Afin de réduire la quantité de matières destinées aux sites d'enfouissement, des politiques et des plans de gestion ont été mis sur pied:

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC

- Politique québécoise de gestion des matières résiduelles 1998-2008
- Politique québécoise de gestion des matières résiduelles 2010-2015 (en cours d'approbation)

COMMUNAUTÉ MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL

- Plan métropolitain de gestion des matières résiduelles

Objectif commun aux 2 instances:

Mettre en valeur (réemploi, recyclage, valorisation) 60% de l'ensemble des matières putrescibles du secteur résidentiel.

OBJECTIF DU PROJET TERMINAL

Analyser l'efficacité des actions de compostage (valorisation) dans le secteur résidentiel de la MRC de Roussillon, pour l'atteinte de l'objectif de valoriser 60% des matières putrescibles.

Si elles ne sont pas efficaces, est-ce que d'autres outils ou technologies devraient être utilisés pour favoriser l'atteinte de cet objectif?

TERRITOIRE D'ÉTUDE: MRC DE ROUSSILLON

MRC DE ROUSSILLON

- 11 municipalités
- 67% de son territoire est agricole
- 3 municipalités rurales: St-Mathieu, St-Philippe et St-Isidore

Population (2009): 153 382 hab. + augmentation prochaine de la population considérant les nombreux projets résidentiels actuellement en cours

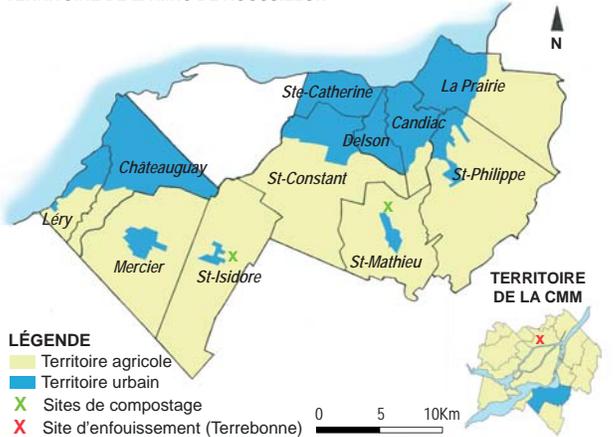
Matières résiduelles générées dans le secteur résidentiel (2009): 57 736 Tonnes
Objectif de valoriser 60% = 15 242 T détournées du site d'enfouissement = des économies de 1 242 071\$

SITES ACTUELLEMENT UTILISÉS

Enfouissement: Situé à Terrebonne-Lachenais, soit à 62 km de la MRC
 Aussi utilisé par 2 autres MRC de la Couronne sud

Compostage: 2 sites: Un pour la municipalité de St-Isidore et un pour St-Mathieu

TERRITOIRE DE LA MRC DE ROUSSILLON



LÉGENDE

- Territoire agricole
- Territoire urbain
- X Sites de compostage
- X Site d'enfouissement (Terrebonne)

ANALYSE ET RÉSULTATS

ANALYSE

Dans le but de réduire la quantité de matières putrescibles destinées au site d'enfouissement, des actions de compostage ont été mises en oeuvre au sein de la MRC de Roussillon. 3 actions ont été identifiées et analysées.

	ACTIONS DE COMPOSTAGE		
	Vente de compostières aux citoyens, information	Collecte porte à porte, traitement de la matière organique	Collecte porte à porte, traitement de la matière organique
Initié par	MRC de Roussillon	Municipalité de St-Isidore	Entreprise La cuisine verte (St-Mathieu)
Territoire desservi	Toute la MRC	Secteur urbain de St-Isidore	Toute la municipalité de St-Mathieu
Technologie de compostage	Compostière domestique	Collecte à 3 voies: Tas extérieurs avec retournement mécanique	Collecte à 3 voies: Tas et andains extérieurs avec retournement mécanique
Financement	Citoyens et MRC	Municipalité, subvention de la MRC	Municipalité, subvention de la MRC
Population	153 382 hab.	2 490 hab.	1 891 hab.
Nb de participants	164 ventes / 56 170 ménages	145 foyers / 660 foyers	90 foyers / 755 foyers
Taux de participation	0.29%	20%	12%
Quantité de matière putrescible générée (44% du sac de déchet)	25 404 Tonnes	400 Tonnes	356 Tonnes
Quantité de matière possible de valoriser avec cette technologie	0.15 à 0.25 Tonnes / compostière Si tous les ménages participent: 8 426 à 14 043 Tonnes	Minimum 402 Tonnes	402 Tonnes
Objectif de valorisation des Politiques	15 242 Tonnes = 60%	240 Tonnes = 60%	214 Tonnes = 60%
Quantité de matière valorisée	Entre 16 et 41 Tonnes = entre 0.06 et 0.16%	52 Tonnes = 13%	45 Tonnes = 13%

^aDonnées de 2009 (arrondies)

^bDonnées de 2009 (arrondies)

^cDonnées de 2008 (arrondies)

QUELQUES RÉSULTATS

- L'objectif de valoriser 60% des matières putrescibles n'est pas atteint dans les 3 cas analysés.
- Cet objectif semble rester le même pour la prochaine politique: des efforts supplémentaires sont donc nécessaires.
- Quelques suggestions pour favoriser l'atteinte de l'objectif:
 - Réglementation pour limiter la quantité d'ordures à mettre au chemin
 - À St-Isidore: accepter la matière putrescible des autres municipalités de la MRC
 - Utiliser plusieurs types de technologies en même temps: compostière domestique, collecte à 3 voies avec traitement en sites extérieurs et intérieurs

