



# La gestion des matières organiques: état de situation au Québec

Sophie Taillefer

Agente de développement industriel

~~Cliquez pour modifier le style des sous-titres du masque~~  
Conseil canadien du compostage

Jeudi 18 février 2010

# Impacts de l'élimination des matières organiques

À l'enfouissement :

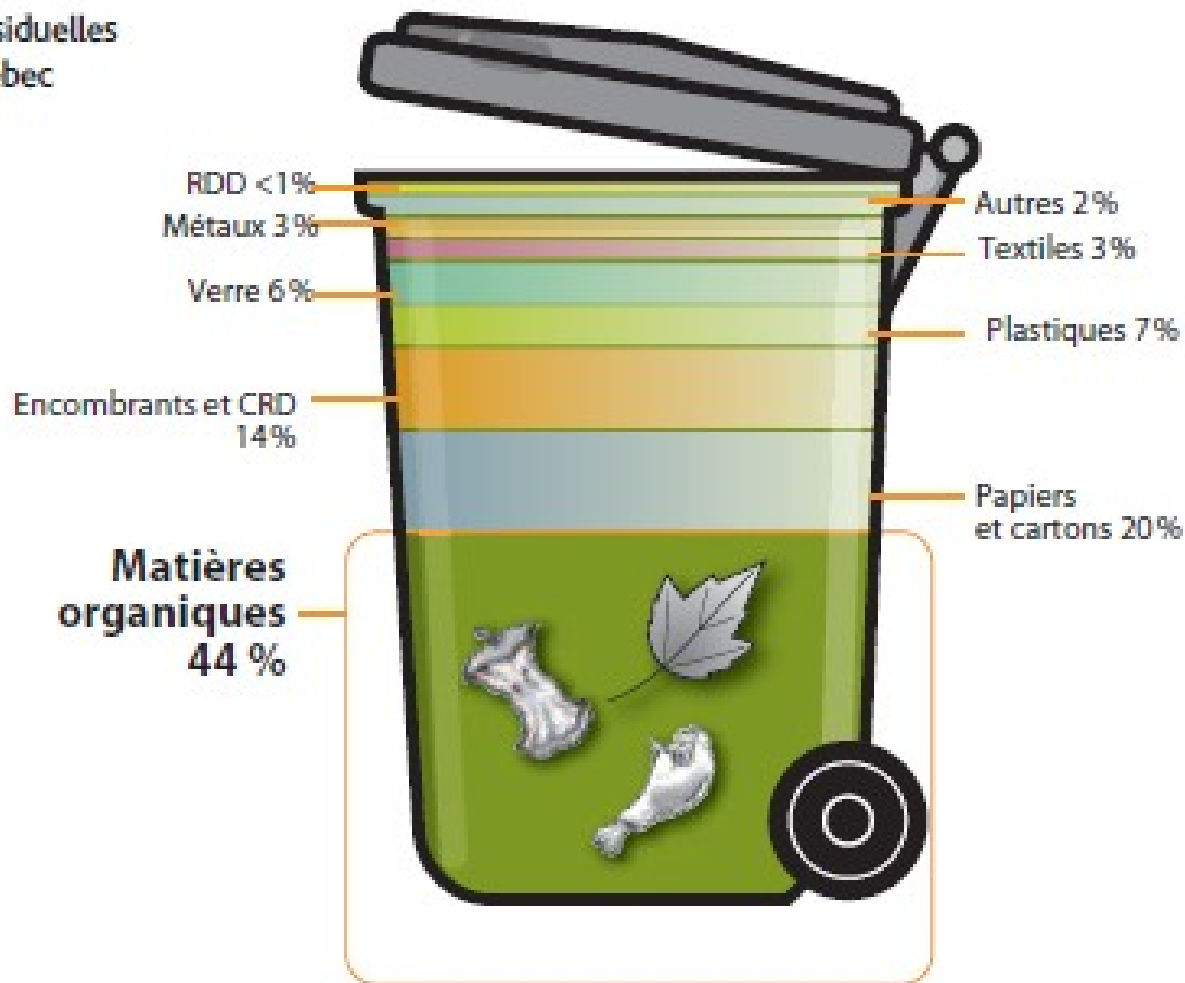
- Biogaz : méthane ( $\text{CH}_4$ ) et dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ) - GES et changements climatiques
- Lixiviat : solubilisation des métaux et contamination potentielle des plans d'eau souterrains

À l'incinération :

- Génération d'oxyde nitreux  $\text{N}_2\text{O}$  (potentiel de réchauffement : 298 fois celui du  $\text{CO}_2$ )



Composition des matières résiduelles  
du secteur résidentiel au Québec  
(sans les boues)



<http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/Upload/Publications/MICI/Rendez-vous2009/Caract>



# Génération de matières organiques : Secteur commercial

Un aperçu ...

- Les résidus organiques alimentaires constituent plus de 65 % en poids des déchets éliminés par les restaurants et les épiceries.
- Les dépanneurs, hôtels et motels, les stations-services et les grossistes éliminent entre 30% et 45 % en poids de résidus organiques.
- Épiceries : 3,6 kg/employé/an
- Restaurants, bars et services : entre 1,7 et 1,8 kg/employé/an.



[www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/Upload/Publications/MICI/Rendez-vous2009/](http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/Upload/Publications/MICI/Rendez-vous2009/)

# Génération de matières organiques : Secteur institutionnel

Un aperçu ...

- Les matières organiques constitueraient près de 28 % de l'ensemble des matières résiduelles générées par les institutions québécoises, soit environ 73 554 tonnes annuellement
- Le réseau de la santé à lui seul produirait 35 121 tonnes/an de matières organiques représentant près de 48 % de l'ensemble des matières organiques générées par les institutions



<http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/Upload/Publications/MICI/Rendez-vous2009/P>



## Génération de matières organiques : Secteur industriel

- Les gisements de matières organiques les plus importants proviennent en grande partie des activités de transformation alimentaire.
- Les quantités et le type de résidus organiques varient de façon significative d'un secteur à l'autre en fonction des activités.
- Très peu de données disponibles...



## Où en sommes-nous?

- Le secteur municipal génère à lui seul plus de 3 millions de matières résiduelles, dont près de 1,4 million sont des matières organiques putrescibles
- À ce tonnage s'ajoute plus de 780 000 tonnes humides de biosolides



# Bilan municipal des activités de gestion des matières organiques au Québec

- Au total, on estime que 5 % des ménages québécois, soit environ 170 000 ménages, ont présentement accès à un service de collecte des matières organiques qui inclut les résidus alimentaires (programmes à pleine échelle et pilotes).

Liste des organismes municipaux qui effectuent en tout ou en partie la collecte des matières organiques alimentaires

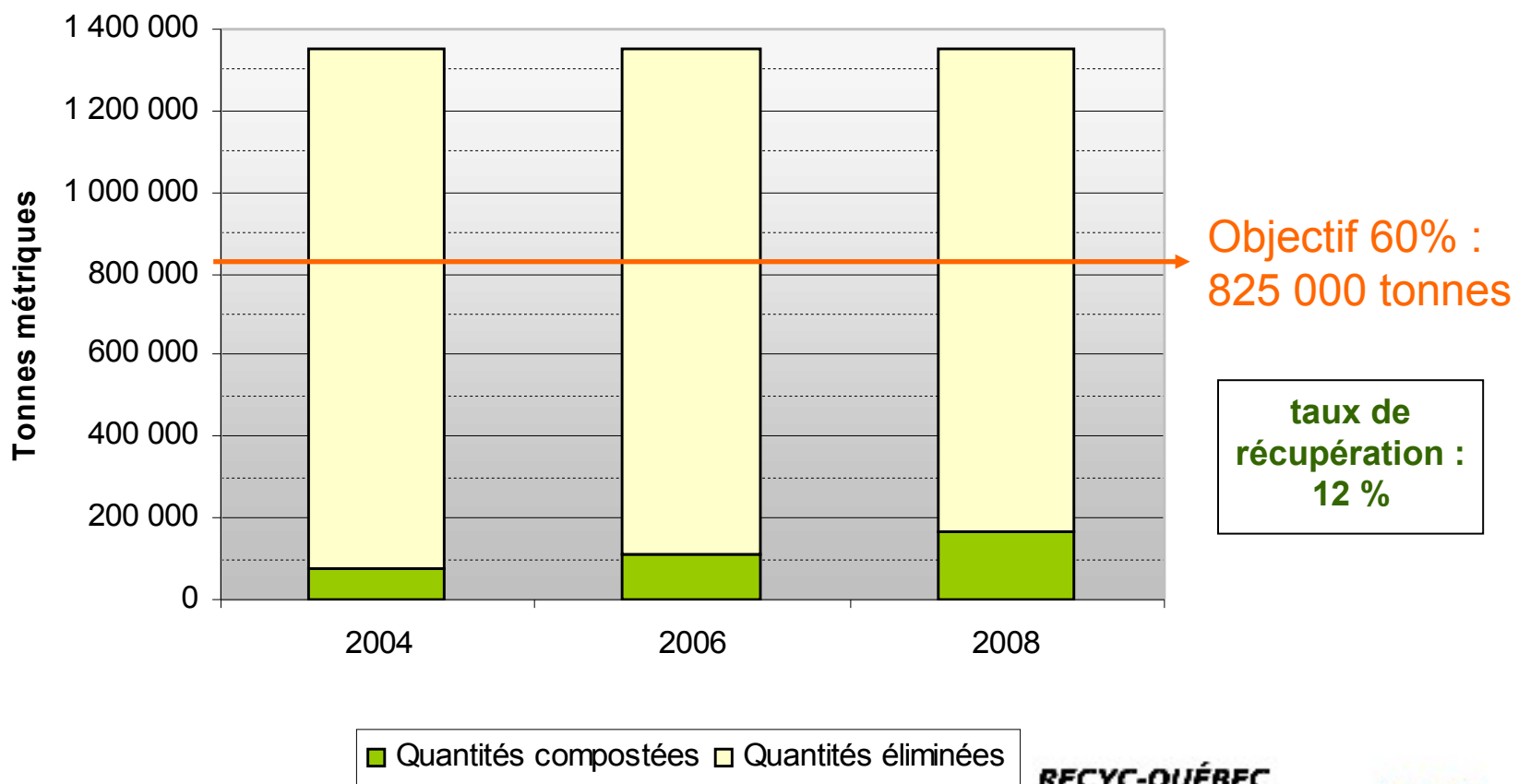
[www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/upload/publications/general/Liste-Mun-coll-alim.pdf](http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/upload/publications/general/Liste-Mun-coll-alim.pdf)



Catégories de matières organiques récupérées et compostées au Québec pour le secteur municipal en 2008 (tonnes métriques)

<b>Catégories</b>	<b>Quantité</b>	<b>%</b>
Résidus verts	44 967	27 %
Résidus organiques résidentiels	122 207	73 %
<b>Total</b>	<b>167 175</b>	<b>100 %</b>

## Matières organiques compostées et éliminées entre 2004 et 2008 – Secteur municipal



RECYC-QUÉBEC



## Catégories de matières organiques récupérées et compostées au Québec pour le secteur ICI en 2008 (tonnes métriques)

<b>Catégories</b>	<b>Quantité</b>	<b>%</b>
Résidus de bois	176 185	81 %
Boues agroalimentaires	13 439	6 %
Résidus agroalimentaires	11 956	6 %
Résidus organiques ICI	4 208	2 %
Résidus marins	9 738	4 %
Résidus agricoles (excluant les fumiers et lisiers)	1 563	1 %
<b>Total</b>	<b>217 089</b>	<b>100 %</b>

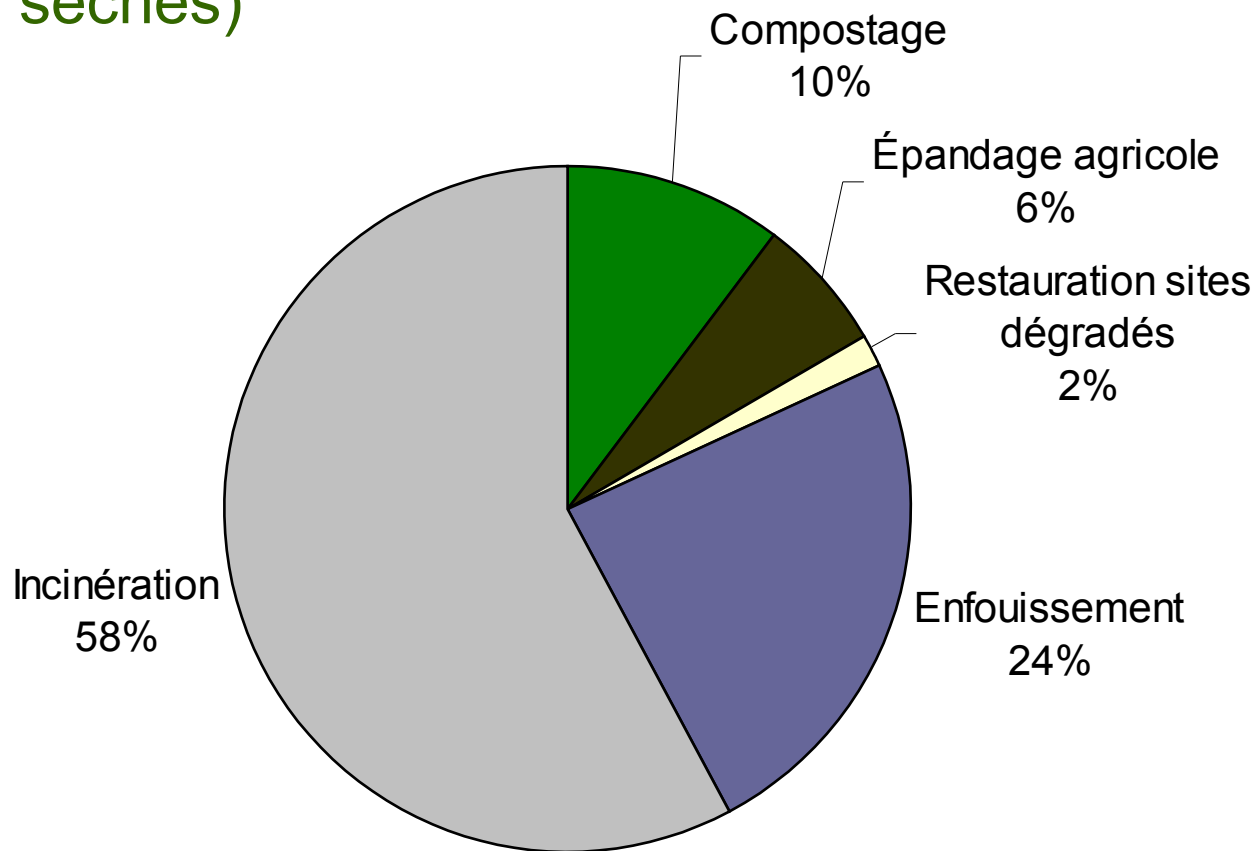


## Quantités de matières organiques générées et récupérées au Québec en 2008 (en tonnes métriques)

Secteurs	Quantité potentielle	Objectif	Quantité visée	Quantité récupérée	% récupéré
Municipal	1 375 000	60 %	825 000	167 000	12 %
ICI (sans le bois)	339 000	60 %	203 400	41 000	12 %
<b>Total</b>	<b>1 714 000</b>	<b>60 %</b>	<b>1 028 400</b>	<b>208 000</b>	<b>12 %</b>

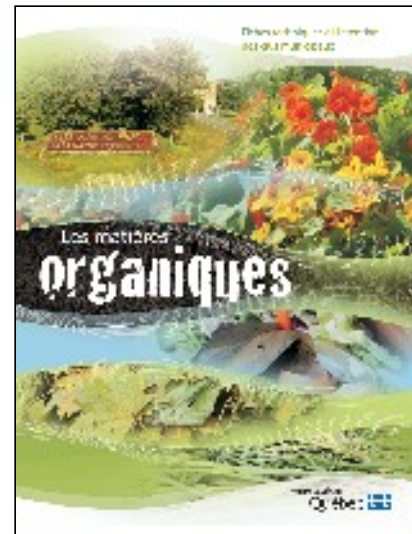


## Filières de gestion des biosolides municipaux en 2008 (tonnes sèches)



# Des outils pour vous accompagner

- Fiches techniques sur les matières organiques
- Guide sur la collecte et le compostage des matières organiques du secteur municipal
- Boîte à outils – édition 2010 : exemples de devis, études, outils de sensibilisation, règlements et autres



[www.recyc-quebec.gouv.qc.ca](http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca)

Merci de votre attention!

Sophie Taillefer

Tél : 514-352-5002 poste 2310  
Cliquez pour modifier le style des sous-titres du masque  
[s.taillefer@recyc-quebec.gouv.qc.ca](mailto:s.taillefer@recyc-quebec.gouv.qc.ca)