

ANNEXE B

Données de base - État de la situation 2002

TABLE DES MATIÈRES

	page
B-1	FICHES DESCRIPTIVES DES MUNICIPALITÉS ET ARRONDISSEMENTS..... 1.1
B-2	DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES PAR MUNICIPALITÉ 2.1
B-3	NOMBRE DE PORTES ET UNITÉS D'OCCUPATION PAR MUNICIPALITÉ 3.1
B-4	LES MATIÈRES RÉSIDUELLES DES ICI 4.1
B-4.1	LES RÉSIDUS DU SECTEUR INSTITUTIONNEL 4.1
B-4.2	LES RÉSIDUS DES INSTITUTIONS DE SANTÉ..... 4.1
B-4.2.1	Les résidus des hôpitaux et centres de santé..... 4.1
B-4.2.2	Les résidus des cliniques médicales et CLSC 4.2
B-4.2.3	Les résidus des institutions d'enseignement 4.3
B-4.2.4	Les résidus du secteur préscolaire 4.3
B-4.2.5	Les résidus du secteur primaire..... 4.4
B-4.2.6	Les résidus des secteurs du secondaire, de la formation professionnelle et de la formation aux adultes..... 4.4
B-4.2.7	Les résidus du secteur collégial..... 4.4
B-4.2.8	Les résidus du secteur universitaire 4.4
B-4.2.9	Les résidus des édifices publics 4.5
B-4.2.10	Quantité de matières résiduelles produites pour l'ensemble du secteur institutionnel..... 4.6
B-4.3	LES RÉSIDUS DU SECTEUR COMMERCIAL..... 4.6
B-4.3.1	Productions annuelles de matières résiduelles des différents types de commerces selon l'emplacement..... 4.7
B-4.3.2	Résultats pour l'ensemble du secteur commercial 4.9
B-4.4	LES RÉSIDUS DU SECTEUR INDUSTRIEL 4.9
B-4.5	BILAN DE LA PRODUCTION ANNUELLE DE MATIÈRES RÉSIDUELLES DU SECTEUR ICI..... 4.12
B-5	BOUES DES STATIONS D'ÉPURATION DES EAUX USÉES MUNICIPALES 5.1
B-5.1	BOUES INDUSTRIELLES NON DANGEREUSES (PAPETIÈRES) 5.1
B-5.2	BOUES DE FOSSES SEPTIQUES 5.2
B-5.3	SOMMAIRE DES QUANTITÉS DE BOUES EN 2002 5.3
B-6	LES INFRASTRUCTURES EXISTANTES DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES 6.1
B-6.1	L'INCINÉRATEUR DE LA VILLE DE QUÉBEC 6.6
B-6.1.1	Description et historique 6.6
B-6.1.2	Vie utile des ouvrages 6.7
B-6.1.3	Performances environnementales de l'incinérateur de la Ville de Québec 6.8
B-6.1.4	Résultats des contrôles environnementaux 6.9
B-6.2	LE LIEU D'ENFOUISSEMENT SANITAIRE DE SAINT-TITE-DES-CAPS ET LE LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE SAINT-JOACHIM 6.11
B-6.2.1	Le LES de Saint-Tite-des-Caps 6.11
B-6.2.2	Le LET de Saint-Joachim 6.12

TABLE DES MATIÈRES

	page
B-6.3	LE LIEU D'ENFOUISSEMENT DU COMITÉ INTERMUNICIPAL DE L'ARRIÈRE-PAYS (C.I.A.P.)..6.14
B-6.4	LES LIEUX D'ENFOUISSEMENT DE LA RÉGION DE PORTNEUF6.15
B-6.5	LES INFRASTRUCTURES PRIVÉES DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES6.15
B-6.6	LES DÉCHETTERIES MUNICIPALES6.18
B-7	LES ACTEURS IMPLIQUÉS DANS LA GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES SUR LE TERRITOIRE DE LA CMQ RIVE-NORD.....7.1
B-7.1	LES ORGANISMES EN ÉCONOMIE SOCIALE7.2
B-7.2	LES ORGANISMES CARITATIFS7.3
B-7.3	LES ORGANISMES À PRÉOCCUPATIONS ENVIRONNEMENTALES7.4
B-7.4	LES COMMERCES ET ENTREPRISES DE RÉEMPLOI.....7.7
B-7.5	LES COMMERCES ET ENTREPRISES DE RÉCUPÉRATION.....7.10
B-7.6	LES COMMERCES ET ENTREPRISES DE RÉCUPÉRATION.....7.12
B-7.7	ENQUÊTE SUR LES QUANTITÉS RÉCUPÉRÉES PAR LES COMMERCES ET ENTREPRISES DE RECYCLAGE7.13
B-8	SOMMAIRE DES COÛTS DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES EN 20028.1
B-9	BILAN DES QUANTITÉS DE MATIÈRES RÉSIDUELLES MISES EN VALEUR ET ÉLIMINÉES EN 20029.1

LISTE DES TABLEAUX

	page
Tableau B-2.1	Sommaire des projections démographiques2.1
Tableau B-3.1	Nombre de portes et d'unités d'occupation par municipalité3.1
Tableau B-3.2	Répartition des unités de condominium dans la Ville de Québec.....3.2
Tableau B-4.1	Production de matières résiduelles dans le secteur institutionnel par catégories de matière4.6
Tableau B-4.2	Bilan des quantités de matières résiduelles du secteur commercial4.9
Tableau B-4.3	Estimation des quantités de matières résiduelles éliminées pour l'ensemble des entreprises de la base de données du CRIQ du secteur industriel de la CMQ Rive-Nord4.11
Tableau B-4.4	Quantités de matières résiduelles générées pour l'ensemble des ICI de la CMQ Rive-Nord4.12
Tableau B-4.5	Calcul théorique de la production de matières résiduelles du secteur ICI selon le taux moyen québécois pondéré4.13
Tableau B-4.6	Facteur de pondération régionale pour le secteur ICI4.14
Tableau B-4.7	Composition des matières résiduelles générées pour l'ensemble du secteur ICI de la CMQ Rive-Nord4.15
Tableau B-5.1	Inventaire des boues des stations d'épuration municipales5.4
Tableau B-5.2	Inventaire des boues de papeteries.....5.5
Tableau B-5.3	Quantités de boues de fosses septiques par municipalité en 2002.....5.6
Tableau B-5.4	Bilan des boues industrielles et municipales (2002)5.7
Tableau B-6.1	Inventaire des infrastructures de gestion des matières résiduelles utilisées par la CMQ Rive-Nord6.2
Tableau B-6.2	Matières acceptées dans les déchetteries municipales.....6.18
Tableau B-7.1	Inventaire des organismes en économie sociale7.2
Tableau B-7.2	Inventaire des organismes caritatifs7.3
Tableau B-7.3	Inventaire des groupes à préoccupations environnementales7.4
Tableau B-7.4	Entreprises en réemploi de matières résiduelles dans la CMQ Rive-Nord.....7.7
Tableau B-7.5	Récupérateurs présents dans la CMQ Rive-Nord7.10
Tableau B-7.6	Recycleurs présents dans la CMQ Rive-Nord7.12
Tableau B-7.7	Liste des récupérateurs et/ou recycleurs qui ont participé à l'enquête sur les quantités de matières résiduelles dans les ICI.....7.14
Tableau B-8.1	Sommaire des coûts assumés par les municipalités pour la collecte et l'élimination des ordures8.3
Tableau B-8.2	Sommaire des coûts assumés par les municipalités pour la collecte sélective des matières recyclables8.4
Tableau B-8.3	Sommaire des coûts assumés par les municipalités pour la collecte et le traitement des résidus verts.....8.5
Tableau B-8.4	Sommaire des coûts assumés par les municipalités pour la collecte et l'élimination des encombrants et des RDD8.6
Tableau B-9.1	Bilan des quantités de matières résiduelles mises en valeur et éliminées en 2002.....9.1

ANNEXE B-1

Fiches descriptives des municipalités
et arrondissements

ANNEXE B-1

TABLE DES MATIÈRES DE L'ANNEXE B-1

	Page
MRC de l'Île d'Orléans	B-1-1
St-François	B-1-5
Ste-Famille	B-1-6
St-Jean	B-1-7
St-Laurent de l'Île d'Orléans	B-1-8
St-Pierre de l'Île d'Orléans	B-1-9
Ste-Pétronille	B-1-10
MRC La Jacques-Cartier	B-1-11
Ste-Catherine Jacques-Cartier	B-1-14
Fossambault-sur-le-Lac	B-1-17
Lac St-Joseph	B-1-20
Shannon	B-1-23
Saint-Gabriel-de-Valcartier	B-1-26
Lac Delage	B-1-29
Stoneham et Tewkesbury	B-1-32
Lac-Beauport	B-1-35
Sainte-Brigitte-de-Laval	B-1-38
MRC de La Côte-de-Beaupré	B-1-41
Saint-Tite-des-Caps	B-1-44
Saint-Ferréol-Les-Neiges	B-1-47
Saint-Louis-de-Gonzague	B-1-50
Saint-Joachim	B-1-51
Beaupré	B-1-54
Sainte-Anne-de-Beaupré	B-1-57
Château-Richer	B-1-60
L'Ange-Gardien	B-1-63
Boischatel	B-1-66
Ville de Québec	B-1-69
Arrond. 1: La Cité	B-1-72
Arrond. 2: Les Rivières	B-1-76
Arrond. 3: Ste-Foy-Sillery	B-1-80
Arrond. 4: Charlesbourg	B-1-84
Arrond. 5: Beauport	B-1-88
Arrond. 6: Limoilou	B-1-92
Arrond. 7: La-Haute-St-Charles	B-1-96
Arrond. 8: Laurentien	B-1-100

Fiche descriptive de la MRC de L'Île-d'Orléans

1. Portrait physique de la région

1.1. Superficie de la MRC: 191.78 km²

1.3 Inventaire par type d'utilisation

Secteur résidentiel:

Résidences permanentes:	2560
Résidences saisonnières:	<u>576</u>
Total:	<u>3136</u>

Secteur Commercial

Centre et immeubles commerciaux:	1
Vente en gros:	1
Vente au détail:	30
Hôtels, motels et maison de touristes:	
Immeubles de services:	19
Total:	51

Secteur Institutionnel

Éducation	préscolaire:	3
	primaire:	3
	secondaire:	0
	formation professionnelle:	0
	formation aux adultes:	0
	collégial:	0
	universitaire:	0

Santé	CLSC:	0
	CHSLD:	1
	CHSGS:	0
	Clinique médicale:	1

Secteur industriel

Industries:	9
Parc industriel:	0
Unités d'exploitation agricole:	481

Fosses septiques:

Résidentielles:	1298
Institutionnelles:	
Commerciales:	51
Industrielles:	

2. Description démographique

2.1 Évolution de la population sur un horizon de 2001 - 2018

Facteur de correction de la population saisonnière (sur la base de 150 jrs par an): 41%

	2002	2008	2013	2018
Population permanente	7 137	6 591	6 447	6 210
Population saisonnière	1 466	1 466	1 466	1 466
Pop. saisonnière corrigée	602	602	602	602
Population totale	7 739	7 193	7 049	6 812

Densité de pop. (hab./km²)	37.2	34.4	33.6	32.4
--	------	------	------	------

Croissance de la population 1997-2002 (%)	1.8%
---	------

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

Fiche descriptive de la MRC de L'Île-d'Orléans

3. Profil socio-économique

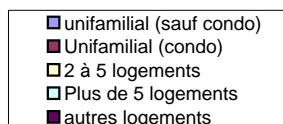
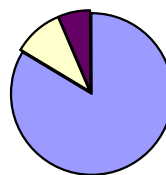
3.1 Ménages:

3.1.1 Nombre de ménages en 2001 :	2515
3.1.2 Taille moyenne des ménages:	2.7

3.2 Unités d'occupation (selon rôle d'évaluation 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	1 966	84%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	236	10%
Plus de 5 logements	1	0%
autres logements	147	6%
total	2 350	100%

Unités d'occupations



Structure dominante: unifamilial

3.3 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

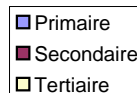
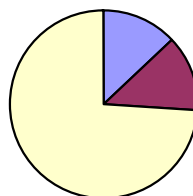
Résidences permanentes:	2 692
Résidences saisonnières:	780
Total:	3 472

3.2 Caractéristiques économiques:

Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	439	12.9%
Secondaire	446	13.1%
Tertiaire	2 506	73.6%
total	3 405	100%

Secteur d'emplois



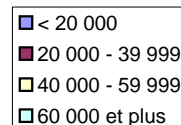
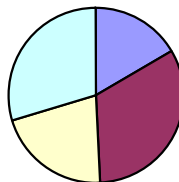
Taux d'activité: 66%

Taux d'emploi: 61%

Revenu annuel des ménages selon le recensement de 1996 (\$)

	%
< 20 000	16.7%
20 000 - 39 999	32.4%
40 000 - 59 999	21.0%
60 000 et plus	29.6%
total	100%

Revenu annuel des ménages



Revenu moyen des ménages 50 898 \$

Revenu annuel moyen: 25 305 \$

Dépenses potentielle par ménage (2000): 55 465 \$

Valeurs estimées des permis de bâtir (2001): 715 871 \$

Dépenses et immobilisation des secteurs privée et public (2001) 2 814 296 \$

Dépenses en immobilisation pour le secteur de la construction: 1 318 673 \$

Fiche descriptive de la MRC de L'Île-d'Orléans

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles dans le secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
3 235	Collecte sélective/recyclage	354	1297	27%
	Collecte des résidus verts et compostage	0	1320	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	22	123	18%
	Contenants consignés ¹	38	49	77%
	Collecte des RDD	0	13	0%
	Total - mise en valeur	414	2 804	15%
	Collecte des encombrants	250		
	Élimination (ordures)	2 571		
	Total - élimination	2 821		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la MRC de L'Île-d'Orléans

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses fournies à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte	1/sem (oct à mai)	1/sem oui	-	-	-	1/an (en mai) n/a
	Apport volontaire	2/sem (juin à sept) n/a		-	-	-	
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte	sacs, bac roulant, poubelle	bac	-	-	-	*
	Apport volontaire	n/a		*	-	-	-
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt	n/a	*	-	-	-	n/a
	Fréquence de levées	n/a	*	-	-	-	n/a
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	3 388	3 388	-	-	-	3 388
	Institutions	*	*	-	-	-	*
	Commerces	187	187	-	-	-	187
	Industries	*	*	-	-	-	*
	Total	3 575	3 575	-	-	-	3 575
Quantité recueillie	Tonnes	3 800	354	-	-	-	250
	Source données	Services M+R Inc.	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	*
Entrepreneur	Identification	Services M+R Inc.	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	*
	Début-fin contrat	janvier 2000-déc. 2002	janvier 2000-déc. 2002	-	-	-	*
	Renouvellement	*	*	-	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	Centre de tri	-	-	-	LES
	Propriété	Ville de Québec	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	Ville de Québec
	Localisation	St-Tite-des-Caps	Québec	-	-	-	St-Tite-des-Caps
Programme de sensibilisation et d'information		non	non	non	non	non	non
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	69.29 \$	12.70 \$	-	-	-	*
	Traitement	32.95 \$	11.43 \$	-	-	-	*
	Sous-total (\$/an/porte)	102.24 \$	24.12 \$	-	-	-	*
	Total des coûts (\$/an)	365 522 \$	86 243 \$	-	-	-	*
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:		0 \$					
- Sensibilisation/information		451 765 \$					
- \$/an		126 \$					
- \$/an/porte							
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de la Municipalité Saint-François

MRC: Île d'Orléans

1. Portrait physique de la région

1.1 Superficie:

Municipalité	29.2 km ²
MRC:	191.78 km ²
Municipalité / MRC =	15.2%

2. Description démographique

Facteur de correction de la population saisonnière (sur la base de 150 jrs par an): 41%

Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	533	7 137	7%
Population saisonnière	131	1466	9%
Pop. saisonnière corrigée	54	602	
Population totale	587	7 739	8%

Densité de pop. (hab./km ²)	20	37	n/a
---	----	----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	8.3%	10.4%	n/a
---------------------------	------	-------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	161	78%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	12	6%
Plus de 5 logements	-	0%
autres logements	34	16%
total	207	100%

Structure dominante: unifamiliale

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	220
Résidences saisonnières:	131
Total:	351

3.3 Caractéristiques économiques:

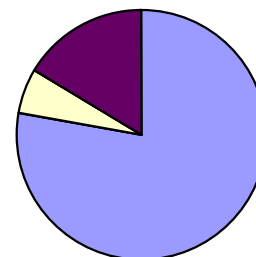
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	30	14%
Secondaire	30	14%
Tertiaire	155	72%
total	215	100%

3.3.2 Taux d'activité: 57.9%

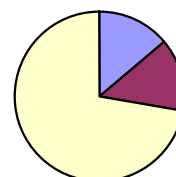
3.3.3 Taux d'emploi: 56.6%

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

Fiche descriptive de la Municipalité Sainte-Famille

MRC: Île d'Orléans

1. Portrait physique de la région

1.1 Superficie:

Municipalité	48.5 km ²
MRC:	191.78 km ²
Municipalité / MRC =	25.3%

2. Description démographique

Facteur de correction de la population saisonnière (sur la base de 150 jrs par an): 41%

Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	901	7 137	16%
Population saisonnière	36	1466	2%
Pop. saisonnière corrigée	15	602	
Population totale	916	7 739	16%

Densité de pop. (hab./km ²)	19	37	n/a
---	----	----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	-3.2%	10.4%	n/a
---------------------------	-------	-------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	208	84%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	22	9%
Plus de 5 logements	-	0%
autres logements	17	7%
total	247	100%

Structure dominante: unifamiliale

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	254
Résidences saisonnières:	12
Total:	266

3.3 Caractéristiques économiques:

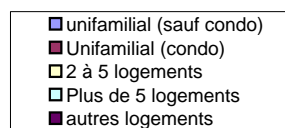
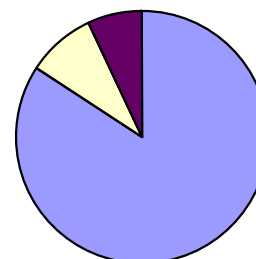
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	140	29%
Secondaire	60	12%
Tertiaire	285	59%
total	485	100%

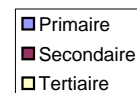
3.3.2 Taux d'activité: 65.1%

3.3.3 Taux d'emploi: 60.4%

Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Fiche descriptive de la municipalité de Saint-Jean

MRC: Île d'Orléans

1. Portrait physique de la région

1.1 Superficie:

Municipalité	43.5 km ²
MRC:	191.78 km ²
Municipalité / MRC =	22.7%

2. Description démographique

Facteur de correction de la population saisonnière (sur la base de 150 jrs par an): 41%

Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	908	7 137	16%
Population saisonnière	648	1466	44%
Pop. saisonnière corrigée	266	602	
Population totale	1174	7 739	16%

Densité de pop. (hab./km ²)	27	37	n/a
---	----	----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	-2.3%	10.4%	n/a
---------------------------	-------	-------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	304	80%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	36	10%
Plus de 5 logements	-	0%
autres logements	38	10%
total	378	100%

Structure dominante: unifamiliale

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	386
Résidences saisonnières:	216
Total:	602

3.3 Caractéristiques économiques:

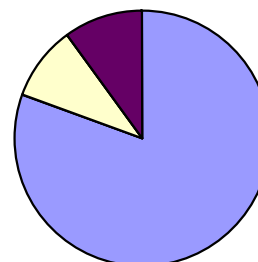
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	95	22%
Secondaire	55	13%
Tertiaire	275	65%
total	425	100%

3.3.2 Taux d'activité: 59.3%

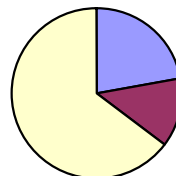
3.3.3 Taux d'emploi: 52.4%

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

Fiche descriptive de la municipalité de St-Laurent-de-l'Île-d'Orléans

MRC: Île d'Orléans

1. Portrait physique de la région

1.1 Superficie:

Municipalité	37.7 km ²
MRC:	191.78 km ²
Municipalité / MRC =	19.7%

2. Description démographique

Facteur de correction de la population saisonnière (sur la base de 150 jrs par an): 41%

Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	1674	7 137	16%
Population saisonnière	465	1466	32%
Pop. saisonnière corrigée	191	602	
Population totale	1865	7 739	16%

Densité de pop. (hab./km ²)	49	37	n/a
---	----	----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	4.6%	10.4%	n/a
---------------------------	------	-------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	461	86%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	43	8%
Plus de 5 logements	-	0%
autres logements	34	6%
total	538	100%

Structure dominante: unifamiliale

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	561
Résidences saisonnières:	155
Total:	716

3.3 Caractéristiques économiques:

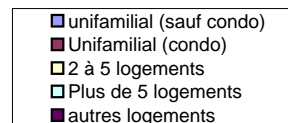
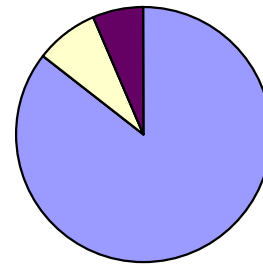
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	140	15%
Secondaire	115	12%
Tertiaire	690	73%
total	945	100%

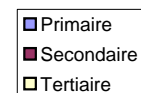
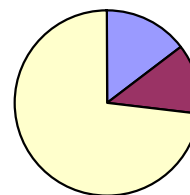
3.3.2 Taux d'activité: 69.4%

3.3.3 Taux d'emploi: 67.2%

Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Fiche descriptive de la municipalité de Saint-Pierre-de-l'Île-d'Orléans

MRC: Île d'Orléans

1. Portrait physique de la région

1.1 Superficie:

Municipalité	31.3 km ²
MRC:	191.78 km ²
Municipalité / MRC =	16.3%

2. Description démographique

Facteur de correction de la population saisonnière (sur la base de 150 jrs par an): 41%

Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	1998	7 137	16%
Population saisonnière	30	1466	2%
Pop. saisonnière corrigée	12	602	
Population totale	2010	7 739	16%

Densité de pop. (hab./km ²)	64	37	n/a
---	----	----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	-1.6%	10.4%	n/a
---------------------------	-------	-------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

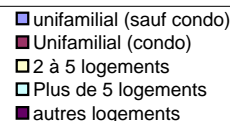
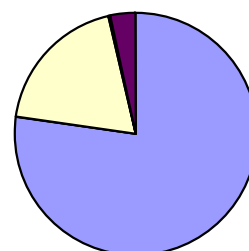
3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	430	77%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	106	19%
Plus de 5 logements	1	0%
autres logements	19	3%
total	556	100%

Structure dominante: unifamiliale

Unités d'occupations



3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

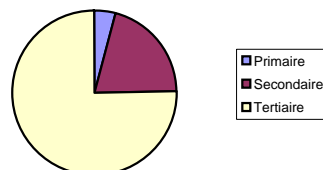
Résidences permanentes:	702
Résidences saisonnières:	10
Total:	712

3.3 Caractéristiques économiques:

3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	45	4%
Secondaire	215	20%
Tertiaire	790	75%
total	1050	100%

Secteur d'emplois



3.3.2 Taux d'activité: 69.7%

3.3.3 Taux d'emploi: 64.5%

Fiche descriptive de la Municipalité Sainte-Pétronille

MRC: Île d'Orléans

1. Portrait physique de la région

1.1 Superficie:

Municipalité	4.6 km ²
MRC:	191.78 km ²
Municipalité / MRC =	2.4%

2. Description démographique

Facteur de correction de la population saisonnière (sur la base de 150 jrs par an): 41%

Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	1123	7 137	16%
Population saisonnière	156	1466	11%
Pop. saisonnière corrigée	64	602	
Population totale	1187	7 739	16%

Densité de pop. (hab./km ²)	259	37	n/a
---	-----	----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	2.3%	10.4%	n/a
---------------------------	------	-------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	402	95%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	17	4%
Plus de 5 logements	-	0%
autres logements	5	1%
total	424	100%

Structure dominante: unifamiliale

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	437
Résidences saisonnières:	52
Total:	489

3.3 Caractéristiques économiques:

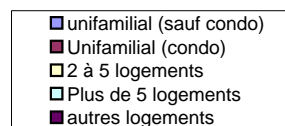
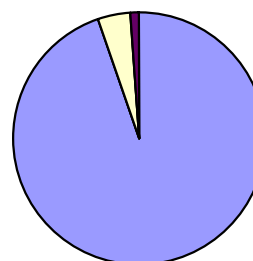
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	10	2%
Secondaire	45	8%
Tertiaire	510	90%
total	565	100%

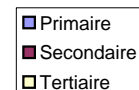
3.3.2 Taux d'activité: 63.5%

3.3.3 Taux d'emploi: 60.7%

Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Fiche descriptive de la MRC de La Jacques-Cartier

1. Portrait physique de la région

1.1. Superficie de la MRC: 3310 km²

1.2 Inventaire par type d'utilisation

Secteur résidentiel:

Résidences permanentes:	9837
Résidences saisonnières:	1687
Total:	<u>11524</u>

Secteur Commercial

Centre et immeubles commerciaux:	9
Vente en gros:	3
Vente au détail:	58
Hôtels, motels et maison de touristes:	
Immeubles de services:	126
Total:	<u>196</u>

Secteur Institutionnel

Éducation	préscolaire:	7
	primaire:	8
	secondaire:	2
	formation professionnelle:	1
	formation aux adultes:	0
	collégial:	0
	universitaire:	0

Secteur industriel

Industries:	9
Parc industriel:	0
Unités d'exploitation agricole:	200

Santé	CLSC:	0
	CHSLD:	0
	CHSGS:	1
	Clinique médicale:	6

Fosses septiques:

Résidentielles:	6632
Institutionnelles:	0
Commerciales:	0
Industrielles:	0

2. Description démographique

2.1 Évolution de la population sur un horizon de 2002 - 2018

Facteur de correction de la population saisonnière (sur la base de 150 jrs par an): 41%

	2002	2008	2013	2018
Population permanente	27 347	28 973	30 128	31 207
Population saisonnière	5 471	5 471	5 471	5 471
Pop. saisonnière corrigée	2 248	2 248	2 248	2 248
Population totale	29 595	31 222	32 376	33 455

Densité de pop. (hab./km ²)	8.9	8.8	9.1	9.4
---	-----	-----	-----	-----

Croissance de la population 1997-2002 (%)	6.3%
---	------

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. Population saisonnière fournie par les municipalités.

Fiche descriptive de la MRC de La Jacques-Cartier

3. Profil socio-économique

3.1 Ménages:

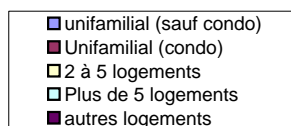
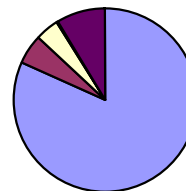
Nbre de ménages privés en 1996: 8 560
Taille moyenne des ménages 2.8

3.2 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	8 011	29%
Unifamilial (condo)	514	2%
2 à 5 logements	420	2%
Plus de 5 logements	9	0%
autres logements	852	3%
total	9 806	36%

Structure dominante: unifamilial

Unités d'occupations



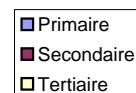
3.3 Caractéristiques économiques:

Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	270	2.2%
Secondaire	1 703	13.9%
Tertiaire	10 270	83.8%
total	12 255	100%

Taux d'activité: 71%
Taux d'emploi: 65%

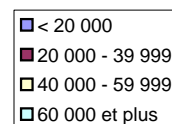
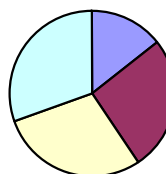
Secteur d'emplois



Revenu annuel des ménages selon le recensement de 1996 (\$)

	Nombre	%
< 20 000	0	14.3%
20 000 - 39 999	0	26.1%
40 000 - 59 999	0	28.9%
60 000 et plus	1	30.6%
total	1	100%

Revenu annuel des ménages



Revenu moyen des ménages 49 979 \$
Revenu annuel moyen: 26 428 \$

Dépenses potentielle par ménage (2000): 48 606 \$
Valeurs estimées des permis de bâtir (2001): 715 871 \$
Dépenses et immobilisation des secteurs privée et public (2001) 2 814 296 \$
Dépenses en immobilisation pour le secteur de la construction: 1 318 673 \$

Fiche descriptive de la MRC de La Jacques-Cartier

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
10 977	Collecte sélective/recyclage	12	4402	0%
	Collecte des résidus verts et compostage	0	4479	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	86	417	21%
	Contenants consignés ¹	145	188	77%
	Collecte des RDD	0	44	0%
	Total - mise en valeur	243	10 723	2%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	10 734		
	Total - élimination	10 734		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité Ste-Catherine de la Jacques-Cartier

MRC: La Jacques-Cartier

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	120.61 km ²
MRC:	3310.10 km ²
Municipalité / MRC =	3.6%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002):

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	4868	27 347	18%
Population saisonnière	270	5471	n/a
Pop. saisonnière corrigée	111	2248	5%
Population totale	4979	29 595	17%
Densité de pop.			
	41.3	8.9	n/a
Croiss. pop 1997-2002			
	5.9%	6.3%	n/a

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	1 379	83%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	73	4%
Plus de 5 logements	5	0%
autres logements	203	12%
total	1 660	100%

Structure dominante: unifamilial

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	1 593
Résidences saisonnières:	90
Total:	1 683

3.3 Caractéristiques économiques:

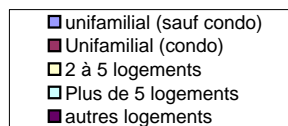
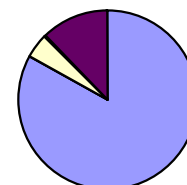
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	110	4%
Secondaire	350	14%
Tertiaire	2 115	82%
total	2 575	100%

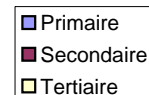
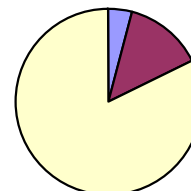
3.3.2 Taux d'activité: 72.2%

3.3.3 Taux d'emploi: 67.8%

Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Fiche descriptive de la Municipalité Ste-Catherine de la Jacques-Cartier

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
2 081	Collecte sélective/recyclage	250	835	30%
	Collecte des résidus verts et compostage	0	849	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	14	79	18%
	Contenants consignés ¹	24	32	77%
	Collecte des RDD	0	8	0%
	Total - mise en valeur	289	1 803	16%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	1 792		
	Total - élimination	1 792		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité Ste-Catherine de la Jacques-Cartier

MRC: La Jacques-Cartier

4.2 Types de collectes offertes en 2002

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte	1/sem résidentiel et	1/sem	-	-	-	2/an
	Apport volontaire	2/sem commerces n/a	n/a	-	-	-	n/a
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte	sacs verts, bac, bac sur roues, poubelle	bacs bleus	-	-	-	*
	Apport volontaire	n/a	n/a	-	-	-	n/a
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt	n/a	n/a	-	-	-	n/a
	Fréquence de levées	n/a	n/a	-	-	-	n/a
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	1 774	1 774	-	-	-	*
	Institutions	13	13	-	-	-	*
	Commerces	60	0	-	-	-	*
	Industries	*	0	-	-	-	*
	Total	1 889	1 787	-	-	-	*
Quantité recueillie	Tonnes	2 015	250	-	-	-	avec ordures
	Source données	Matrec	*	-	-	-	*
Entrepreneur	Identification	Matrec	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	*
	Début-fin contrat	déc. 2001-déc. 2002	terminé en novembre 2002	-	-	-	*
	Renouvellement	*	**	-	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	Centre de tri	-	-	-	LES
	Propriété	RIEP	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	RIEP
	Localisation	Neuville	Ste-Foy	-	-	-	Neuville
Programme de sensibilisation et d'information		non	bulletin municipal	non	non	non	non
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	53.03 \$		-	-	-	*
	Traitement	17.73 \$		-	-	-	*
	Sous-total (\$/an/porte)	70.76 \$		-	-	-	*
	Total des coûts (\$/an)	133 657 \$	inclus dans ordures	-	-	-	3 250 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:							
- Sensibilisation/information		0 \$					
- \$/an		136 907 \$					
- \$/an/porte		72 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

* pas d'information

** En 2003, cette municipalité a signé un contrat avec l'entreprise Gaudreau de Victoriaville pour la collecte sélective jusqu'en 2009.

- aucun service

Fiche descriptive de la Municipalité de Fossambault-sur-le-Lac

MRC: La Jacques-Cartier

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	11.0 km ²
MRC:	3310.1 km ²
Municipalité / MRC =	0.3%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	1047	27 347	4%
Population saisonnière	1002	5471	n/a
Pop. saisonnière corrigée	412	2248	n/a
Population totale	1459	29 595	5%

Densité de pop.	133.1	8.9	n/a
------------------------	-------	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002	10.7%	6.3%	n/a
------------------------------	-------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	415	55%
Unifamilial (condo)	28	4%
2 à 5 logements	9	1%
Plus de 5 logements	-	0%
autres logements	305	40%
total	757	100%

Structure dominante: unifamilial

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	766
Résidences saisonnières:	334
Total:	1100

3.3 Caractéristiques économiques:

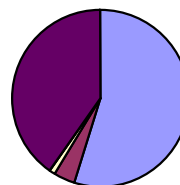
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	15	3%
Secondaire	45	9%
Tertiaire	450	88%
total	510	100%

3.3.2 Taux d'activité: 63.5%

3.3.3 Taux d'emploi: 57.6%

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

Fiche descriptive de la Municipalité de Fossambault-sur-le-Lac

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur	
610	Collecte sélective/recyclage	147	245	60%	
	Collecte des résidus verts et compostage	15	249	6%	
	Ressourceries + Réemploi ¹	4	23	18%	
	Contenants consignés ¹	7	9	77%	
	Collecte des RDD	0	2	0%	
	Total - mise en valeur		173	528	33%
	Collecte des encombrants	n.d.			
	Élimination (ordures)	436			
	Total - élimination	436			

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité de Fossambault-sur-le-Lac

MRC: La Jacques-Cartier

4.2 Types de collectes offertes en 2002

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem n/a	1/sem n/a	1/sem (1 ^{er} oct. au 4 nov.) n/a	- -	- -	2/an n/a
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs verts, bac, bac sur roues, poubelle n/a	bac de 64 litres n/a	SACS biodégradables *	- -	- -	* n/a
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	n/a n/a	* *	- -	- -	n/a n/a
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	967	967	967	-	-	967
	Institutions	*	*	*	-	-	*
	Commerces	3	3	3	-	-	3
	Industries	*	*	*	-	-	*
	Total	970	970	970	-	-	970
Quantité recueillie	Tonnes	713.65	147.02	1535 sacs=env. 15 T	-	-	avec ordures
	Source données	Matrec	*	*	-	-	*
Entrepreneur	Identification	Matrec	Sani-Gestion ONYX inc.	*	-	-	*
	Début-fin contrat	janvier 2000-déc. 2002	déc. 1997-nov. 2002	*	-	-	*
	Renouvellement	*	**	*	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	*	Pépinériste	-	-	*
	Propriété	Régie intermunicipale de l'est de Portneuf	*	*	-	-	*
	Localisation	Neuville de Portneuf	*	*	-	-	*
Programme de sensibilisation et d'information		non					
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	44.21 \$	*		-	-	
	Traitement	17.65 \$	*	2.07 \$	-	-	1.03 \$
	Sous-total (\$/an/porte)	61.86 \$	21.07 \$	2.07 \$	-	-	1.03 \$
	Total des coûts (\$/an)	60 004 \$	20 436 \$	2 010 \$	-	-	1 000 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:							
- Sensibilisation/information		188 \$					
- \$/an		83 638 \$					
- \$/an/porte		86 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par logement pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte, pour le secteur résidentiel

* pas d'information

** En 2003, cette municipalité a signé un contrat avec l'entreprise Gaudreau de Victoriaville pour la collecte sélective jusqu'en 2009.

- aucun service

RIEP = Régie intermunicipale de l'Est de Portneuf, Neuville

Fiche descriptive de la Municipalité du Lac St-Joseph

MRC: La Jacques-Cartier

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité 32.81 km²
MRC: 3310.10 km²
Municipalité / MRC = 1.0%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	135	27 347	0.5%
Population saisonnière	1100	5471	n/a
Pop. saisonnière corrigée	452	2248	n/a
Population totale	587	29 595	2.0%

Densité de pop.	17.9	8.9	n/a
-----------------	------	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002	58.8%	6.3%	n/a
-----------------------	-------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. Données de la population saisonnière fournies par la municipalité.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	94	87%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	4	4%
Plus de 5 logements	-	0%
autres logements	10	9%
total	108	100%

Structure dominante: unifamilial

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes: 102
Résidences saisonnières: 230
Total: 332

3.3 Caractéristiques économiques:

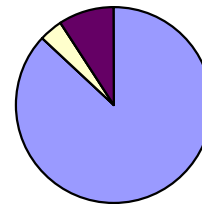
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	-	0%
Secondaire	20	25%
Tertiaire	60	75%
total	80	100%

3.3.2 Taux d'activité: 42.9%

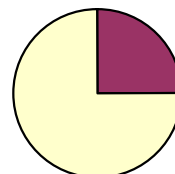
3.3.3 Taux d'emploi: 42.9%

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

Fiche descriptive de la Municipalité du Lac St-Joseph

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur	
245	Collecte sélective/recyclage	3	98	3%	
	Collecte des résidus verts et compostage	0	100	0%	
	Ressourceries + Réemploi ¹	2	9	18%	
	Contenants consignés ¹	3	4	77%	
	Collecte des RDD	0	1	0%	
	Total - mise en valeur		7	213	3%
	Collecte des encombrants	n.d.			
	Élimination (ordures)	238			
	Total - élimination	238			

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité du Lac St-Joseph

MRC: La Jacques-Cartier

4.2 Types de collectes offertes en 2002

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte	1/sem	n/a	*	-	*	3/an
	Apport volontaire	n/a	oui	*	-	*	n/a
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte	*	n/a	*	-	*	*
	Apport volontaire	n/a	*	*	-	*	n/a
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt	n/a	*	*	-	*	n/a
	Fréquence de levées	n/a	*	*	-	*	n/a
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	340	*	*	-	*	*
	Institutions	*	*	*	-	*	*
	Commerces	*	*	*	-	*	*
	Industries	*	*	*	-	*	*
	Total	340	*	*	-	*	*
Quantité recueillie	Tonnes	inconnu	2.74	*	-	*	inconnu
	Source données	Sani-Gestion ONYX Inc.	Sani-Gestion ONYX Inc	*	-	*	*
Entrepreneur	Identification	Sani-Gestion ONYX Inc.	Sani-Gestion ONYX Inc	*	-	*	*
	Début-fin contrat	janvier 2002-déc. 2002	juin 2002-août 2002	*	-	*	*
	Renouvellement	*	*	*	-	*	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	centre de tri	*	-	*	LES
	Propriété	Ville de St-Raymond	Sani-Gestion Inc.	*	-	*	Ville de St-Raymond
	Localisation	St-Raymond	Québec	*	-	*	St-Raymond
Programme de sensibilisation et d'information		*	bulletin municipal	*	-	*	*
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	60.14 \$		*	-	*	
	Traitement	inconnu	*	*	-	*	avec ordures
	Sous-total (\$/an/porte)	*	*	*	-	*	avec ordures
	Total des coûts (\$/an)	*	*	*	-	*	avec ordures
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:							
- Sensibilisation/information		0 \$					
- \$/an		24 912 \$					
- \$/an/porte		73 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	taxe foncière pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de la Municipalité de Shannon

MRC: La Jacques-Cartier

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité 61.79 km²
MRC: 3310.10 km²
Municipalité / MRC = 1.9%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	3780	27 347	14%
Population saisonnière	102	5471	n/a
Pop. saisonnière corrigée	42	2248	n/a
Population totale	3822	29 595	13%

Densité de pop.	61.9	8.9	n/a
-----------------	------	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002	0.08%	6.3%	n/a
-----------------------	-------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	599	90%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	36	5%
Plus de 5 logements	-	0%
autres logements	31	5%
total	666	100%

Structure dominante: unifamilial

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes: 710
Résidences saisonnières: 34
Total: 744

3.3 Caractéristiques économiques:

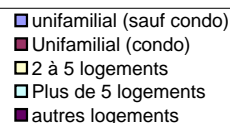
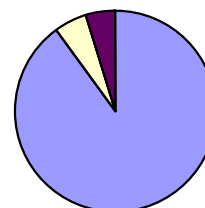
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	15	1%
Secondaire	110	6%
Tertiaire	1 765	93%
total	1 890	100%

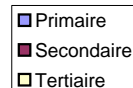
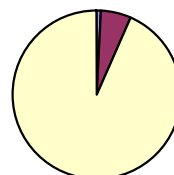
3.3.2 Taux d'activité: 75.8%

3.3.3 Taux d'emploi: 71.1%

Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Fiche descriptive de la Municipalité de Shannon

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur	
1 598	Collecte sélective/recyclage	n.d.	641	n.d.	
	Collecte des résidus verts et compostage	0	652	0%	
	Ressourceries + Réemploi ¹	11	61	18%	
	Contenants consignés ¹	19	24	77%	
	Collecte des RDD	1	6	13%	
	Total - mise en valeur		31	1 384	2%
	Collecte des encombrants	n.d.			
	Élimination (ordures)	1 567			
	Total - élimination	1 567			

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité de Shannon

MRC: La Jacques-Cartier

4.2 Types de collectes offertes en 2002

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem n/a	1/sem n/a	- -	- -	1/an (sur appel) n/a	1/mois (sur appel) n/a
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs verts, bac, bac sur roues, poubelle n/a	Container n/a	- -	- -	* n/a	* n/a
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	n/a n/a	- -	- -	n/a n/a	n/a n/a
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	1 510	1 510	-	-	*	1 510
	Institutions	3	3	-	-	*	3
	Commerces	6	6	-	-	*	6
	Industries	*	*	-	-	*	*
	Total	1 519	1 519	-	-	*	1 519
Quantité recueillie	Tonnes	1 185	*	-	-	0.8	*
	Source données	RIEP	*	-	-	Municipalité	*
Entrepreneur	Identification	9097-4148 Québec Inc.	Sani-Gestion ONYX Inc	-	-	Municipalité	Municipalité
	Début-fin contrat	janvier 2002-déc. 2002	fin nov. 2002	-	-	n/a	n/a
	Renouvellement	*	**	-	-	*	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	centre de tri	-	-	*	LES
	Propriété	RIEP	Sani-Gestion Inc.	-	-	*	RIEP
	Localisation	Neuville	Québec	-	-	*	Neuville
Programme de sensibilisation et d'information		*	bulletin municipal	-	-	*	*
Programme de compostage domestique						non	
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	31.75 \$	*	-	-	*	*
	Traitement	17.73 \$	*	-	-	*	*
	Sous-total (\$/an/porte)	49.48 \$	*	-	-	*	4.97 \$
	Total des coûts (\$/an)	75 162 \$	*	-	-	*	7 550 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:							
- Sensibilisation/information		0 \$					
- \$/an		82 712 \$					
- \$/an/porte		54 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

* pas d'information

** En 2003, cette municipalité a signé un contrat avec l'entreprise Gaudreau de Victoriaville pour la collecte sélective jusqu'en 2009.

- aucun service

RIEP = Régie intermunicipale de l'Est de Portneuf, Neuville

Fiche descriptive de la municipalité de St-Gabriel-de-Valcartier

MRC: La Jacques-Cartier

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	441.17 km ²
MRC:	3310.10 km ²
Municipalité / MRC =	13.3%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	2359	27 347	9%
Population saisonnière	471	5471	n/a
Pop. saisonnière corrigée	194	2248	n/a
Population totale	2553	29 595	9%

Densité de pop.	5.8	8.9	n/a
-----------------	-----	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002	0.9%	6.3%	n/a
-----------------------	------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	489	90%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	32	6%
Plus de 5 logements	-	0%
autres logements	24	4%
total	545	100%

Structure dominante: unifamilial

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	553
Résidences saisonnières:	157
Total:	710

3.3 Caractéristiques économiques:

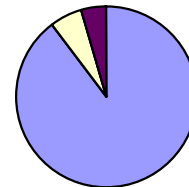
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	50	4%
Secondaire	140	11%
Tertiaire	1 100	85%
total	1 290	100%

3.3.2 Taux d'activité: 72.2%

3.3.3 Taux d'emploi: 68.9%

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

Fiche descriptive de la municipalité de St-Gabriel-de-Valcartier

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
1 067	Collecte sélective/recyclage	117	428	27%
	Collecte des résidus verts et compostage	0	435	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	7	41	18%
	Contenants consignés ¹	13	16	77%
	Collecte des RDD	0	4	0%
	Total - mise en valeur	137	924	15%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	930		
	Total - élimination	930		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la municipalité de St-Gabriel-de-Valcartier

MRC: La Jacques-Cartier

4.2 Types de collectes offertes en 2002

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte	1/sem	1/sem	-	-	-	1/sem et sur demande
	Apport volontaire	n/a	n/a	-	-	-	*
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte	*	bac de 64 litres	-	-	-	*
	Apport volontaire	*	n/a	-	-	-	*
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt	n/a	n/a	-	-	-	*
	Fréquence de levées	n/a	n/a	-	-	-	*
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	581	581	-	-	-	817
	Institutions	*	*	-	-	-	*
	Commerces	*	*	-	-	-	*
	Industries	*	*	-	-	-	*
	Total	581	609	-	-	-	817
Quantité recueillie	Tonnes	654.5	117.22	-	-	-	293,78 ²
	Source données	Sani-Gestion ONYX inc.	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	CIAP
Entrepreneur	Identification	Sani-Gestion ONYX inc.	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	Municipalité
	Début-fin contrat	*	janvier 2002-déc. 2004	-	-	-	n/a
	Renouvellement	*	*	-	-	-	n/a
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	Centre de tri	-	-	-	LES
	Propriété	CIAP	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	CIAP
	Localisation	Stoneham	Ste-Foy	-	-	-	Stoneham
Programme de sensibilisation et d'information		*	municipal, télé commur	-	-	-	*
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	72.29 \$		-	-	-	22.03 \$
	Traitement	36.61 \$		-	-	-	12.24 \$
	Sous-total (\$/an/porte)	136.75 \$	32.58 \$	-	-	-	34.27 \$
	Total des coûts (\$/an)	79 450 \$	19 841 \$	-	-	-	28 000 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:							
- Sensibilisation/information		1 000 \$					
- \$/an		128 291 \$					
- \$/an/porte		221 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	inclus dans taxes foncières pour tous les secteurs desservis					

- 1: Les coûts sont par porte
2: Inclus les matériaux secs
* pas d'information
- aucun service

Fiche descriptive de la municipalité du Lac Delage

MRC: La Jacques-Cartier

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité 1.46 km²
MRC: 3310.10 km²
Municipalité / MRC = 0.04%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers:

41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	443	27 347	1.6%
Population saisonnière	0	5471	n/a
Pop. saisonnière corrigée	0	2248	n/a
Population totale	443	29 595	1.5%

Densité de pop. (hab./km ²)	303.4	8.9	n/a
---	-------	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	16.6%	6.3%	n/a
---------------------------	-------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. Données de la population saisonnière fournies par la municipalité.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	170	92%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	12	7%
Plus de 5 logements	-	0%
autres logements	2	1%
total	184	100%

Structure dominante: unifamilial

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes: 194
Résidences saisonnières: 0
Total: 194

3.3 Caractéristiques économiques:

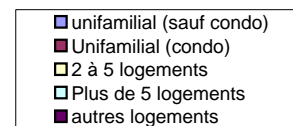
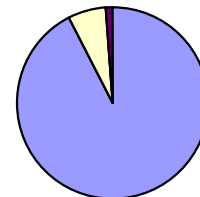
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	-	0%
Secondaire	15	8%
Tertiaire	180	92%
total	195	100%

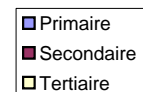
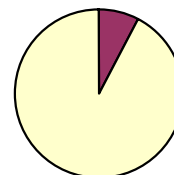
3.3.2 Taux d'activité: 72.2%

3.3.3 Taux d'emploi: 68.9%

Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Fiche descriptive de la municipalité du Lac Delage

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
185	Collecte sélective/recyclage	avec Stoneham	74	n.d.
	Collecte des résidus verts et compostage	0	76	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	1	7	18%
	Contenants consignés ¹	2	3	77%
	Collecte des RDD	0	1	0%
	Total - mise en valeur	3	160	2%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	182		
Total - élimination	182			

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la municipalité du Lac Delage

MRC: La Jacques-Cartier

4.2 Types de collectes offertes en 2002

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem n/a	1/sem n/a	- -	- -	- -	1/an oui
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs verts, bac, poubelle n/a	bac n/a	- -	- -	- -	* *
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	n/a n/a	- -	- -	- -	LES Stoneham *
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	194	194	-	-	-	*
	Institutions	*	*	-	-	-	*
	Commerces	1	1	-	-	-	*
	Industries	*	*	-	-	-	*
	Total	195	195	-	-	-	*
Quantité recueillie	Tonnes	240	Inclus avec Stoneham	-	-	-	51.63
	Source données	CIAP	*	-	-	-	CIAP
Entrepreneur	Identification	En régie	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	En régie
	Début-fin contrat	n/a	janv.2002-déc.2004	-	-	-	n/a
	Renouvellement	n/a	*	-	-	-	n/a
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	*	-	-	-	LES
	Propriété	CIAP	*	-	-	-	CIAP
	Localisation	Stoneham	*	-	-	-	Stoneham
Programme de sensibilisation et d'information		*	bulletin municipal	-	-	-	*
Programme de compostage domestique				non			
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	97.43 \$		-	-	-	
	Traitement	40.00 \$	35.38 \$	-	-	-	avec ordure
	Sous-total (\$/an/porte)	137.43 \$	35.38 \$	-	-	-	avec ordure
	Total des coûts (\$/an)	26 798 \$	6 900 \$	-	-	-	avec ordure
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux :							
- Sensibilisation/information		280 \$					
- \$/an		33 978 \$					
- \$/an/porte		174 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

- 1: Les coûts sont par porte
2: Inclus les matériaux secs
* pas d'information
- aucun service

Fiche descriptive de la municipalité de Stoneham et Tewkesbury

MRC: La Jacques-Cartier

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	684.75 km ²
MRC:	3310.10 km ²
Municipalité / MRC =	20.7%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	5416	27 347	20%
Population saisonnière	1194	5471	n/a
Pop. saisonnière corrigée	491	2248	n/a
Population totale	5907	29 595	20%

Densité de pop.	8.6	8.9	n/a
-----------------	-----	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002	7.0%	6.3%	n/a
-----------------------	------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	1 799	72%
Unifamilial (condo)	432	17%
2 à 5 logements	89	4%
Plus de 5 logements	2	0%
autres logements	194	8%
total	2 516	100%

Structure dominante: unifamilial

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	2 437
Résidences saisonnières:	398
Total:	2 835

3.3 Caractéristiques économiques:

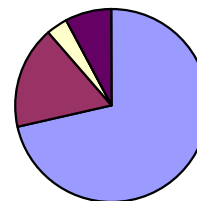
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	70	2%
Secondaire	530	18%
Tertiaire	2 265	79%
total	2 865	100%

3.3.2 Taux d'activité: 70.1%

3.3.3 Taux d'emploi: 63.0%

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

Fiche descriptive de la municipalité de Stoneham et Tewkesbury

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
2 469	Collecte sélective/recyclage	301	990	30%
	Collecte des résidus verts et compostage	0	1007	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	17	94	18%
	Contenants consignés ¹	29	37	77%
	Collecte des RDD	0	10	0%
	Total - mise en valeur	347	2 139	16%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	2 122		
	Total - élimination	2 122		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la municipalité de Stoneham et Tewkesbury

MRC: La Jacques-Cartier

4.2 Types de collectes offertes en 2002

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem, 2/sem pour les commerces n/a	1/sem oui	- -	- -	- -	n/a oui
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs verts, poubelle n/a	bac(64L) et envirobac bac(340L)	- -	- -	- -	n/a *
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	Garage municipal, centre touristique et commerces *	- -	- -	- -	LES de Stoneham 1/an
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	2 310	2 310	-	-	-	*
	Institutions	10	10	-	-	-	*
	Commerces	52	52	-	-	-	*
	Industries	3	3	-	-	-	*
	Total	2 375	2 375	-	-	-	*
Quantité recueillie	Tonnes	2 179	301	-	-	-	1330 ²
	Source données	Municipalité+Sani-Gestion	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	CIAP
Entrepreneur	Identification	Régie pour le porte-en-porte, Sani-Gestion avant	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	*
	Début-fin contrat	2001-avril 2004(Sani-Ges	janvier 2002-déc. 2004	-	-	-	*
	Renouvellement	*	*	-	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	Centre de tri	-	-	-	LES
	Propriété	CIAP	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	CIAP
	Localisation	Stoneham	Québec	-	-	-	Stoneham
Programme de sensibilisation et d'information		*	bulletin municipal	-	-	-	*
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	74.08 \$		-	-	-	*
	Traitement	29.82 \$		-	-	-	*
	Sous-total (\$/an/porte)	103.90 \$	33.04 \$	-	-	-	*
	Total des coûts (\$/an)	246 751 \$	78 470 \$	-	-	-	*
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:							
- Sensibilisation/information		0 \$					
- \$/an		325 221 \$					
- \$/an/porte		137 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte et bac	par porte			n/a	*

1: Les coûts sont par porte

2: Inclus les matériaux secs des entrepreneurs pour des travaux extérieurs à Stoneham

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de la Municipalité de Lac-Beauport

MRC: La Jacques-Cartier

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	62.72 km ²
MRC:	3310.10 km ²
Municipalité / MRC =	1.9%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	5777	27 347	21%
Population saisonnière	561	5471	n/a
Pop. saisonnière corrigée	231	2248	n/a
Population totale	6008	29 595	20%

Densité de pop.	95.8	8.9	n/a
-----------------	------	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002	11.0%	6.3%	n/a
-----------------------	-------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	1 923	92%
Unifamilial (condo)	54	3%
2 à 5 logements	90	4%
Plus de 5 logements	1	0%
autres logements	31	1%
total	2 099	100%

Structure dominante: unifamilial

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	2 174
Résidences saisonnières:	187
Total:	2361

3.3 Caractéristiques économiques:

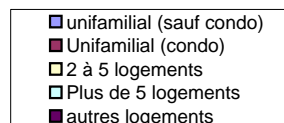
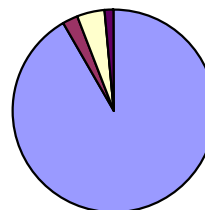
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	20	1%
Secondaire	405	12%
Tertiaire	3 030	88%
total	3 455	100%

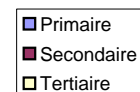
3.3.2 Taux d'activité: 80.9%

3.3.3 Taux d'emploi: 76.2%

Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Fiche descriptive de la Municipalité de Lac-Beauport

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
2 511	Collecte sélective/recyclage	422	1007	42%
	Collecte des résidus verts et compostage	0	1025	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	17	95	18%
	Contenants consignés ¹	30	38	77%
	Collecte des RDD	0	10	0%
	Total - mise en valeur	469	2 175	22%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	2 042		
	Total - élimination	2 042		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité de Lac-Beauport

MRC: La Jacques-Cartier

4.2 Types de collectes offertes en 2002

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem n/a	1/sem n/a	- -	- -	- -	1/an et sur appel *
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs verts, bac, bac sur roues, poubelle n/a	bacs bleus n/a	- -	- -	- -	* *
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	n/a n/a	- -	- -	- -	LES Stoneham *
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	2 377	2 377	-	-	-	2 377
	Institutions	*	*	-	-	-	*
	Commerces	21	21	-	-	-	21
	Industries	*	*	-	-	-	*
	Total	2 398	2 398	-	-	-	2 398
Quantité recueillie	Tonnes	2 261	421.93	-	-	-	427,5 ²
	Source données	CIAP	Sani-Gestion ONYX inc	-	-	-	CIAP
Entrepreneur	Identification	Intersan	Sani-Gestion ONYX inc	-	-	-	municipalité
	Début-fin contrat	avril 2003-déc. 2004	avril 2003-déc. 2004	-	-	-	n/a
	Renouvellement	*	*	-	-	-	n/a
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	Centre de tri	-	-	-	LES
	Propriété	CIAP	Sani-Gestion ONYX inc	-	-	-	CIAP
	Localisation	Stoneham	Ste-Foy	-	-	-	Stoneham
Programme de sensibilisation et d'information		point d'affichage	bulletin municipal	-	-	-	*
Programme de compostage domestique				non			
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	46.77 \$		-	-	-	
	Traitement	40.37 \$	32.58 \$	-	-	-	*
	Sous-total (\$/an/porte)	87.14 \$	32.58 \$	-	-	-	6.82 \$
	Total des coûts (\$/an)	208 962 \$	78 127 \$	-	-	-	16 350 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:				16 000 \$			
- Sensibilisation/information				319 439 \$			
- \$/an				133 \$			
- \$/an/porte							
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par unité de logement pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

2: Inclus les matériaux secs

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de la Municipalité Ste-Brigitte-de-Laval

MRC: La Jacques-Cartier

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	111.49 km ²
MRC:	3310.10 km ²
Municipalité / MRC =	3.4%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	3522	27 347	13%
Population saisonnière	771	5471	n/a
Pop. saisonnière corrigée	317	2248	n/a
Population totale	3839	29 595	13%

Densité de pop.	34.4	8.9	n/a
-----------------	------	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002	5.3%	6.3%	n/a
-----------------------	------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	1 143	90%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	75	6%
Plus de 5 logements	1	0%
autres logements	52	4%
total	1 271	100%

Structure dominante: unifamilial

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	1 308
Résidences saisonnières:	257
Total:	1565

3.3 Caractéristiques économiques:

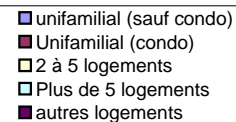
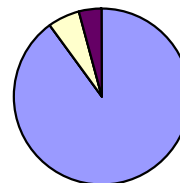
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	40	2%
Secondaire	420	24%
Tertiaire	1 285	74%
total	1 745	100%

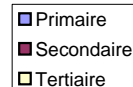
3.3.2 Taux d'activité: 68.3%

3.3.3 Taux d'emploi: 62.6%

Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Fiche descriptive de la Municipalité Ste-Brigitte-de-Laval

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur	
1 605	Collecte sélective/recyclage	150	643	23%	
	Collecte des résidus verts et compostage	0	655	0%	
	Ressourceries + Réemploi ¹	11	61	18%	
	Contenants consignés ¹	19	24	77%	
	Collecte des RDD	0	6	0%	
	Total - mise en valeur		180	1 390	13%
	Collecte des encombrants	n.d.			
	Élimination (ordures)	1 425			
	Total - élimination	1 425			

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité Ste-Brigitte-de-Laval

MRC: La Jacques-Cartier

4.2 Types de collectes offertes en 2002

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem, 2/sem pour commerces n/a	1/sem oui	- -	- -	- -	sur appel et fréquence spéciale n/a
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs verts, bac sur roues, poubelle n/a	bac, bac sur roues bac, bac sur roues	- -	- -	- -	* n/a
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	* *	- -	- -	- -	LES Stoneham n/a
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	1 403	1 482	-	-	-	*
	Institutions	6	*	-	-	-	*
	Commerces	78	*	-	-	-	*
	Industries	*	*	-	-	-	*
	Total	1 487	1 482	-	-	-	*
Quantité recueillie	Tonnes	1 150	150	-	-	-	240,5 ²
	Source données	Matrec	Sani-Gestion ONYX inc	-	-	-	CIAP
Entrepreneur	Identification	Matrec	Sani-Gestion ONYX inc	-	-	-	Régie
	Début-fin contrat	janvier 2002-déc. 2004	janvier 2002-déc. 2004	-	-	-	*
	Renouvellement	*	*	-	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	Centre de tri	-	-	-	LES
	Propriété	CIAP	Sani-Gestion ONYX inc	-	-	-	CIAP
	Localisation	Stoneham	Ste-Foy	-	-	-	Stoneham
Programme de sensibilisation et d'information		journaux locaux, bulletin municipal, point d'affichage					
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	115.69 \$		-	-	-	
	Traitement	25.13 \$		-	-	-	*
	Sous-total (\$/an/porte)	140.82 \$	32.58 \$	-	-	-	*
	Total des coûts (\$/an)	209 400 \$	48 284 \$	-	-	-	38 000 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:		1 500 \$					
- Sensibilisation/information		297 184 \$					
- \$/an		200 \$					
- \$/an/porte							
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

- 1: Les coûts sont par porte
2: Inclus les matériaux secs
* pas d'information
- aucun service

Fiche descriptive de la MRC de La Côte-de-Beaupré

1. Portrait physique de la région

1.1. Superficie de la MRC: 4906.02 km²

1.2 Inventaire par type d'utilisation

Secteur résidentiel:

Résidences permanentes:

Résidences saisonnières:

Total: 0

Centre et immeubles commerciaux: 4

Vente en gros: 0

Vente au détail: 101

Hôtels, motels et maison de touristes:

Immeubles de services: 112

Secteur Institutionnel

Éducation préscolaire: 8

primaire: 8

secondaire: 2

formation professionnelle: 1

formation aux adultes: 1

collégial: 0

universitaire: 0

Santé CLSC: 1

CHSLD: 1

CHSGS: 1

Clinique médicale: 6

Total: 217

Secteur industriel

Industries: 34

Parc industriel: 1

Unités d'exploitation agricole: 277

Fosses septiques:

Résidentielles: 1462

Institutionnelles:

Commerciales:

Industrielles: 8

2. Description démographique

2.1 Évolution de la population sur un horizon de 2001 - 2018

Facteur de correction de la population saisonnière (sur la base de 150 jrs par an): 41%

	2002	2008	2013	2018
Pop. permanente ¹	22 090	21 824	21 508	21 075
Pop. saisonnière ¹	6 385	6 385	6 385	6 385
Pop. saisonnière corrigée	2 624	2 624	2 624	2 624
Pop. totale¹	24 714	24 448	24 132	23 699
Densité de pop. (hab./km²)	5.0	5.0	4.9	4.8

Croissance de la population 1997-2002 (%)	0.07%
---	-------

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. Population saisonnière fournie par les municipalités.

Fiche descriptive de la MRC de La Côte-de-Beaupré

3. Profil socio-économique

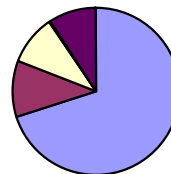
3.1 Ménages:

Nbre de ménages en 1996: 8 225 ménages
Taille moyenne des ménages 2.6 personnes

3.1 Unités d'occupation (selon le rôle d'évaluation 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	6 416	70%
Unifamilial (condo)	1 005	11%
2 à 5 logements	871	9%
Plus de 5 logements	29	0%
autres logements	848	9%
total	9 169	100%

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

Structure dominante: unifamilial

3.3 Inventaire par type d'utilisation¹

Source: Rôle d'évaluation 2003

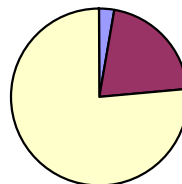
Résidences permanentes: 9702
Résidences saisonnières: 1088
Total: 10790

3.3 Caractéristiques économiques:

Secteurs d'emplois

Secteurs d'emplois	Nombre	%
Primaire	261	2.8%
Secondaire	1 949	20.9%
Tertiaire	7 115	76.3%
total	9 325	100%

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

Taux d'activité: 60%
Taux d'emploi: 53%

Répartition des ménages privés selon la tranche de revenu total en 1996

Tranche de revenu	%
moins de 20 000\$	23.7%
20 000 à 29 999\$	14.4%
30 000 à 39 999\$	13.6%
40 000 à 49 999\$	14.7%
50 000 à 59 999\$	9.6%
60 000\$ et plus	24.2%
Revenu moyen	43 525 \$

Revenu annuel des ménages



■ moins de 20 000\$
■ 20 000 à 29 999\$
■ 30 000 à 39 999\$
■ 40 000 à 49 999\$
■ 50 000 à 59 999\$
■ 60 000\$ et plus

Revenu moyen des ménages 43 525 \$
Revenu annuel moyen: 22 940 \$

Dépenses potentielle par ménage (2000): 48 606 \$
Valeurs estimées des permis de bâtir (2001): 715 871 \$
Dépenses et immobilisation des secteurs privé et public (2001)
Dépenses en immobilisation pour le secteur de la construction:

2 814 296 \$
1 318 673 \$

1 : N'inclus pas les TNO

Fiche descriptive de la MRC de La Côte-de-Beaupré

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
10 329	Collecte sélective/recyclage	192	4142	5%
	Collecte des résidus verts et compostage	0	4214	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	72	392	18%
	Contenants consignés ¹	121	157	77%
	Collecte des RDD	2	41	4%
	Total - mise en valeur	387	8 947	4%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	9 942		
	Total - élimination	9 942		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité de Saint-Tite-des-Caps

MRC: La Côte-de-Beaupré

1. Portrait physique de la région

1.1 Superficie:

1.1.1 Municipalité	130.0 km ²
1.1.2 MRC:	4906 km ²
1.1.3 Municipalité / MRC =	2.7%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	1496	22 090	6.8%
Population saisonnière	530	6385	-
Pop. saisonnière corrigée	218	2624	8.3%
Population totale	1714	24 714	6.9%

Densité de pop. (hab./km ²)	13	5	n/a
---	----	---	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	-3.2%	0.07%	n/a
---------------------------	-------	-------	-----

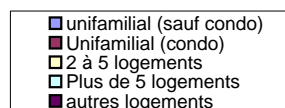
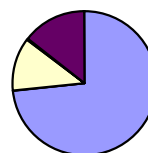
source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. Population saisonnière fournie par la municipalité.

3. Profil socio-économique

Unités d'occupations

3.1 Unités d'occupation (selon le rôle d'évaluation 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	393	73%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	64	12%
Plus de 5 logements	2	0.4%
autres logements	77	14%
total	536	100%



Structure dominante: unifamilial

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation 2003

Résidences permanentes:	556
Résidences saisonnières:	265
Total:	821

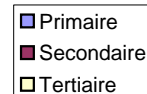
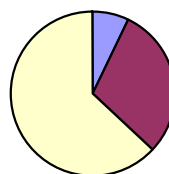
3.3 Caractéristiques économiques :

Source: Statistique Canada, 1996.

Secteur d'emplois

3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	50	7%
Secondaire	210	30%
Tertiaire	445	63%
total	705	100%



3.3.2 Taux d'activité: 64.3%

3.3.3 Taux d'emploi: 58.6%

Fiche descriptive de la Municipalité de Saint-Tite-des-Caps

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
716	Collecte sélective/recyclage	0	287	0%
	Collecte des résidus verts et compostage	0	292	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	5	27	18%
	Contenants consignés ¹	8	11	77%
	Collecte des RDD	0	3	0%
	Total - mise en valeur	13	621	2%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	703		
	Total - élimination	703		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité de Saint-Tite-des-Caps

MRC: La Côte-de-Beaupré

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte	1/sem	-	-	-	-	1/mois
	Apport volontaire	n/a	-	-	-	-	n/a
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte	sacs verts, poubelle	-	-	-	-	*
	Apport volontaire	n/a	-	-	-	-	n/a
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt	n/a	-	-	-	-	n/a
	Fréquence de levées	n/a	-	-	-	-	n/a
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	897	-	-	-	-	897
	Institutions	*	-	-	-	-	*
	Commerces	*	-	-	-	-	*
	Industries	34	-	-	-	-	34
	Total	931	-	-	-	-	931
Quantité recueillie	Tonnes	769.69	-	-	-	-	avec ordures
	Source données	Ville de Québec	-	-	-	-	Jean Racine
Entrepreneur	Identification	Intersan	-	-	-	-	Jean Racine
	Début-fin contrat	janvier 1999-déc. 2003	-	-	-	-	*
	Renouvellement	*	-	-	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	-	-	-	-	LES
	Propriété	Ville de Québec	-	-	-	-	Ville de Québec
	Localisation	St-Tite-des-Caps	-	-	-	-	St-Tite-des-Caps
Programme de sensibilisation et d'information		journaux locaux	-	-	-	-	*
Programme de compostage domestique				non			
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	37.95 \$	-	-	-	-	
	Traitement	49.00 \$	-	-	-	-	29.49 \$
	Sous-total (\$/an/porte)	86.95 \$	-	-	-	-	29.49 \$
	Total des coûts (\$/an)	80 950 \$	-	-	-	-	27 456 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:							
- Sensibilisation/information		0 \$					
- \$/an		108 406 \$					
- \$/an/porte		116 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de la Municipalité Saint-Ferréol-Les-Neiges

MRC: La Côte-de-Beaupré

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	82.3 km ²
MRC:	4906 km ²
Municipalité / MRC =	1.7%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	2 441	22 090	11%
Population saisonnière	2 000	6385	-
Pop. saisonnière corrigée	822	2624	31.3%
Population totale	3 263	24 714	13%

Densité de pop. (hab./km ²)	40	5	n/a
---	----	---	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	5.6%	n/a	n/a
---------------------------	------	-----	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. Données de population saisonnière fournies par la municipalité

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	1 386	82%
Unifamilial (condo)	122	7%
2 à 5 logements	100	6%
Plus de 5 logements	1	0%
autres logements	73	4%
total	1 682	100%

Structure dominante: unifamilial

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation 2003

Résidences permanentes:	1739
Résidences saisonnières:	259
Total:	1998

3.3 Caractéristiques économiques:

Source: Statistique Canada, 1996.

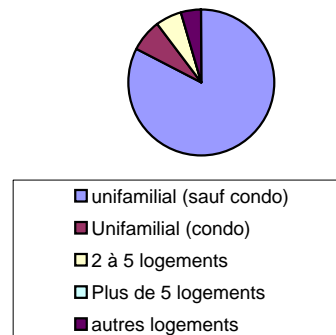
3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	0	0%
Secondaire	140	13%
Tertiaire	910	87%
total	1050	100%

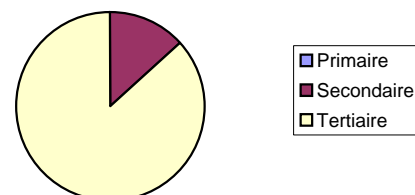
3.3.2 Taux d'activité: 61.6%

3.3.3 Taux d'emploi: 54.7%

Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Fiche descriptive de la Municipalité Saint-Ferréol-Les-Neiges

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
1 364	Collecte sélective/recyclage	12	547	2%
	Collecte des résidus verts et compostage	0	556	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	9	52	18%
	Contenants consignés ¹	16	21	77%
	Collecte des RDD	0	5	0%
	Total - mise en valeur	38	1 181	3%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	1 326		
	Total - élimination	1 326		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité Saint-Ferréol-Les-Neiges

MRC: La Côte-de-Beaupré

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem n/a	n/a oui	- -	- -	- -	1/mois n/a
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs verts, bac, poubelle n/a	n/a *	- -	- -	- -	* n/a
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	* 2/mois	- -	- -	- -	n/a n/a
Nombre de portées desservies par catégorie de générateur	Résidences	2 008	*	-	-	-	2 008
	Institutions	1	*	-	-	-	1
	Commerces	32	*	-	-	-	32
	Industries	2	*	-	-	-	2
	Total	2 043	*	-	-	-	2 043
Quantité recueillie	Tonnes	1 409	12	-	-	-	avec ordures
	Source données	Services M et R inc.	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	*
Entrepreneur	Identification	Services M et R inc.	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	*
	Début-fin contrat	janvier 1999-déc. 2003	*	-	-	-	*
	Renouvellement	*	*	-	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	centre de tri	-	-	-	LES
	Propriété	Ville de Québec	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	Ville de Québec
	Localisation	St-Tite-des-Caps	Québec	-	-	-	St-Tite-des-Caps
Programme de sensibilisation et d'information		non	Bulletin municipal	non	non	non	non
Programme de compostage domestique		non	non	non	non	non	non
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	46.00 \$	*	-	-	-	
	Traitement	34.50 \$	*	-	-	-	
	Sous-total (\$/an/porte)	80.50 \$	*	-	-	-	
	Total des coûts (\$/an)	164 462 \$	6 951 \$	-	-	-	avec ordures
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:				10 000 \$	181 413 \$	89 \$	
- Sensibilisation/information							
- \$/an							
- \$/an/porte							
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de la Paroisse St-Louis-de-Gonzague-du-Cap-Tourmente

MRC: La Côte-de-Beaupré

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité 0.1 km²
MRC: 4906 km²
Municipalité / MRC = 0.002%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	4	22 090	0%
Population saisonnière	0	6385	-
Pop. saisonnière corrigée	0	2624	0.0%
Population totale	4	24 714	0%

Densité de pop. (hab./km ²)	40	5	n/a
---	----	---	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	0.0%	n/a	n/a
---------------------------	------	-----	-----

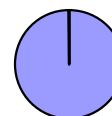
source : Institut de la Statistique du Québec, 2003, et données fournies par la municipalité

3. Profil socio-économique

3.2 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	1	100%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	-	0%
Plus de 5 logements	-	0%
autres logements	-	0%
total	1	100%

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

Structure dominante: unifamilial

3.3 Inventaire par type d'utilisation

Résidences permanentes: 1
Résidences saisonnières: 0
Total: 1

3.4 Caractéristiques économiques

Source: Statistique Canada, 1996

3.4.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	n/a	n/a
Secondaire	n/a	n/a
Tertiaire	n/a	n/a
total	0	0%

Secteur d'emplois

■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

3.4.2 Taux d'activité: n/a

3.4.3 Taux d'emploi: n/a

Fiche descriptive de la Paroisse Saint-Joachim

MRC: La Côte-de-Beaupré

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	40.6 km ²
MRC:	4906 km ²
Municipalité / MRC =	0.8%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	1553	22 090	7%
Population saisonnière	183	6385	-
Pop. saisonnière corrigée	75	2624	2.9%
Population totale	1628	24 714	7%

Densité de pop. (hab./km ²)	40	5	n/a
---	----	---	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	3.7%	n/a	n/a
---------------------------	------	-----	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

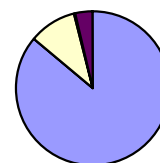
3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	424	86%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	49	10%
Plus de 5 logements	1	0.2%
autres logements	18	4%
total	492	100%

Structure dominante: unifamilial

Unités d'occupations



unifamilial (sauf condo)	86%
Unifamilial (condo)	0%
2 à 5 logements	10%
Plus de 5 logements	0.2%
autres logements	4%

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Résidences permanentes:	542
Résidences saisonnières:	61
Total:	603

3.3 Caractéristiques économiques

Source: Statistique Canada, 1996

3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	45	6%
Secondaire	165	21%
Tertiaire	565	73%
total	775	100%

Secteur d'emplois



Primaire	6%
Secondaire	21%
Tertiaire	73%

3.3.2 Taux d'activité: 65.5%

3.3.3 Taux d'emploi: 60.5%

Fiche descriptive de la Paroisse Saint-Joachim

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
681	Collecte sélective/recyclage	inconnu	273	n.d.
	Collecte des résidus verts et compostage	0	278	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	5	26	18%
	Contenants consignés ¹	8	10	77%
	Collecte des RDD	2	3	55%
	Total - mise en valeur	14	589	2%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	666		
	Total - élimination	666		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Paroisse Saint-Joachim

MRC: La Côte-de-Beaupré

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem (hiver) 2/sem (été) n/a	n/a oui	- -	- -	n/a oui (huiles usées)	1/mois et sur appel n/a
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs verts, bac, poubelle n/a	n/a *	- -	- -	n/a *	* n/a
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	garage municipal 1/mois	- -	- -	* *	n/a n/a
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	587	587	-	-	587	587
	Institutions	2	2	-	-	2	2
	Commerces	23	23	-	-	23	23
	Industries	13	13	-	-	13	13
	Total	625	625	-	-	625	625
Quantité recueillie	Tonnes	720.77	*	-	-	*	*
	Source données	Ville de Québec	*	-	-	*	*
Entrepreneur	Identification	Services Sanitaires Lachance	*	-	-	Récupérateur spécial	Services Sanitaires Lachance, Jean Racine
	Début-fin contrat	1 ^{er} janv. 2002 au 31 déc. 2006	*	-	-	*	*
	Renouvellement	*	*	-	-	*	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	*	-	-	*	LES
	Propriété	Ville de Québec	*	-	-	*	Ville de Québec
	Localisation	St-Tite-des-Caps	*	-	-	*	St-Tite-des-Caps
Programme de sensibilisation et d'information		journaux locaux, bulletin municipal et point d'affichage					
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	67.56 \$	1.10 \$	-	-	*	*
	Traitement	76.11 \$	0.96 \$	-	-	*	*
	Sous-total (\$/an/porte)	143.67 \$	2.06 \$	-	-	0.40 \$	*
	Total des coûts (\$/an)	89 794 \$	1 290 \$	-	-	250 \$	*
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux :							
- Sensibilisation/information		200 \$					
- \$/an		91 534 \$					
- \$/an/porte		146 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de la Ville de Beaupré

MRC: La Côte-de-Beaupré

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	22.5 km ²
MRC:	4906 km ²
Municipalité / MRC =	0.5%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	2866	22 090	13%
Population saisonnière	2530	6385	-
Pop. saisonnière corrigée	1040	2624	39.6%
Population totale	3906	24 714	16%

Densité de pop. (hab./km ²)	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
	173	5	n/a

Croiss. pop 1997-2002 (%)	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
	1.7%	n/a	n/a

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003, et données fournies par la municipalité

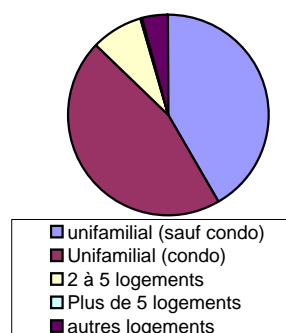
3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	720	42%
Unifamilial (condo)	789	46%
2 à 5 logements	145	8%
Plus de 5 logements	4	0%
autres logements	74	4%
total	1 732	100%

Structure dominante: unifamilial

Unités d'occupations



3.2 Inventaire par type d'utilisation

Résidences permanentes:	1 901
Résidences saisonnières:	44
Total:	1945

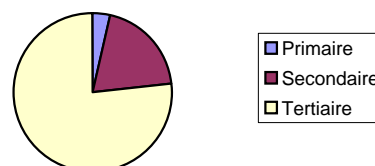
3.3 Caractéristiques économiques

Source: Statistique Canada, 1996

3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	45	4%
Secondaire	250	20%
Tertiaire	970	77%
total	1265	100%

Secteur d'emplois



3.3.2 Taux d'activité: 59.4%

3.3.3 Taux d'emploi: 54.8%

Fiche descriptive de la Ville de Beaupré

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
1 633	Collecte sélective/recyclage	1	655	0%
	Collecte des résidus verts et compostage	0	666	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	11	62	18%
	Contenants consignés ¹	19	25	77%
	Collecte des RDD	0	7	0%
	Total - mise en valeur	32	1 414	2%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	1 601		
	Total - élimination	1 601		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Ville de Beaupré

MRC: La Côte-de-Beaupré

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem (hiver) 2/sem (été) n/a	n/a oui	- -	- -	- -	avec ordures
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs verts, bac, bac sur roues, poubelle, contenant n/a	n/a *	- -	- -	- -	avec ordures n/a
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	* *	- -	- -	- -	n/a n/a
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences Institutions Commerces Industries Total	1 724 14 120 4 1 862	1 724 14 120 4 1 862	- - - - -	- - - - -	- - - - -	1 724 14 120 4 1 862
Quantité recueillie	Tonnes Source données	1 960.39 Service M et R	1.25 Sani-Gestion ONYX	- -	- -	- -	117.18 Service d'urbanisme
Entrepreneur	Identification Début-fin contrat Renouvellement	Service M et R janvier 2002-déc. 2006 *	Sani-Gestion ONYX avril 2003-mars 2004 *	- - -	- - -	- - -	* * *
Destination des résidus	Type d'infrastructure Propriété Localisation	LES Ville de Québec St-Tite-des-Caps	centre de tri Sani-Gestion ONYX Ste-Foy	- - -	- - -	- - -	* * *
Programme de sensibilisation et d'information		*	bulletin municipal	-	-	-	*
Programme de compostage domestique				non			
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport Traitement Sous-total (\$/an/porte) Total des coûts (\$/an)	53.51 \$ 69.49 \$ 123.00 \$ 229 021 \$	* 2.93 \$ 5 460 \$	- - - -	- - - -	- - - -	3.10 \$ 4.15 \$ 7.25 \$ 13 506 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux :				0 \$ 247 987 \$ 133 \$			
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de la Ville de Ste-Anne-de-Beaupré

MRC: La Côte-de-Beaupré

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	64.4 km ²
MRC:	4906 km ²
Municipalité / MRC =	1.3%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	2877	22 090	13%
Population saisonnière	153	6385	-
Pop. saisonnière corrigée	63	2624	2.4%
Population totale	2940	24 714	12%

Densité de pop. (hab./km ²)	46	5	n/a
---	----	---	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	-6.4%	n/a	n/a
---------------------------	-------	-----	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003, et données fournies par la municipalité

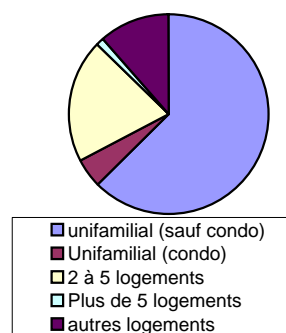
3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	594	62%
Unifamilial (condo)	47	5%
2 à 5 logements	190	20%
Plus de 5 logements	13	1%
autres logements	108	11%
total	952	100%

Structure dominante: unifamilial

Unités d'occupations



3.2 Inventaire par type d'utilisation

Résidences permanentes:	1223
Résidences saisonnières:	51
Total:	1274

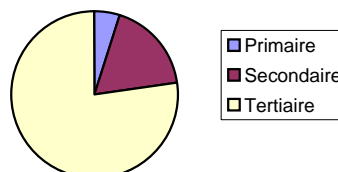
3.3 Caractéristiques économiques

Source: Statistique Canada, 1996

3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	55	5%
Secondaire	200	18%
Tertiaire	865	77%
total	1120	100%

Secteur d'emplois



3.3.2 Taux d'activité: 50.3%

3.3.3 Taux d'emploi: 46.3%

Fiche descriptive de la Ville de Ste-Anne-de-Beaupré

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur	
1 229	Collecte sélective/recyclage	inconnu	493	n.d.	
	Collecte des résidus verts et compostage	0	501	0%	
	Ressourceries + Réemploi ¹	9	47	18%	
	Contenants consignés ¹	14	19	77%	
	Collecte des RDD	0	5	0%	
	Total - mise en valeur		23	1 064	2%
	Collecte des encombrants	n.d.			
	Élimination (ordures)	1 206			
	Total - élimination		1 206		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Ville de Ste-Anne-de-Beaupré

MRC: La Côte-de-Beaupré

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem nov.-avril 2/sem mai-oct. n/a	n/a oui	- -	- -	- -	1 ^{er} lundi/mois nov.-avril 1 ^{er} jeudi/mois mai-oct. oui
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs verts, bac sur roues, poubelle, conteneur conteneur	* *	- -	- -	- -	* *
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	fourrière municipale variable	* *	- -	- -	- -	Ressourcerie, Quincaillerie RONA 1 ^{er} samedi du mois
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences Institutions Commerces Industries Total	1 465 4 120 3 1 592	1 465 4 120 3 1 592	- - - - -	- - - - -	- - - - -	1 465 4 120 3 1 592
Quantité recueillie	Tonnes Source données	1 530.65 Service sanitaire Lachance	* *	- -	- -	- -	26.00 *
Entrepreneur	Identification Début-fin contrat Renouvellement	Service sanitaire Lachance janvier 2003-déc. 2007 *	Sani-Gestion ONYX inc. * *	- - -	- - -	- - -	* * *
Destination des résidus	Type d'infrastructure Propriété Localisation	LES Ville de Québec St-Tite-des-Caps	centre de tri Sani-Gestion ONYX inc. Québec	- - -	- - -	- - -	* * *
Programme de sensibilisation et d'information	communiqués aux citoyens, journaux locaux						
Programme de compostage domestique	non						
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport Traitement Sous-total (\$/an/porte) Total des coûts (\$/an)	52.01 \$ 72.99 \$ 125.00 \$ 199 007 \$	* 0.87 \$ 1 380 \$	- - -	- - -	- - -	avec ordures
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:	- Sensibilisation/information 2 250 \$ - \$/an 202 637 \$ - \$/an/porte 127 \$						
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par tonne					

1: Les coûts sont par porte
* pas d'information
- aucun service

Fiche descriptive de la Ville de Château-Richer

MRC: La Côte-de-Beaupré

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	229.0 km ²
MRC:	4906 km ²
Municipalité / MRC =	4.7%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	3568	22 090	16%
Population saisonnière	245	6385	-
Pop. saisonnière corrigée	101	2624	3.8%
Population totale	3669	24 714	15%

Densité de pop. (hab./km ²)	16	5	n/a
---	----	---	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	-2.3%	n/a	n/a
---------------------------	-------	-----	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003, et données fournies par la municipalité

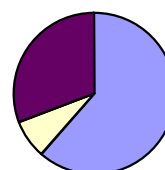
3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation (selon le rôle d'évaluation 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	810	61%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	102	8%
Plus de 5 logements	1	0%
autres logements	406	31%
total	1 319	100%

Structure dominante: unifamilial

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Résidences permanentes:	1048
Résidences saisonnières:	237
Total:	<u>1285</u>

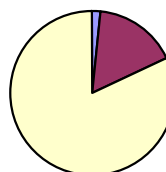
3.3 Caractéristiques économiques

Source: Statistique Canada, 1996

3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	30	2%
Secondaire	295	16%
Tertiaire	1480	82%
total	1805	100%

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

3.3.2 Taux d'activité: 64.4%

3.3.3 Taux d'emploi: 59.4%

Fiche descriptive de la Ville de Château-Richer

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
1 534	Collecte sélective/recyclage	8	615	n.d.
	Collecte des résidus verts et compostage	0	626	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	11	58	18%
	Contenants consignés ¹	18	23	77%
	Collecte des RDD	0	6	0%
	Total - mise en valeur	37	1 328	3%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	1 497		
	Total - élimination	1 497		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Ville de Château-Richer

MRC: La Côte-de-Beaupré

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem (hiver) 2/sem (été) n/a	n/a 1/sem	- -	- -	- -	1/sem n/a
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs verts, bac sur roues, poubelle n/a	* *	- -	- -	- -	* n/a
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	* *	- -	- -	- -	n/a n/a
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	1 626	1 626	-	-	-	1 626
	Institutions	*	*	-	-	-	*
	Commerces	67	67	-	-	-	67
	Industries	*	*	-	-	-	*
	Total	1 693	1 693	-	-	-	1 693
Quantité recueillie	Tonnes Source données	1 675 Sani-Gestion ONYX Inc.	7.68 Sani-Gestion ONYX Inc.	- -	- -	- -	avec ordures *
Entrepreneur	Identification	Sani-Gestion ONYX Inc.	Sani-Gestion ONYX Inc.	-	-	-	*
	Début-fin contrat	janvier 2002-déc. 2004	*	-	-	-	*
	Renouvellement	*	*	-	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	Centre de traitement	-	-	-	*
	Propriété	Ville de Québec	Sani-Gestion ONYX Inc.	-	-	-	*
	Localisation	St-Tite-des-Caps	Québec	-	-	-	*
Programme de sensibilisation et d'information		non					
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	74.20 \$	*	-	-	-	
	Traitement	64.31 \$	*	-	-	-	
	Sous-total (\$/an/porte)	138.51 \$	0.82 \$	-	-	-	
	Total des coûts (\$/an)	234 500 \$	1 380 \$	-	-	-	avec ordures
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:		0 \$					
- Sensibilisation/information		235 880 \$					
- \$/an		139 \$					
- \$/an/porte							
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de la Municipalité de L'Ange-Gardien

MRC: La Côte-de-Beaupré

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	52.0 km ²
MRC:	4906 km ²
Municipalité / MRC =	1.1%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	2856	22 090	13%
Population saisonnière	600	6385	-
Pop. saisonnière corrigée	247	2624	9.4%
Population totale	3103	24 714	13%

Densité de pop. (hab./km ²)	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
	60	5	n/a

Croiss. pop 1997-2002 (%)	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
	-0.9%	n/a	n/a

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. Données de population saisonnière fournies par la municipalité

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	783	82%
Unifamilial (condo)	-	0%
2 à 5 logements	108	11%
Plus de 5 logements	5	1%
autres logements	63	7%
total	959	100%

Structure dominante: unifamilial

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Résidences permanentes:	1071
Résidences saisonnières:	123
Total:	1194

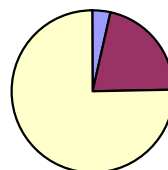
3.3 Caractéristiques économiques

Source: Statistique Canada, 1996

3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	55	4%
Secondaire	325	21%
Tertiaire	1165	75%
total	1545	100%

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

3.3.2 Taux d'activité: 68.8%

3.3.3 Taux d'emploi: 65.5%

Fiche descriptive de la Municipalité de L'Ange-Gardien

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur	
1 297	Collecte sélective/recyclage	1	520	n.d.	
	Collecte des résidus verts et compostage	0	529	0%	
	Ressourceries + Réemploi ¹	9	49	18%	
	Contenants consignés ¹	15	20	77%	
	Collecte des RDD	0	5	0%	
	Total - mise en valeur		25	1 123	2%
	Collecte des encombrants	n.d.			
	Élimination (ordures)	1 272			
	Total - élimination		1 272		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité de L'Ange-Gardien

MRC: La Côte-de-Beaupré

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte	1/sem	n/a	-	-	-	n/a
	Apport volontaire	n/a	1/sem	-	-	-	oui
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte	sacs verts, bac, conteneur	n/a	-	-	-	n/a
	Apport volontaire	n/a	*	-	-	-	*
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt	n/a	*	-	-	-	*
	Fréquence de levées	n/a	*	-	-	-	*
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	1 290	1 290	-	-	-	1 290
	Institutions	*	*	-	-	-	*
	Commerces	53	53	-	-	-	53
	Industries	*	*	-	-	-	*
	Total	1 343	1 343	-	-	-	1 343
Quantité recueillie	Tonnes	1 185	1	-	-	-	57.6
	Source données	Service M & R	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	*
Entrepreneur	Identification	Service M & R	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	*
	Début-fin contrat	janvier 2002-déc 2004	janvier 2003-déc. 2003	-	-	-	*
	Renouvellement	*	*	-	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	Centre de tri	-	-	-	LES
	Propriété	Ville de Québec	Sani-Gestion ONYX inc.	-	-	-	Ville de Québec
	Localisation	St-Tite-des-Caps	Québec	-	-	-	St-Tite-des-Caps
Programme de sensibilisation et d'information		journaux locaux	journaux locaux	-	-	-	journaux locaux
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	60.00 \$	*	-	-	-	*
	Traitement	58.24 \$	*	-	-	-	*
	Sous-total (\$/an/porte)	118.24 \$	1.03 \$	-	-	-	2.98 \$
	Total des coûts (\$/an)	158 790 \$	1 380 \$	-	-	-	4 000 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:		7 000 \$ 171 170 \$ 127 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de la Municipalité de Boischatel

MRC: La Côte-de-Beaupré

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Municipalité	18.3 km ²
MRC:	4906 km ²
Municipalité / MRC =	0.4%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers: 41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Municipalité	MRC	% Muni / MRC
Population permanente	4429	22 090	20%
Population saisonnière	144	6385	-
Pop. saisonnière corrigée	59	2624	2.3%
Population totale	4488	24 714	18%

Densité de pop. (hab./km²)	245	5	n/a
--	-----	---	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	3.2%	n/a	n/a
----------------------------------	------	-----	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

3. Profil socio-économique

3.1 Unités d'occupation

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	1 305	87%
Unifamilial (condo)	47	3%
2 à 5 logements	113	8%
Plus de 5 logements	2	0%
autres logements	29	2%
total	1 496	100%

Structure dominante: unifamilial

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

3.2 Inventaire par type d'utilisation

Résidences permanentes:	1621
Résidences saisonnières:	48
Total:	1669

3.3 Caractéristiques économiques

Source: Statistique Canada, 1996

3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	20	1%
Secondaire	410	17%
Tertiaire	2010	82%
total	2440	100%

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

3.3.2 Taux d'activité: 73.4%

3.3.3 Taux d'emploi: 69.9%

Fiche descriptive de la Municipalité de Boischatel

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
1 876	Collecte sélective/recyclage	170	752	n.d.
	Collecte des résidus verts et compostage	0	765	0%
	Ressourceries + Réemploi ¹	13	71	18%
	Contenants consignés ¹	22	28	77%
	Collecte des RDD	0	8	0%
	Total - mise en valeur	206	1 625	13%
	Collecte des encombrants	n.d.		
	Élimination (ordures)	1 671		
	Total - élimination	1 671		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de la Municipalité de Boischatel

MRC: La Côte-de-Beaupré

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte	1/sem	n/a	-	-	-	1/mois
	Apport volontaire	n/a	n/a	-	-	-	n/a
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte	*	n/a	-	-	-	*
	Apport volontaire	n/a	*	-	-	-	n/a
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt	n/a	*	-	-	-	n/a
	Fréquence de levées	n/a	*	-	-	-	n/a
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	1 509	1 509	-	-	-	1 509
	Institutions	*	*	-	-	-	*
	Commerces	*	*	-	-	-	*
	Industries	*	*	-	-	-	*
	Total	1 509	1 509	-	-	-	1 509
Quantité recueillie	Tonnes	1 897	170	-	-	-	*
	Source données	Matrec	Matrec	-	-	-	*
Entrepreneur	Identification	Matrec	Matrec	-	-	-	*
	Début-fin contrat	janvier 2001-déc. 2003	janvier 2001-déc. 2003	-	-	-	*
	Renouvellement	*	*	-	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	LES	*	-	-	-	LES
	Propriété	Ville de Québec	*	-	-	-	Ville de Québec
	Localisation	St-Tite-des-Caps	*	-	-	-	St-Tite-des-Caps
Programme de sensibilisation et d'information		non					
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an) ¹	Collecte+Transport	69.05 \$	*	-	-	-	
	Traitement	82.97 \$	*	-	-	-	18.69 \$
	Sous-total (\$/an/porte)	152.02 \$	9.20 \$	-	-	-	18.69 \$
	Total des coûts (\$/an)	229 396 \$	13 883 \$	-	-	-	28 197 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux:		0 \$					
- Sensibilisation/information		271 476 \$					
- \$/an		180 \$					
- \$/an/porte							
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

1: Les coûts sont par porte

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de la Ville de Québec

1. Portrait physique de la région

1.1. Superficie du territoire: 542.71 km²

1.2 Inventaire par type d'utilisation

Secteur résidentiel:

Résidences permanentes:	130 251
Résidences saisonnières:	759
Total:	131 010

Secteur Institutionnel

Éducation	préscolaire:	99
	primaire:	99
	secondaire:	43
	formation professionnelle:	17
	formation aux adultes:	10
	collégial:	24
	universitaire:	3
Santé	CLSC:	11
	CHSLD:	43
	CHSGS:	58
	Clinique médicale:	110

Secteur Commercial

Centre et immeubles commerciaux:	432
Vente en gros:	145
Vente au détail:	2118
Hôtels, motels et maison de touristes:	
Immeubles de services:	2370

Total: 5065

Secteur industriel

Industries:	479
Condominium industriel:	110
Unités d'exploitation agricole:	628

Fosses septiques:

Résidentielles:	3883
Institutionnelles:	0
Commerciales:	0
Industrielles:	0

2. Description démographique

Accroissement de la population sur un horizon de 2002 - 2018

Facteur de correction de la population saisonnière (sur la base de 150 jrs par an): 41%

	2002	2008	2013	2018
Pop. permanente	515 101	523 016	526 810	528 849
Pop. saisonnière	2 277	2 277	2 277	2 277
Pop. saisonnière corrigée	947	947	947	947
Pop. totale	516 048	523 963	527 756	529 796

Densité de pop. (hab./km ²)	950.9	965.5	972.4	976.2
---	-------	-------	-------	-------

Croissance de la population 1997-2002 (%)	0.65%
---	-------

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003.

Fiche descriptive de la Ville de Québec

3. Profil socio-économique

3.1 Ménages:

3.1.1 Nombre de ménages en 2001 : 227 550 ménages
3.1.2 Taille moyenne des ménages: 2.2 personnes

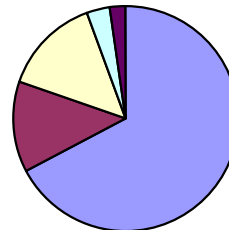
3.2 Unités d'occupation (selon rôle d'évaluation sept. 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	88 528	67%
Unifamilial (condo)	17 079	13%
2 à 5 logements	18 391	14%
Plus de 5 logements	4 512	3%
autres logements	2 960	2%
total	131 470	100%

* selon le rôle d'évaluation août 2003. Les condos sont repartis dans 1124 unités d'occupation (immeubles), dont 590 sont des immeubles de 2 à 5 logements et 534 sont des immeubles de 6 logements et plus.

Structure dominante: unifamilial

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo)
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

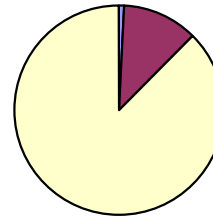
3.3 Caractéristiques économiques:

Source: ISQ, 2003 et Statistique Canada, 1996.

3.3.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	2 130	0.9%
Secondaire	19 595	11.5%
Tertiaire	228 990	87.7%
total	250 715	100%

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

Taux d'activité: 64%
Taux d'emploi: 59%

3.3.2 Nombre de ménages selon la tranche de revenu (1996)

	Nombre	%
< 20 000\$	61 625	29%
20 000 - 69 999\$	116 411	54%
70 000\$ et plus	36 429	17%
total	214 465	100%

Revenu annuel des ménages



■ < 20 000\$
■ 20 000 - 69 999\$
■ 70 000\$ et plus

Revenu moyen des ménages 36 429 \$
Revenu annuel moyen: 24 183 \$

Dépenses potentielles par ménage (2000): 48 149 \$
Valeur estimée des permis de bâtir (2001): 715 871 \$
Dépenses et immobilisation des secteurs privé et public (2001): 2 814 296 \$
Dépenses en immobilisation pour le secteur de la construction: 1 318 673 \$

Fiche descriptive de la Ville de Québec

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
202 429	Collecte sélective/recyclage	25 123	83 401	30%
	Collecte des résidus verts et compostage	17 362	88 866	20%
	Ressourceries + Réemploi ¹	1 500	5 870	26%
	Contenants consignés ¹	2 534	3 193	77%
	Collecte des RDD	6	405	1%
	Total - mise en valeur	46 525	181 685	26%
	Collecte des encombrants	4 336		
	Élimination (ordures)	151 510		
	Total - élimination	155 846		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de l'Arrondissement 1 - La Cité

Ville de Québec

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Arrondissement : 11.82 km²

Ville: 542.71 km²

Arrondissement / Ville : 2.2%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers:

41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Arrondissement	Ville	% arrond./ville
Population permanente	62 978	515 101	12%
Population saisonnière	0	2277	n/a
Pop. saisonnière corrigée	0	947	0%
Population totale	62 978	516 048	12%

Densité de pop. (hab./km²)	5 328	949	n/a
--	--------------	------------	------------

Croiss. pop 1997-2002 (%)	4.4%	0.7%	n/a
----------------------------------	-------------	-------------	------------

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

Fiche descriptive de l'Arrondissement 1 - La Cité

3. Profil socio-économique

3.1 Ménages:

3.1.1 Nombre de ménages en 2001 :	36 555
3.1.2 Taille moyenne des ménages:	1.6

3.2 Unités d'occupation (selon rôle d'évaluation sept. 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	1 880	15%
Unifamilial (condo) *	5 280	42%
2 à 5 logements	4 195	34%
Plus de 5 logements	1 064	9%
autres logements	86	0.7%
total	12 505	100%

* selon le rôle d'évaluation août 2003. Les condos sont répartis dans 366 unités d'occupation (immeubles), dont 215 sont des immeubles de 2 à 5 logements et 151 sont des immeubles de 6 logements et plus.

Structure dominante: 2 à 5 logements

3.3 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	34 986
Résidences saisonnières:	0
Total:	34 986

3.4 Caractéristiques économiques:

Source: ISQ, 2003 et Statistique Canada, 1996.

3.4.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	n.d.	0.9%
Secondaire	n.d.	5.9%
Tertiaire	n.d.	93%
total	n.d.	100%

3.4.2 Taux d'activité: 55%

3.4.3 Taux d'emploi: 47%

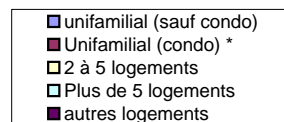
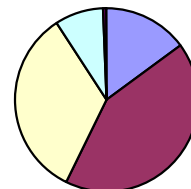
3.4.4 Revenu annuel des ménages (\$) - 1996

	Nombre	%
< 20 000	15 394	46%
20 000 - 69 999	15 039	44%
70 000 et plus	3 377	10%
total	33 810	100%

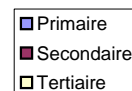
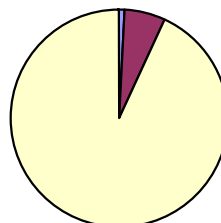
Revenu moyen des ménages 32 757 \$

Revenu annuel moyen: 21 589 \$

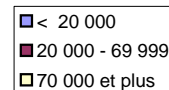
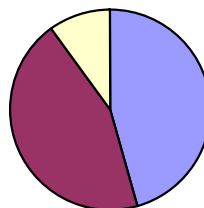
Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Revenu annuel des ménages



Fiche descriptive de l'Arrondissement 1 - La Cité

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
22 832	Collecte sélective/recyclage	2 465	9 407	26%
	Collecte des résidus verts et compostage	204	10 023	2%
	Ressourceries + Réemploi ¹	183	662	28%
	Contenants consignés ¹	309	360	77%
	Collecte des RDD	0	46	0%
	Total - mise en valeur	3 161	20 498	15%
	Collecte des encombrants	380		
	Élimination (ordures)	19 291		
	Total - élimination	19 671		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de l'Arrondissement 1 - La Cité

Ville de Québec

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses fournies à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem, 2/sem (été) n/a	* oui	1/sem (mai à nov) *	- -	- -	1/mois et sur appel *
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs, poubelle, bac roulant n/a	* bac, bac roulant	* *	- -	- -	* *
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	* 1/sem	* *	- -	- -	* *
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	39 143	39 143	*	-	-	*
	Institutions	*	*	*	-	-	*
	Commerces	*	*	*	-	-	*
	Industries	*	*	*	-	-	*
	Total	39 143	39 143	*	-	-	*
Quantité recueillie	Tonnes	43 357	2 465	204	-	-	380
	Source données	Ville de Québec	Ville de Québec	Ville de Québec	-	-	Ville de Québec
Entrepreneur	Identification	Services des travaux publics	Matrec	Services des travaux publics	-	-	Services des travaux publics
	Début-fin contrat	n/a	fin janvier 2004	*	-	-	n/a
	Renouvellement	n/a	*	*	-	-	n/a
Destination des résidus	Type d'infrastructure	Incinérateur	Centre de tri CS	Compostage	-	-	*
	Propriété	Ville de Québec	Ville de Québec	Compost du Québec	-	-	*
	Localisation	Québec	Québec	St-Henri de Lévis	-	-	*
Programme de sensibilisation et d'information		*	*	*	-	-	*
Programme de compostage domestique				non			
Coûts(\$/an)	Collecte+Transport	40.76 \$			-	-	
	Traitement	67.57 \$			-	-	
	Sous-total (\$/an/porte)	108 \$	8.51 \$	0.52 \$	-	-	1.16 \$
	Total des coûts (\$/an)	4 240 275 \$	333 071 \$	20 400 \$	-	-	45 600 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux :							
- Sensibilisation/information				10 000 \$			
- \$/an				4 639 345 \$			
- \$/an/porte				119 \$			
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries						par porte pour tous les secteurs desservis

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de l'Arrondissement 2 - Les Rivières

Ville de Québec

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Arrondissement : 51.18 km²
Ville: 542.71 km²
Arrondissement / Ville : 9.4%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers:

41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Arrondissement	Ville	% arrond./ville
Population permanente	60 023	515 101	12%
Population saisonnière	36	2277	n/a
Pop. saisonnière corrigée	15	947	2%
Population totale	60 037	516 048	12%

Densité de pop. (hab./km²)	1 173	949	n/a
--	--------------	------------	------------

Croiss. pop 1997-2002 (%)	-0.4%	0.7%	n/a
----------------------------------	--------------	-------------	------------

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

Fiche descriptive de l'Arrondissement 2 - Les Rivières

3. Profil socio-économique

3.1 Ménages:

3.1.1 Nombre de ménages en 2001 :	26 005
3.1.2 Taille moyenne des ménages:	2.2

3.2 Unités d'occupation (selon rôle d'évaluation sept. 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	9 741	69%
Unifamilial (condo) *	2 081	15%
2 à 5 logements	1 791	13%
Plus de 5 logements	548	4%
autres logements	35	0.2%
total	14 196	100%

* selon le rôle d'évaluation août 2003. Les condos sont répartis dans 169 unités d'occupation (immeubles), dont 105 sont des immeubles de 2 à 5 logements et 64 sont des immeubles de 6 logements et plus.

Structure dominante: unifamilial

3.3 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	25 931
Résidences saisonnières:	12
Total:	25 943

3.4 Caractéristiques économiques:

Source: ISQ, 2003 et Statistique Canada, 1996.

3.4.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	n.d.	0.6%
Secondaire	n.d.	14.3%
Tertiaire	n.d.	84.6%
total	n.d.	100%

3.4.2 Taux d'activité:	<u>66%</u>
3.4.3 Taux d'emploi:	<u>60%</u>

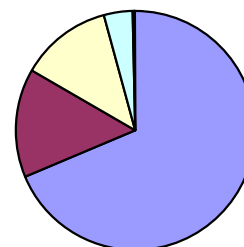
3.4.4 Revenu annuel des ménages (\$) - 1996

	Nombre	%
< 20 000	6 495	26%
20 000 - 69 999	14 500	59%
70 000 et plus	3 785	15%
total	24 780	100%

Revenu moyen des ménages 40 866 \$

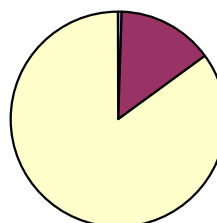
Revenu annuel moyen: 22 990 \$

Unités d'occupations



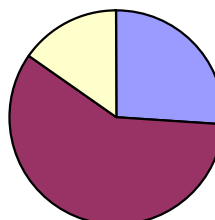
■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo) *
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

Revenu annuel des ménages



■ < 20 000
■ 20 000 - 69 999
■ 70 000 et plus

Fiche descriptive de l'Arrondissement 2 - Les Rivières

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	Quantité valorisable (t)	% mis en valeur
25 718	Collecte sélective/recyclage	2 443	10 596	23%
	Collecte des résidus verts et compostage	2 046	11 290	18%
	Ressourceries + Réemploi ¹	174	746	23%
	Contenants consignés ¹	295	406	77%
	Collecte des RDD	0	51	0%
	Total - mise en valeur	4 958	23 089	21%
	Collecte des encombrants	284		
	Élimination (ordures)	20 476		
	Total - élimination	20 760		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de l'Arrondissement 2 - Les Rivières

Ville de Québec

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses fournies à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem, 2/sem (été) n/a	* oui	1/sem (mai à nov) *	- -	- -	1/mois et sur appel *
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs, poubelle, bac roulant n/a	bac *	* *	- -	- -	* *
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	* 1/sem	* *	- -	- -	* *
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	27 006	27 006	*	-	-	*
	Institutions	*	*	*	-	-	*
	Commerces	*	*	*	-	-	*
	Industries	*	*	*	-	-	*
	Total	27 006	27 006	*	-	-	*
Quantité recueillie	Tonnes Source données	35 928 *	2 443 Matrec et Sanibelle	2 046 Sanibelle	- -	- -	284 *
Entrepreneur	Identification	Services des travaux publics (Sanibelle pour le secteur de Vanier)	Matrec (Sanibelle pour le secteur de Vanier)	Services des travaux publics (Sanibelle pour le secteur de Vanier)	-	-	Services des travaux publics (Sanibelle pour le secteur de Vanier)
	Début-fin contrat	fin avril 2006 (Sanibelle)	fin janvier 2004 (avril 2006 pour Sanibelle)	fin avril 2006 (Sanibelle)	-	-	fin avril 2006 (Sanibelle)
	Renouvellement	*	*	*	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	Incinérateur	Centre de tri CS	Compostage	-	-	*
	Propriété	Ville de Québec	Ville de Québec	Compost du Québec	-	-	*
	Localisation	Québec	Québec	St-Henri de Lévis	-	-	*
Programme de sensibilisation et d'information		*	*	*	-	-	*
Programme de compostage domestique				non			
Coûts(\$/an)	Collecte+Transport	48.96 \$			-	-	
	Traitement	81.15 \$			-	-	
	Sous-total (\$/an/porte)	130 \$			-	-	
	Total des coûts (\$/an)	3 513 750 \$	328 225 \$	206 820 \$	-	-	34 450 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux :				3 617 \$			
- Sensibilisation/information				4 083 244 \$			
- \$/an				151 \$			
- \$/an/porte							
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries						par porte pour tous les secteurs desservis

* pas d'information

- aucun service

Fiche descriptive de l'Arrondissement 3 - Ste-Foy-Sillery

Ville de Québec

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Arrondissement : 28.97 km²

Ville: 542.71 km²

Arrondissement / Ville : 5.3%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers:

41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Arrondissement	Ville	% arrond./ville
Population permanente	69 367	515 101	13%
Population saisonnière	18	2277	n/a
Pop. saisonnière corrigée	7	947	1%
Population totale	69 374	516 048	13%

Densité de pop. (hab./km²)	2 395	949	n/a
--	-------	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	-0.8%	0.7%	n/a
----------------------------------	-------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

Fiche descriptive de l'Arrondissement 3 - Ste-Foy-Sillery

3. Profil socio-économique

3.1 Ménages:

3.1.1 Nombre de ménages en 2001 :	33 570
3.1.2 Taille moyenne des ménages:	2.0

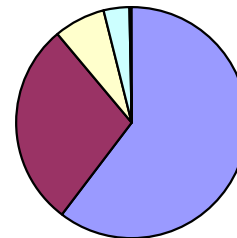
3.2 Unités d'occupation (selon rôle d'évaluation sept. 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	10 629	60%
Unifamilial (condo) *	5 044	29%
2 à 5 logements	1 317	7%
Plus de 5 logements	635	4%
autres logements	34	0.2%
total	17 659	100%

* selon le rôle d'évaluation août 2003. Les condos sont répartis dans 205 unités d'occupation (immeubles), dont 58 sont des immeubles de 2 à 5 logements et 147 sont des immeubles de 6 logements et plus.

Structure dominante: unifamilial

Unités d'occupations



■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo) *
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

3.3 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	35 755
Résidences saisonnières:	6
Total:	35 761

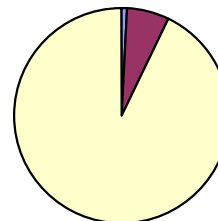
3.4 Caractéristiques économiques:

Source: ISQ, 2003 et Statistique Canada, 1996.

3.4.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	n.d.	0.9%
Secondaire	n.d.	6.4%
Tertiaire	n.d.	92.7%
total	n.d.	100%

Secteur d'emplois



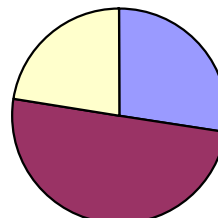
■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

3.4.2 Taux d'activité:	60%
3.4.3 Taux d'emploi:	53%

3.4.4 Revenu annuel des ménages (\$) - 1996

	Nombre	%
< 20 000	8 840	28%
20 000 - 69 999	15 968	50%
70 000 et plus	7 207	23%
total	32 015	100%

Revenu annuel des ménages



■ < 20 000
■ 20 000 - 69 999
■ 70 000 et plus

Revenu moyen des ménages 49 340 \$

Revenu annuel moyen: 28 280 \$

Fiche descriptive de l'Arrondissement 3 - Ste-Foy-Sillery

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
28 151	Collecte sélective/recyclage	4 985	11 598	43%
	Collecte des résidus verts et compostage	4 164	12 358	34%
	Ressourceries + Réemploi ¹	202	816	25%
	Contenants consignés ¹	341	444	77%
	Collecte des RDD	0	56	0%
	Total - mise en valeur	9 691	25 273	38%
	Collecte des encombrants	799		
	Élimination (ordures)	17 661		
	Total - élimination	18 460		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de l'Arrondissement 3 - Ste-Foy-Sillery

Ville de Québec

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses fournies à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem, 2/sem (été) pour Ste-Foy n/a	* oui	1/sem (mai à oct) *	- -	- -	1/sem (été), 1/mois (hiver) et sur appel *
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs, bac roulant n/a	* bac, bac roulant (Sillery)	* *	- -	- -	* *
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	* 1/sem	* *	- -	- -	* *
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	37 143	37 143	*	-	-	*
	Institutions	*	*	*	-	-	*
	Commerces	*	*	*	-	-	*
	Industries	*	*	*	-	-	*
	Total	37 143	37 143	*	-	-	*
Quantité recueillie	Tonnes Source données	38 313 *	4 985 *	4 164 *	- -	- -	799 *
Entrepreneur	Identification	Matrec (Sillery), Intersan (Ste-Foy)	Sani-Gestion Onyx inc. (Sillery), Matrec (Ste-Foy)	Matrec (Sillery), Intersan (Ste-Foy) fin 31 déc 2004 (Ste-Foy), fin 1 déc 2003 (Sillery)	-	-	Matrec(Sillery), Intersan(Ste-Foy)
	Début-fin contrat Renouvellement	fin déc. 2004 *	fin 31 mai 2004 *	*	- -	- -	fin 31 déc. 2004 *
Destination des résidus	Type d'infrastructure	Incinérateur	Centre de tri	Compostage	-	-	*
	Propriété	Ville de Québec	Sani-Gestion Onyx inc.	Compost du Québec	-	-	*
	Localisation	Québec	Québec	St-Henri de Lévis	-	-	*
Programme de sensibilisation et d'information		*	*	*	-	-	*
Programme de compostage domestique				non			
Coûts(\$/an)	Collecte+Transport	37.96 \$			-	-	
	Traitement	62.92 \$			-	-	
	Sous-total (\$/an/porte)	101 \$			-	-	
	Total des coûts (\$/an)	3 747 029 \$	454 548 \$	388 905 \$	-	-	107 322 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux :				4 480 \$			
- Sensibilisation/information				4 697 805 \$			
- \$/an				126 \$			
- \$/an/porte							
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries						par porte pour tous les secteurs desservis

* pas d'information
- aucun service

Fiche descriptive de l'Arrondissement 4 - Charlesbourg

Ville de Québec

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Arrondissement : 67.53 km²
Ville: 542.71 km²
Arrondissement / Ville : 12.4%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers:

41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Arrondissement	Ville	% arrond./ville
Population permanente	71 293	515 101	14%
Population saisonnière	228	2277	n/a
Pop. saisonnière corrigée	94	947	10%
Population totale	71 387	516 048	14%

Densité de pop. (hab./km²)	1 057	949	n/a
--	-------	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	0.2%	0.7%	n/a
----------------------------------	------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

Fiche descriptive de l'Arrondissement 4 - Charlesbourg

3. Profil socio-économique

3.1 Ménages:

3.1.1 Nombre de ménages en 2001 :	30 520
3.1.2 Taille moyenne des ménages:	2.3

3.2 Unités d'occupation (selon rôle d'évaluation sept. 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	14 963	76%
Unifamilial (condo) *	2 210	11%
2 à 5 logements	1 862	9%
Plus de 5 logements	473	2%
autres logements	226	1.1%
total	19 734	100%

* selon le rôle d'évaluation août 2003. Les condos sont répartis dans 167 unités d'occupation (immeubles), dont 96 sont des immeubles de 2 à 5 logements et 71 sont des immeubles de 6 logements et plus.

Structure dominante: unifamilial

3.3 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	30 802
Résidences saisonnières:	76
Total:	30 878

3.4 Caractéristiques économiques:

Source: ISQ, 2003 et Statistique Canada, 1996.

3.4.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	n.d.	1.0%
Secondaire	n.d.	11.7%
Tertiaire	n.d.	87.2%
total	n.d.	100%

3.4.2 Taux d'activité:	<u>64%</u>
3.4.3 Taux d'emploi:	<u>58%</u>

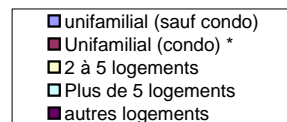
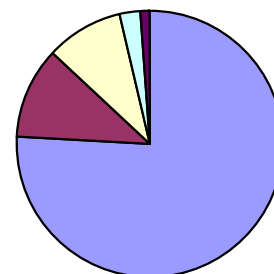
3.4.4 Revenu annuel des ménages (\$) - 1996

	Nombre	%
< 20 000	6 535	23%
20 000 - 69 999	16 715	58%
70 000 et plus	5 535	19%
total	28 785	100%

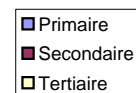
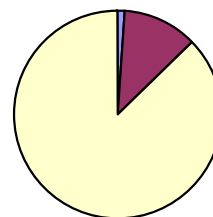
Revenu moyen des ménages 45 547 \$

Revenu annuel moyen: 24 283 \$

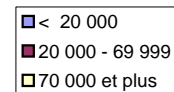
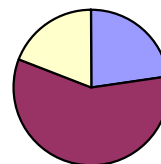
Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Revenu annuel des ménages



Fiche descriptive de l'Arrondissement 4 - Charlesbourg

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
25 128	Collecte sélective/recyclage	4 132	10 353	40%
	Collecte des résidus verts et compostage	3 655	11 031	33%
	Ressourceries + Réemploi ¹	207	729	28%
	Contenants consignés ¹	351	396	77%
	Collecte des RDD	3	50	6%
	Total - mise en valeur	8 348	22 559	37%
	Collecte des encombrants	475		
	Élimination (ordures)	16 305		
	Total - élimination	16 780		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de l'Arrondissement 4 - Charlesbourg

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses fournies à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem n/a	* oui	1/sem (mai à oct) *	- -	* oui	sur appel oui
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs, bac roulant n/a	* bac, bac roulant	* *	- -	n/a n/a	* *
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	* 1/sem	* *	- -	Éco-centre en tout temps	Éco-centre *
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	31 221	31 221	*	-	*	*
	Institutions	*	*	*	-	*	*
	Commerces	*	*	*	-	*	*
	Industries	*	*	*	-	*	*
	Total	31 221	31 221	*	-	*	*
Quantité recueillie	Tonnes Source données	26 972 *	4 132 *	3 655 *	- -	3 Matrec	475 *
Entrepreneur	Identification Début-fin contrat Renouvellement	Intersan fin sept. 2005 *	Intersan fin sept. 2005 *	Intersan fin sept. 2005 *	- - -	* * *	Intersan * *
Destination des résidus	Type d'infrastructure	Incinérateur	Centre de tri CS	Compostage	-	Éco-centre	*
	Propriété	Ville de Québec	Ville de Québec	Compost du Québec	-	Matrec	*
	Localisation	Québec	Québec	St-Henri de Lévis	-	Charlesbourg	*
Programme de sensibilisation et d'information		*	*	*	-	*	*
Programme de compostage domestique				non			
Coûts(\$/an)	Collecte+Transport	31.79 \$			-		
	Traitement	52.70 \$			-		
	Sous-total (\$/an/porte)	84 \$			-		
	Total des coûts (\$/an)	2 637 816 \$	498 584 \$	333 007 \$	-	20 850 \$	71 250 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux :				5 020 \$			
- Sensibilisation/information				3 566 527 \$			
- \$/an				114 \$			
- \$/an/porte							
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries						par porte pour tous les secteurs desservis

* pas d'information
- aucun service

Fiche descriptive de l'Arrondissement 5 - Beauport

Ville de Québec

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Arrondissement : 71.32 km²

Ville: 542.71 km²

Arrondissement / Ville : 13.1%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers:

41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Arrondissement	Ville	% arrond./ville
Population permanente	73 831	515 101	14%
Population saisonnière	411	2277	n/a
Pop. saisonnière corrigée	169	947	18%
Population totale	74 000	516 048	14%

Densité de pop. (hab./km²)	1 038	949	n/a
--	-------	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	-0.2%	0.7%	n/a
----------------------------------	-------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

Fiche descriptive de l'Arrondissement 5 - Beauport

3. Profil socio-économique

3.1 Ménages:

3.1.1 Nombre de ménages en 2001 :	28 500
3.1.2 Taille moyenne des ménages:	2.4

3.2 Unités d'occupation (selon rôle d'évaluation sept. 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	14 890	76%
Unifamilial (condo) *	943	5%
2 à 5 logements	2 804	14%
Plus de 5 logements	402	2%
autres logements	657	3.3%
total	19 696	100%

* selon le rôle d'évaluation août 2003. Les condos sont répartis dans 42 unités d'occupation (immeubles), dont 19 sont des immeubles de 2 à 5 logements et 22 sont des immeubles de 6 logements et plus.

Structure dominante: unifamilial

3.3 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	28 847
Résidences saisonnières:	137
Total:	28 984

3.4 Caractéristiques économiques:

Source: ISQ, 2003 et Statistique Canada, 1996.

3.4.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	n.d.	0.7%
Secondaire	n.d.	14.3%
Tertiaire	n.d.	85.0%
total	n.d.	100%

3.4.2 Taux d'activité:	<u>66%</u>
3.4.3 Taux d'emploi:	<u>59%</u>

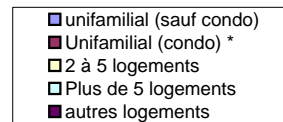
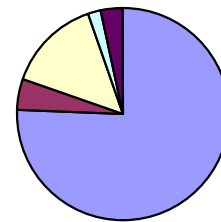
3.4.4 Revenu annuel des ménages (\$) - 1996

	Nombre	%
< 20 000	6 375	23%
20 000 - 69 999	16 240	60%
70 000 et plus	4 555	17%
total	27 170	100%

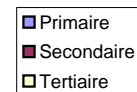
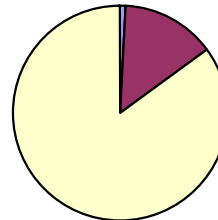
Revenu moyen des ménages 43 267 \$

Revenu annuel moyen: 23 223 \$

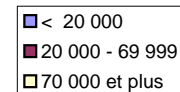
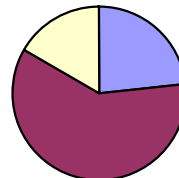
Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Revenu annuel des ménages



Fiche descriptive de l'Arrondissement 5 - Beauport

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
27 799	Collecte sélective/recyclage	3 065	11 453	27%
	Collecte des résidus verts et compostage	2 552	12 204	21%
	Ressourceries + Réemploi ¹	215	806	27%
	Contenants consignés ¹	363	439	77%
	Collecte des RDD	3	56	5%
	Total - mise en valeur	6 198	24 957	25%
	Collecte des encombrants	450		
	Élimination (ordures)	21 151		
	Total - élimination	21 601		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de l'Arrondissement 5 - Beauport

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses fournies à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem n/a	* oui	1/sem (mai à nov) *	- -	* oui	1/mois et sur appel *
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs, bac roulant n/a	* bac, bac roulant	* *	- -	n/a n/a	* *
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	* 1/sem	* *	- -	Éco-centre *	* *
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	29 122	29 122	*	-	*	*
	Institutions	*	*	*	-	*	*
	Commerces	*	*	*	-	*	*
	Industries	*	*	*	-	*	*
	Total	29 122	29 122	*	-	*	*
Quantité recueillie	Tonnes Source données	32 698 *	3 065 *	2 552 *	- -	3 Matrec	450 *
Entrepreneur	Identification Début-fin contrat Renouvellement	Construction J.L. Pilote inc. fin déc. 2004 *	Sani-Gestion ONYX inc. fin juin 2004 *	Construction J.L. Pilote inc. fin déc. 2004 *	- - -	* * *	Construction J.L. Pilote inc. fin déc. 2004 *
Destination des résidus	Type d'infrastructure Propriété Localisation	Incinérateur Ville de Québec Québec	Centre de tri CS Ville de Québec Québec	Compostage Compost du Québec St-Henri de Lévis	- - -	Éco-centre Matrec Charlesbourg	* * *
Programme de sensibilisation et d'information		*	*	*	-	*	*
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an)	Collecte+Transport	41.32 \$					
	Traitement	68.49 \$					
	Sous-total (\$/an/porte)	110 \$					2.49 \$
	Total des coûts (\$/an)	3 197 910 \$	302 184 \$	234 503 \$			20 850 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux :							
- Sensibilisation/information		4 972 \$					
- \$/an		3 807 178 \$					
- \$/an/porte		131 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

* pas d'information
- aucun service

Fiche descriptive de l'Arrondissement 6 - Limoilou

Ville de Québec

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Arrondissement : 8.15 km²

Ville: 542.71 km²

Arrondissement / Ville : 1.5%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers:

41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Arrondissement	Ville	% arrond./ville
Population permanente	45 609	515 101	9%
Population saisonnière	0	2277	n/a
Pop. saisonnière corrigée	0	947	0%
Population totale	45 609	516 048	9%

Densité de pop. (hab./km²)	5 596	949	n/a
--	-------	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	-0.1%	0.7%	n/a
----------------------------------	-------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

Fiche descriptive de l'Arrondissement 6 - Limoilou

3. Profil socio-économique

3.1 Ménages:

3.1.1 Nombre de ménages en 2001 :	24 345
3.1.2 Taille moyenne des ménages:	1.8

3.2 Unités d'occupation (selon rôle d'évaluation sept. 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	1 527	24%
Unifamilial (condo) *	128	2%
2 à 5 logements	3 588	56%
Plus de 5 logements	1 076	17%
autres logements	48	0.8%
total	6 367	100%

* selon le rôle d'évaluation août 2003. Les condos sont répartis dans 26 unités d'occupation (immeubles), dont 17 sont des immeubles de 2 à 5 logements et 9 sont des immeubles de 6 logements et plus.

Structure dominante: 2 à 5 logements

3.3 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	24 062
Résidences saisonnières:	0
Total:	24 062

3.4 Caractéristiques économiques:

Source: ISQ, 2003 et Statistique Canada, 1996.

3.4.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	n.d.	1.1%
Secondaire	n.d.	13.2%
Tertiaire	n.d.	85.6%
total	n.d.	100%

3.4.2 Taux d'activité:	<u>51%</u>
3.4.3 Taux d'emploi:	<u>42%</u>

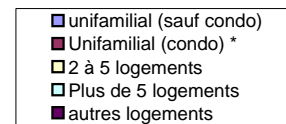
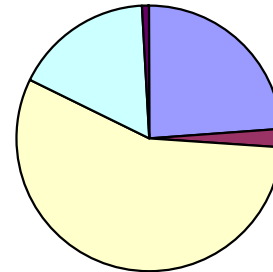
3.4.4 Revenu annuel des ménages (\$) - 1996

	Nombre	%
< 20 000	11 194	48%
20 000 - 69 999	10 979	47%
70 000 et plus	1 142	5%
total	23 315	100%

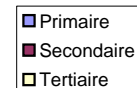
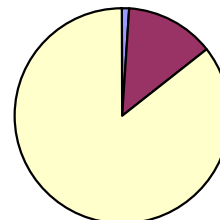
Revenu moyen des ménages 26 837 \$

Revenu annuel moyen: 17 240 \$

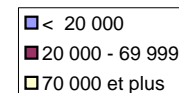
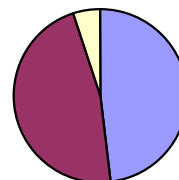
Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Revenu annuel des ménages



Fiche descriptive de l'Arrondissement 6 - Limoilou

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
17 423	Collecte sélective/recyclage	1 388	7 178	19%
	Collecte des résidus verts et compostage	321	7 649	4%
	Ressourceries + Réemploi ¹	133	505	26%
	Contenants consignés ¹	224	275	77%
	Collecte des RDD	0	35	0%
	Total - mise en valeur	2 066	15 642	13%
	Collecte des encombrants	255		
	Élimination (ordures)	15 102		
	Total - élimination	15 357		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de l'Arrondissement 6 - Limoilou

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses fournies à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte	*	*	*	-	-	*
	Apport volontaire	n/a	*	*	-	-	*
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte	*	*	*	-	-	*
	Apport volontaire	n/a	*	*	-	-	*
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt	n/a	*	*	-	-	*
	Fréquence de levées	n/a	*	*	-	-	*
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	25 311	25 311	*	-	-	*
	Institutions	*	*	*	-	-	*
	Commerces	*	*	*	-	-	*
	Industries	*	*	*	-	-	*
	Total	25 311	25 311	*	-	-	*
Quantité recueillie	Tonnes	22 885	1 388	321	-	-	255
	Source données	*	*	*	-	-	*
Entrepreneur	Identification	Services des travaux publics	Matrec	Services des travaux publics	-	-	Services des travaux publics
	Début-fin contrat	*	fin janvier 2004	*	-	-	*
	Renouvellement	*	*	*	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	Incinérateur	Centre de tri CS	Compostage	-	-	*
	Propriété	Ville de Québec	Ville de Québec	Compost du Québec	-	-	*
	Localisation	Québec	Québec	St-Henri de Lévis	-	-	*
Programme de sensibilisation et d'information		*	*	*	-	-	*
Programme de compostage domestique		non					
Coûts(\$/an)	Collecte+Transport	33.27 \$			-	-	
	Traitement	55.15 \$			-	-	
	Sous-total (\$/an/porte)	88 \$			-	-	
	Total des coûts (\$/an)	2 238 120 \$	187 547 \$	32 100 \$	-	-	30 600 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux :							
- Sensibilisation/information		1 623 \$					
- \$/an		2 488 367 \$					
- \$/an/porte		98 \$					
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries	par porte pour tous les secteurs desservis					

* pas d'information
- aucun service

Fiche descriptive de l'Arrondissement 7 - La Haute-St-Charles

Ville de Québec

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Arrondissement : 73.87 km²
Ville: 542.71 km²
Arrondissement / Ville : 13.6%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers:

41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Arrondissement	Ville	% arrond./ville
Population permanente	47 875	515 101	9%
Population saisonnière	504	2277	n/a
Pop. saisonnière corrigée	207	947	22%
Population totale	48 082	516 048	9%

Densité de pop. (hab./km²)	651	949	n/a
--	-----	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	0.7%	0.7%	n/a
----------------------------------	------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

Fiche descriptive de l'Arrondissement 7 - La Haute-St-Charles

3. Profil socio-économique

3.1 Ménages:

3.1.1 Nombre de ménages en 2001 : 17 850
3.1.2 Taille moyenne des ménages: 2.6

3.2 Unités d'occupation (selon rôle d'évaluation sept. 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	12 112	85%
Unifamilial (condo) *	306	2%
2 à 5 logements	1 101	8%
Plus de 5 logements	128	1%
autres logements	676	4.7%
total	14 323	100%

* selon le rôle d'évaluation août 2003. Les condos sont répartis dans 36 unités d'occupation (immeubles), dont 22 sont des immeubles de 2 à 5 logements et 14 sont des immeubles de 6 logements et plus.

Structure dominante: unifamilial

3.3 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes: 17 887
Résidences saisonnières: 168
Total: **18 055**

3.4 Caractéristiques économiques:

Source: ISQ, 2003 et Statistique Canada, 1996.

3.4.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	n.d.	0.9%
Secondaire	n.d.	16.6%
Tertiaire	n.d.	82.5%
total	n.d.	100%

3.4.2 Taux d'activité: 68%
3.4.3 Taux d'emploi: 61%

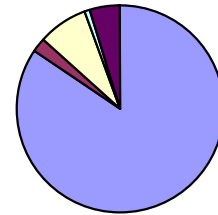
3.4.4 Revenu annuel des ménages (\$) - 1996

	Nombre	%
< 20 000	3 108	18%
20 000 - 69 999	10 807	64%
70 000 et plus	2 980	18%
total	16 895	100%

Revenu moyen des ménages 47 033 \$

Revenu annuel moyen: 23 898 \$

Unités d'occupations



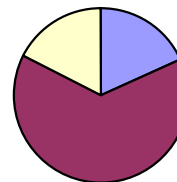
■ unifamilial (sauf condo)
■ Unifamilial (condo) *
■ 2 à 5 logements
■ Plus de 5 logements
■ autres logements

Secteur d'emplois



■ Primaire
■ Secondaire
■ Tertiaire

Revenu annuel des ménages



■ < 20 000
■ 20 000 - 69 999
■ 70 000 et plus

Fiche descriptive de l'Arrondissement 7 - La Haute-St-Charles

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	valorisable (t)	% mis en valeur
20 273	Collecte sélective/recyclage	1 993	8 352	24%
	Collecte des résidus verts et compostage	1 972	8 900	22%
	Ressourceries + Réemploi ¹	140	588	24%
	Contenants consignés ¹	236	320	77%
	Collecte des RDD	0	41	0%
	Total - mise en valeur	4 341	18 201	24%
	Collecte des encombrants	350		
	Élimination (ordures)	15 582		
	Total - élimination	15 932		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de l'Arrondissement 7 - La Haute-St-Charles

Ville de Québec

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses fournies à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem n/a	* oui	1/sem(mai à nov) *	- -	- -	2/mois (été), 1/mois (hiver) et sur appel *
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sacs, bac roulant, poubelle(sauf Loretteville) n/a	* bac	* *	- -	- -	* *
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	* 1/sem	* *	- -	- -	* *
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences	18 385	18 385	*	-	-	*
	Institutions	*	*	*	-	-	*
	Commerces	*	*	*	-	-	*
	Industries	*	*	*	-	-	*
	Total	18 385	18 385	*	-	-	*
Quantité recueillie	Tonnes Source données	20 071 *	1 993 *	1 972 *	- -	- -	350 *
Entrepreneur	Identification	Gestion C.B.C.(Intersan pour StÉ et Services des travaux publics pour NC)	Matrec	Gestion C.B.C.(Intersan pour StÉ et Services des travaux publics pour NC)	-	-	Gestion C.B.C.(Travaux publics pour StÉ et Services des travaux publics pour NC)
	Début-fin contrat	fin déc. 2002 (2004 pour Intersan)	fin déc. 2002 (janvier 2004 pour NC)	fin déc. 2002 (2004 pour Intersan)	-	-	fin déc. 2002
	Renouvellement	*	*	*	-	-	*
Destination des résidus	Type d'infrastructure	Incinérateur	Centre de tri	Compostage	-	-	*
	Propriété	Ville de Québec	Sani-Gestion ONYX inc.(Matrec pour NC)	Compost du Québec	-	-	*
	Localisation	Québec	Québec	St-Henri de Lévis	-	-	*
Programme de sensibilisation et d'information		*	*	*	-	-	*
Programme de compostage domestique				non			
Coûts(\$/an)	Collecte+Transport	40.18 \$			-	-	
	Traitement	66.59 \$			-	-	
	Sous-total (\$/an/porte)	107 \$			-	-	
	Total des coûts (\$/an)	1 962 957 \$	277 520 \$	203 921 \$	-	-	55 395 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux :							
- Sensibilisation/information				3 598 \$			
- \$/an				2 499 793 \$			
- \$/an/porte				136 \$			
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries						par porte pour tous les secteurs desservis

* pas d'information

StÉ = St-Émile

NC = Neufchâtel

- aucun service

Fiche descriptive de l'Arrondissement 8 - Laurentien

Ville de Québec

1. Portrait physique de la région

Superficie:

Arrondissement : 229.87 km²

Ville: 542.71 km²

Arrondissement / Ville : 42.4%

2. Description démographique

2.1 Facteur de correction annuel de la durée du séjour pour les saisonniers:

41%

2.2 Population actuelle (2002)

	Arrondissement	Ville	% arrond./ville
Population permanente	84 125	515 101	16%
Population saisonnière	1080	2277	n/a
Pop. saisonnière corrigée	444	947	47%
Population totale	84 569	516 048	16%

Densité de pop. (hab./km²)	368	949	n/a
--	-----	-----	-----

Croiss. pop 1997-2002 (%)	3.0%	0.7%	n/a
----------------------------------	------	------	-----

source : Institut de la Statistique du Québec, 2003. La population saisonnière a été établie à partir d'un ratio moyen de 3 personnes par résidence saisonnière.

Fiche descriptive de l'Arrondissement 8 - Laurentien

3. Profil socio-économique

3.1 Ménages:

3.1.1 Nombre de ménages en 2001 :	30 200
3.1.2 Taille moyenne des ménages:	2.7

3.2 Unités d'occupation (selon rôle d'évaluation sept. 2002)

Type	Nombre	% répartition
unifamilial (sauf condo)	22 786	87%
Unifamilial (condo) *	1 087	4%
2 à 5 logements	1 733	7%
Plus de 5 logements	186	1%
autres logements	439	1.7%
total	26 231	100%

* selon le rôle d'évaluation août 2003. Les condos sont répartis dans 113 unités d'occupation (immeubles), dont 58 sont des immeubles de 2 à 5 logements et 55 sont des immeubles de 6 logements et plus.

Structure dominante: unifamilial

3.3 Inventaire par type d'utilisation

Source: Rôle d'évaluation, 2003.

Résidences permanentes:	30 442
Résidences saisonnières:	360
Total:	30 802

3.4 Caractéristiques économiques:

Source: ISQ, 2003 et Statistique Canada, 1996.

3.4.1 Secteurs d'emplois

	Nombre	%
Primaire	n.d.	1.0%
Secondaire	n.d.	13.2%
Tertiaire	n.d.	85.8%
total	n.d.	100%

3.4.2 Taux d'activité:	<u>73%</u>
3.4.3 Taux d'emploi:	<u>66%</u>

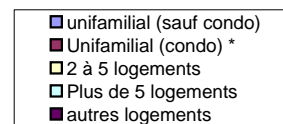
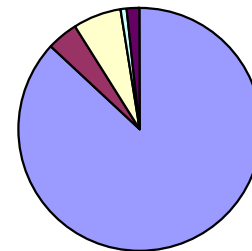
3.4.4 Revenu annuel des ménages (\$) - 1996

	Nombre	%
< 20 000	3 684	13%
20 000 - 69 999	16 213	58%
70 000 et plus	7 848	28%
total	27 745	100%

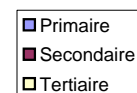
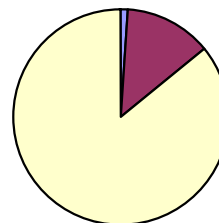
Revenu moyen des ménages 56 856 \$

Revenu annuel moyen: 28 909 \$

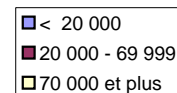
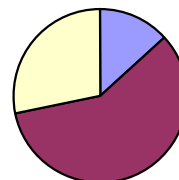
Unités d'occupations



Secteur d'emplois



Revenu annuel des ménages



Fiche descriptive de l'Arrondissement 8 - Laurentien

4. Sommaire de la gestion des matières résiduelles du secteur municipal en 2002

4.1 Quantités et modes de gestion (résidentiel seulement)

Production t/an (résidentiel seulement)	Modes de gestion	Quantité recueillie (t)	Quantité valorisable (t)	% mis en valeur
35 048	Collecte sélective/recyclage	4 653	14 440	32%
	Collecte des résidus verts et compostage	2 448	15 386	16%
	Ressourceries + Réemploi ¹	246	1 016	24%
	Contenants consignés ¹	415	553	77%
	Collecte des RDD	0	70	0%
	Total - mise en valeur	7 762	31 465	25%
	Collecte des encombrants	1 343		
	Élimination (ordures)	25 943		
	Total - élimination	27 286		

note 1: valeur typique québécoise établie au prorata de la population

Fiche descriptive de l'Arrondissement 8 - Laurentien

Ville de Québec

4.2 Types de collectes offertes en 2002 (selon les réponses fournies à l'enquête)

Aspects étudiés	Détails	Ordures	Matières recyclables	Résidus verts	Résidus alimentaires	RDD	Encombrants
Mode et fréquence de collecte	Porte-en-porte Apport volontaire	1/sem (2/sem l'été pour AL) n/a	* oui	1/sem (mai à nov) sauf AL *	- -	- -	2/an (sauf AL) et sur appel *
Type de contenants utilisés	Porte-en-porte Apport volontaire	sac, poubelle et bac n/a	* bac, bac roulant(sauf AL)	* *	- -	- -	* *
Collecte par apport volontaire	Lieu de dépôt Fréquence de levées	n/a n/a	* 1/sem	* *	- -	- -	* *
Nombre de portes desservies par catégorie de générateur	Résidences Institutions Commerces Industries Total	30 957 * * * *	30 957 * * * *	* * * * *	- - - - -	- - - - -	* * * * *
Quantité recueillie	Tonnes Source données	34 112 *	4 653 *	2 448 *	- -	- -	1 343 *
Entrepreneur	Identification Début-fin contrat Renouvellement	Intersan(AL, SA) Gestion CBC(CR) fin 31 déc 2004(AL), fin 31 mars 2004(CR), fin 31 déc 2004(SA), fin 31 janv 2005(VB) *	Sani-Gestion ONYX inc., Intersan pour AL fin 30 avril 2004(AL), fin 14 mai 2004(CR), fin 1 déc 2004(SA), fin 29 oct 2004(VB) *	Gestion CBC(CR, SA, VB) Inter-fin déc 2004(SA, VB), fin déc 2004(AL), fin oct 2003(CR) *	- -	- -	Intersan(AL, SA), Travaux publics(CR), fin 30 avril 2004(AL), fin 30 avril 2004(SA), fin 31 janv 2005(VB) *
Destination des résidus	Type d'infrastructure Propriété Localisation	Incinérateur Ville de Québec Québec	Centre de tri Sani-Gestion ONYX inc. (Matrec pour SA) Québec	Compostage Compost du Québec St-Henri de Lévis	- -	- -	* * *
Programme de sensibilisation et d'information		*	*	*	-	-	*
Programme de compostage domestique				non			
Coûts(\$/an)	Collecte+Transport Traitement Sous-total (\$/an/porte) Total des coûts (\$/an)	40.55 \$ 67.22 \$ 108 \$ 3 336 106 \$			- - - -	- - - -	 6.8 209 268 \$
Sommaire coûts globaux/programmes municipaux :				6 690 \$ 4 388 374 \$ 142 \$			
Mode de tarification par secteur desservi	Résidences Institutions Commerces Industries						par porte pour tous les secteurs desservis

* pas d'information
- aucun service

AL=Ancienne-Lorette, CR=Cap-Rouge, SA=Saint-Augustin, VB=Val-Bélair

ANNEXE B-2

Données démographiques par municipalité

B-2 DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES PAR MUNICIPALITÉ

Tableau B-2.1 Sommaire des projections démographiques

Territoire	Population ⁽¹⁾				% du total en 2002
	2002	2008	2013	2018	
<i>MRC de L'Île-d'Orléans</i>					
Saint-François	587	573	561	545	0,1 %
Sainte-Famille	916	892	871	845	0,2 %
Saint-Jean	1 174	1 150	1 130	1 103	0,2 %
Saint-Laurent-de-l'Île-d'Orléans	1 865	1 821	1 783	1 734	0,3 %
Saint-Pierre-de-l'Île-d'Orléans	2 010	1 957	1 912	1 854	0,3 %
Sainte-Pétronille	1 187	1 157	1 132	1 099	0,2 %
Ensemble de la MRC	7 739	7 551	7 388	7 182	1,3 %
<i>MRC de La Jacques-Cartier</i>					
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	4 979	5 268	5 474	5 666	0,9 %
Fossambault-sur-le-Lac	1 459	1 521	1 565	1 607	0,3 %
Lac-Saint-Joseph	587	595	601	606	0,1 %
Shannon	3 822	4 047	4 206	4 355	0,7 %
Saint-Gabriel-de-Valcartier	2 553	2 693	2 792	2 885	0,4 %
Lac-Delage	443	469	488	506	0,1 %
Stoneham et Tewkesbury	5 907	6 229	6 457	6 671	1,0 %
Lac-Beauport	6 008	6 351	6 595	6 823	1,0 %
Sainte-Brigitte-de-Laval	3 839	4 048	4 197	4 336	0,7 %
Ensemble de la MRC	29 595	31 222	32 376	33 455	5,1 %
<i>MRC de La Côte-de-Beaupré</i>					
Saint-Tite-des-Caps	1 714	1 696	1 674	1 645	0,3 %
Saint-Ferréol-les-Neiges	3 263	3 234	3 199	3 151	0,6 %
Saint-Louis-de-Gonzague-du-Cap-Tourmente	4	4	4	4	0,0 %
Saint-Joachim	1 628	1 610	1 587	1 557	0,3 %
Beaupré	3 906	3 871	3 830	3 774	0,7 %
Sainte-Anne-de-Beaupré	2 940	2 905	2 864	2 808	0,5 %
Château-Richer	3 669	3 626	3 575	3 505	0,6 %
L'Ange-Gardien	3 103	3 068	3 027	2 971	0,5 %
Boischatel	4 488	4 435	4 371	4 285	0,8 %
Ensemble de la MRC	24 714	24 448	24 132	23 699	4,3 %
<i>Ville de Québec</i>					
Arrondissement 1 : La Cité	62 989	63 957	64 421	64 670	10,9 %
Arrondissement 2 : Les Rivières	60 037	60 960	61 402	61 639	10,4 %
Arrondissement 3 : Sainte-Foy-Sillery	69 374	70 440	70 951	71 225	12,0 %
Arrondissement 4 : Charlesbourg	71 387	72 482	73 007	73 290	12,3 %
Arrondissement 5 : Beauport	74 000	75 135	75 678	75 971	12,8 %
Arrondissement 6 : Limoilou	45 609	46 310	46 646	46 826	7,9 %
Arrondissement 7 : La Haute-Saint-Charles	48 082	48 818	49 171	49 360	8,3 %
Arrondissement 8 : Laurentien	84 569	85 862	86 481	86 814	14,6 %
Ensemble de la Ville	516 048	523 963	527 756	529 796	89,3 %
Total - CMQ Rive-Nord					
Total	578 097	587 183	591 652	594 132	100,0 %

Note (1) : inclut la population saisonnière.

ANNEXE B-3

Nombre de portes et unités d'occupation par municipalité

B-3 NOMBRE DE PORTES ET UNITÉS D'OCCUPATION PAR MUNICIPALITÉ

Tableau B-3.1 Nombre de portes et d'unités d'occupation par municipalité

Municipalité ou Arrondissement	Nombre d'unités d'occupation ¹					Nombre de portes ²
	Unifamiliale	Unifam. condo	De 2 à 5 log.	6 log. et plus	Autres	
Saint-François	161	0	12	0	34	n.d.
Sainte-Famille	208	0	22	0	17	n.d.
Saint-Jean	304	0	36	0	38	n.d.
Saint-Laurent	461	0	43	0	34	n.d.
Saint-Pierre	430	0	106	1	19	n.d.
Sainte-Pétronille	402	0	17	0	5	n.d.
TOTAL MRC de L'Île-d'Orléans	1 966	0	236	1	147	3 388
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	1 379	0	73	5	203	1 774
Fossambault-sur-le-Lac	415	28	9	0	305	967
Lac-Saint-Joseph	94	0	4	0	10	340
Shannon	599	0	36	0	31	1 510
Saint-Gabriel-de-Valcartier	489	0	32	0	24	817
Lac-Delage	170	0	12	0	2	194
Stoneham-et-Tewkesbury	1 799	432	89	2	194	2 942
Lac-Beauport	1 923	54	90	1	31	2 377
Sainte-Brigitte-de-Laval	1 143	0	75	1	52	1 403
TOTAL MRC La Jacques-Cartier	8 011	514	420	9	852	12 324
Saint-Tite-des-Caps	393	0	64	77	2	897
Saint-Ferréol-les-Neiges	1 386	122	100	1	73	2 008
Saint-Louis-de-Gonzague	1	0	0	0	0	1
Saint-Joachim	424	0	49	1	18	587
Beaupré	720	789	145	4	74	1 724
Sainte-Anne-de-Beaupré	594	47	190	13	108	1 465
Château-Richer	810	0	102	1	406	1 626
L'Ange-Gardien	783	0	108	5	63	1 290
Boischatel	1 305	47	113	2	29	1 509
TOTAL MRC de La Côte-de-Beaupré	6 416	1 005	871	104	773	11 107
Arrond. 1 : La Cité	1 880	5 280	4 195	1 064	0	39 143
Arrond. 2 : Les Rivières	9 741	2 081	1 791	548	12	27 006
Arrond. 3 : Sainte-Foy-Sillery	10 629	5 044	1 317	635	6	37 143
Arrond. 4 : Charlesbourg	14 963	2 210	1 862	473	276	31 221
Arrond. 5 : Beauport	14 890	943	2 804	402	701	29 122
Arrond. 6 : Limoilou	1 527	128	3 588	1 076	37	25 311
Arrond. 7 : La Haute-Saint-Charles	12 112	306	1 101	128	801	18 385
Arrond. 8 : Laurentien	22 786	1 087	1 733	186	460	30 957
TOTAL Ville de Québec	88 528	17 079	18 391	4 512	2 293	238 288
TOTAL CMQ Rive-Nord	104 921	18 598	19 918	4 626	4 065	265 107

¹ Le nombre d'unité d'occupation est tiré du rôle d'évaluation de la municipalité. La désignation «autres» inclut les occupations diverses de type roulottes, habitations communautaires, etc.

² Le nombre de portes (résidentielles seulement) est tiré des réponses aux questionnaires des municipalités, sauf dans le cas de la Ville de Québec, où l'information est tirée du document de l'ISQ, Choc démographique, p.99.

Tableau B-3.2 Répartition des unités de condominium dans la Ville de Québec

Territoire	Nombre de condos	Nombre d'immeubles	Type d'immeuble	
			De 2 à 5 log.	6 log. et plus
Arrondissement 1 : La Cité	5 280	366	215	151
Arrondissement 2 : Les Rivières	2 081	169	105	64
Arrondissement 3 : Sainte-Foy-Sillery	5 044	205	58	147
Arrondissement 4 : Charlesbourg	2 210	167	96	71
Arrondissement 5 : Beauport	943	42	19	23
Arrondissement 6 : Limoilou	128	26	17	9
Arrondissement 7 : La Haute-Saint-Charles	306	36	22	14
Arrondissement 8 : Laurentien	1 087	113	58	55
TOTAL Ville de Québec	17 079	1 124	590	534

Selon le rôle d'évaluation d'août 2003

ANNEXE B-4

Méthodologie d'estimation des quantités
de matières résiduelles du secteur ICI

B-4 LES MATIÈRES RÉSIDUELLES DES ICI

Ce chapitre présente les résultats de l'inventaire des matières résiduelles dans le secteur ICI. La méthodologie utilisée pour établir le bilan des quantités en 2002 est également décrite.

Les matières résiduelles ICI (industriel-commercial-institutionnel) sont constituées de matières résiduelles solides non dangereuses en provenance des commerces, des institutions et des industries.

B-4.1 LES RÉSIDUS DU SECTEUR INSTITUTIONNEL

Le tableau B-4.1 présente la production de matières résiduelles dans le secteur institutionnel pour l'ensemble de la CMQ Rive-Nord.

Cet inventaire a été réalisé essentiellement sur la base du dénombrement de chaque catégorie d'institutions et d'hypothèses de taux unitaires de génération. Une validation des quantités obtenus par cette méthode a également été effectuée en utilisant les données provenant de diverses études d'inventaire ou de caractérisation effectuées dans le secteur institutionnel au cours des dernières années (ex. : banque de données de Recyc-Québec, etc.).

Le dénombrement des institutions a été réalisé en se servant des données des différents ministères impliqués (Ministère de la santé pour les hôpitaux et cliniques, Ministère de l'éducation pour les institutions d'enseignement, etc.). Les hypothèses de taux de génération unitaire ont généralement été tirées de l'étude de Chamard-CRIQ-Roche de 2000, puisque cette étude est la plus récente et présente une caractérisation sommaire des principaux secteurs. De plus, cette étude a été effectuée en bonne partie dans la région de la CMQ.

Les paragraphes qui suivent décrivent de façon plus détaillée les bases de l'inventaire des matières résiduelles présenté au tableau B-4.1 et ce, pour chacune des grandes catégories d'institutions du territoire.

B-4.2 LES RÉSIDUS DES INSTITUTIONS DE SANTÉ

Pour les institutions de santé, les taux tirés de l'étude de Chamard-CRIQ-Roche ont été utilisés afin de déterminer la production annuelle de matières résiduelles. Ces taux sont basés sur le nombre de lits occupés dans un établissement, selon la superficie occupée de l'institution ou le nombre de personnes y travaillant.

L'information sur le nombre de lits provient de la Régie Régionale de la Santé et des Services Sociaux (RRSSS) de Québec pour l'année 2002. De même, le nombre de personnes travaillant dans les CLSC a également été fourni par la RRSSS de Québec.

B-4.2.1 Les résidus des hôpitaux et centres de santé

En ce qui concerne les hôpitaux, la somme des lits permanents et des lits en disponibilité a été utilisée. Ces lits sont considérés comme étant occupés à 100 %.

Les taux de l'étude de Chamard-CRIQ-Roche ont été appliqués pour :

- Tous les lits des CHSLD;
- Tous les lits des CHSGS;
- Tous les autres lits appartenant à d'autres types d'institutions recensées.

Les taux de production utilisés sont les suivants :

- CHSLD = 2,06 kg/lit/jour X 365 jours X nombre de lits;
- CHSGS= 5,97 kg/lit/jour X 365 jours X nombre de lits;
- Toute autre institution = 5,97 kg/lit/jour X 365 jours X nombre de lits.

L'ensemble des résultats de ces calculs pour les hôpitaux et centres de santé est présenté dans un tableau matriciel à l'annexe F. Les informations suivantes y sont inscrites :

- le nom de l'établissement et son type;
- le nombre de lits occupés;
- le code de secteur institutionnel;
- le code d'arrondissement, de ville ou de MRC (codes 1 à 11);
- son adresse;
- la ville ou l'arrondissement;
- le code postal;
- le numéro de téléphone;
- la superficie selon le cas;
- le taux utilisé de production de matières résiduelles (en kg/lit/jr ou kg/m²/jr selon le cas);
- la production annuelle en tonne métrique;
- le nombre d'employés (selon le cas).

B-4.2.2 Les résidus des cliniques médicales et CLSC

Les taux de production matières résiduelles dans les cliniques, tirés de l'étude de Chamard-CRIQ-Roche, sont basés sur la superficie occupée en mètre carré. Cette donnée n'ayant pu être obtenue pour le territoire de la CMQ Rive-Nord, le nombre d'employés a plutôt été utilisé comme référence.

Pour les cliniques médicales, les taux unitaires de production utilisés sont basés plus précisément sur la caractérisation des matières résiduelles de la clinique de médecine famille Berger, tirée de l'étude de Chamard-CRIQ-Roche. En effet, cette donnée montre la superficie, mais aussi le nombre d'employés, ce qui permet de constater que sur la base d'un employé, environ une tonne de matières résiduelles est produite chaque année pour ce genre d'activités.

Le nombre d'employés des cliniques médicales a été obtenu par entrevues téléphoniques lorsque possible. En l'absence de données sur le nombre d'employés par cliniques médicales, les hypothèses suivantes ont été appliquées, sur la base de moyennes typiques :

- Clinique, polyclinique (privée ou publique) : 12 employés x 261 jours de travail par an;
- Centre médical : 19 employés x 261 jours de travail par an;
- Médecin et clinique de jour : 6 employés x 261 jours de travail par an.

Les informations sur le nombre d'employés en provenance des CLSC proviennent des données du MSSS.

B-4.2.3 Les résidus des institutions d'enseignement

Les taux de production tirés de l'étude Chamard-CRIQ-Roche ont été utilisés afin de déterminer la production annuelle de matières résiduelles des institutions suivantes situées sur le territoire de la CMQ :

- Préscolaire (désigné sous le code p dans nos tableaux);
- Primaire (désigné sous le code P);
- Secondaire (désigné sous le code S ou R);
- Adultes (désigné sous le code A);
- Formation professionnelle (désigné sous le code FP);
- Collégial (désigné sous le code C);
- Universitaire (désigné sous le code U).

Les données de base de ce secteur proviennent directement des entités gouvernementales officielles et pour certaines universités et collèges techniques privés, d'un sondage téléphonique direct auprès de la direction de l'institution ou du responsable du bureau du registraire.

Le nombre d'étudiants a été obtenu principalement à l'aide des données obtenues du Ministère de l'éducation du Québec (MEQ), plus précisément au niveau de la Direction des statistiques et des études quantitatives de la Région 03 et de la Direction régionale de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches.

La production annuelle est basée sur le nombre d'étudiants (équivalent à temps plein ou ETP) dans un établissement. Un étudiant à temps partiel ou sur tout autre régime d'études est considéré comme étant équivalent à ½ ETP.

B-4.2.4 Les résidus du secteur préscolaire

Un étudiant préscolaire (code p) est considéré comme la moitié d'un étudiant au cycle primaire (code P). Donc on assume que $2p = P$ en utilisant le taux pour un étudiant primaire (tiré de Chamard-CRIQ-Roche) soit, un étudiant du cycle primaire ETP produit 0,26 kg/jr (ou 0,00026 t/jr).

Selon l'étude de Chamard-CRIQ-Roche, le taux de production unitaire de matières résiduelles d'un étudiant préscolaire ETP est donc de 0,13 kg/jr (ou 0,00013 t/jr) X 180 jours/an. Tout autre type d'étudiant préscolaire est considéré temps partiel et vaut ½ d'un étudiant primaire ETP.

B-4.2.5 Les résidus du secteur primaire

Un étudiant au cycle primaire temps plein (ETP) produit 0,26 kg/jr de matières résiduelles sur une base de 180 jours/an (tiré de Chamard-CRIQ-Roche). Tout autre type d'étudiant primaire est considéré temps partiel et vaut ½ temps plein d'un étudiant primaire temps plein (ETP).

B-4.2.6 Les résidus des secteurs du secondaire, de la formation professionnelle et de la formation aux adultes

Un étudiant du cycle secondaire temps plein (ETP) produit 0,37 kg/jr de matières résiduelles sur une base de 180 jours/an (tiré de Chamard-CRIQ-Roche). Les étudiants en provenance de la Formation professionnelle et de la Formation des adultes possèdent le même taux de production.

Tout autre régime d'études dans ce secteur est considéré temps partiel et vaut ½ plein (ETP).

Les secteurs de la formation professionnelle et de la formation aux adultes ont été traités selon les mêmes hypothèses que les écoles secondaires, ces prestations de formation s'effectuant généralement dans des institutions d'enseignement secondaire.

B-4.2.7 Les résidus du secteur collégial

Un étudiant du cycle collégial temps plein (ETP) produit 0,37 kg/jr de matières résiduelles sur une base de 150 jours/an (tiré de Chamard-CRIQ-Roche).

Tout autre type d'étudiant de cette catégorie est considéré temps partiel et vaut ½ ETP, qu'il soit du secteur public ou privé.

NOTE : Certaines institutions privées ont mentionné, lors des entrevues téléphoniques, que l'institution est ouverte sur un plus grand nombre de jours qu'au secteur public (ex. : 9 mois ou 275 jours/an au lieu de 180 jours/an). Cet élément a alors été pris en compte dans les calculs.

B-4.2.8 Les résidus du secteur universitaire

Un étudiant du cycle universitaire temps plein produit 0,52 kg/jr de matières résiduelles sur une base de 150 jours/an (tiré de Chamard-CRIQ-Roche).

Tout autre type d'étudiant de cette catégorie est considéré temps partiel et, pour les besoins de l'inventaire, vaut ½ temps plein, qu'il soit du secteur public ou privé.

Par exemple, pour l'Université Laval, en 2002, il y avait 22 596 étudiants à temps plein, 7 170 étudiants à temps partiel et 4 656 étudiants en formation continue sur le territoire de la

CMQ. Ce total est équivalent à 28 509 étudiants à temps plein en terme de production de matières résiduelles.

B-4.2.9 Les résidus des édifices publics

L'information sur la production de matières résiduelles dans les édifices publics, soit des gouvernements du Québec et du Canada, demeure très parcellaire. Néanmoins, il existe certaines études de caractérisation (principalement chez Travaux publics Services gouvernementaux Canada ou TPSGC) qui peuvent fournir une excellente base d'estimation des quantités de matières résiduelles produites dans ce type d'institution.

L'espace standard occupé par une personne travaillant à la fonction publique fédérale est en moyenne de 18,5 m² par employé. Ce taux a été utilisé afin d'estimer le nombre de personnes travaillant dans les édifices (provinciaux ou fédéraux).

Un taux général de production de matières résiduelles a été ensuite appliqué. Ce taux de production de matières résiduelles par employé provient du rapport annuel de TPSGC (1999-2000) et est de 0,465 kg/employé/jour.

B-4.2.9.1 *Édifices fédéraux*

L'information sur les biens de la Couronne et des édifices ou immeubles gérés par TPSGC pour le compte du Gouvernement du Canada a été remise à TecSult. Pour tous les édifices à bureaux et bureaux gérés par TPSGC ainsi que ceux appartenant à la Couronne, le taux suivant a été employé : 1 employé temps plein (EMPLTP) = 0,000465 tonne/jour sur une base de 260 jours/an (5 jours/semaine x 52 semaines) (tiré rapport annuel de TPSGC, 1999-2000).

B-4.2.9.2 *Édifices de types militaires*

L'information sur les biens de la Couronne et des édifices ou immeubles de types militaires a aussi été remise à TecSult. Ces édifices ou immeubles sont évalués selon les résultats de la caractérisation de TPSGC soit 1 EMPLTP = 0,14406 tonne/an tiré du rapport de NI Environnement, Base de Bagotville (2001).

Pour ce qui est de la Base militaire de Valcartier, la quantité de matières résiduelles produites sur la base et éliminées au site de Sainte-Tite-des-Caps de 560 tonnes par an a été transmise par la Ville de Québec, propriétaire du site. Il faut également prendre en considération que les logements familiaux utilisés par les familles de militaires dans les municipalités avoisinantes sont desservis par la municipalité et les matières résiduelles correspondantes sont incluses dans les tonnages municipaux présentés au chapitre 3.

B-4.2.9.3 *Édifices provinciaux*

Les données en provenance des édifices à bureaux et bureaux appartenant au Gouvernement du Québec ont été transmises par le Service du soutien administratif et technique de la Société Immobilière du Québec (SIQ). Les données ont été ensuite traitées en utilisant les taux

similaires de production à TPSGC, soit 1 EMPLTP = 0,121 tonne/an ou 0,000465 tonne/jour sur une base de 260 jours/an (adapté du rapport TPSGC, 1999-2000).

B-4.2.10 Quantité de matières résiduelles produites pour l'ensemble du secteur institutionnel

Le tableau B-4.1 résume l'ensemble de tous les calculs pour le secteur institutionnel. La production de matières résiduelles de ce secteur, principalement concentré sur le territoire de la Ville de Québec, représente un tonnage approximatif de 32 500 tonnes par an. La composition des matières résiduelles provient des pourcentages établis dans l'étude de caractérisation des matières résiduelles de Chamard-CRIQ-Roche.

Tableau B-4.1 Production de matières résiduelles dans le secteur institutionnel par catégories de matière

	t/an	Papier	Carton	Verre	Métaux	Plastique	Textile	Matières putrescibles	Fibres sanitaires	Autres résidus
Institutionnel santé	18 418	13,9%	11,9%	2,0%	1,6%	12,3%	0,2%	4,4%	42,0%	11,8%
		2 559	2 189	369	291	2 269	37	810	7 728	2 169
Collégial et universitaire	4 226	47,3%	4,1%	4,7%	3,1%	7,7%	0,2%	9,6%	10,7%	12,5%
		2 000	174	198	132	327	8	407	452	527
Primaire et secondaire	5 775	20,0%	10,1%	4,6%	2,2%	11,7%	1,7%	26,0%	13,0%	9,0%
		1 156	581	266	129	675	98	1 502	751	519
Gouvernement du Québec	2 258	82,7%	3,9%	1,5%	0,3%	1,5%	0,0%	8,4%	1,1%	0,7%
		1 867	88	34	7	34	0	190	25	16
Gouvernement du Canada	1 777	64,7%	19,6%	0,6%	0,9%	4,3%	0,0%	6,1%	3,3%	0,4%
		1 150	348	11	16	76	0	108	59	7
Total : Secteur Institutionnel	32 453	26,9%	10,4%	2,7%	1,8%	10,4%	0,4%	9,3%	27,8%	10,0%
		8 733	3 381	878	574	3 382	142	3 016	9 015	3 237

Le secteur de la santé est de loin le plus grand générateur de matières résiduelles avec près de 60 % des matières résiduelles générées du secteur institutionnel. Vient ensuite le secteur de l'éducation avec 30 % et celui des services gouvernementaux avec 10 % des matières résiduelles. Les matières recyclables comme le papier, le carton et le plastique représentent plus de 40 % des matières résiduelles.

B-4.3 LES RÉSIDUS DU SECTEUR COMMERCIAL

Afin d'estimer la production annuelle de matières résiduelles pour différents types de commerces, les taux de production par superficie commerciale de l'étude de Chamard-CRIQ-Roche ont été appliqués aux estimations de superficies commerciales du territoire.

Les données de base nous proviennent principalement des rôles d'évaluation des municipalités et de l'utilisation de codes associés à des superficies commerciales calculées. Ainsi, des taux

d'occupation sont appliqués à ces superficies. Selon les superficies associées aux différents codes, une estimation de la surface occupée par les différents établissements commerciaux a été fixée.

Selon le type d'activité commerciale issue de ces codes précédemment explicités, les taux associés aux superficies tirés de l'étude de Chamard-CRIQ-Roche ont été appliqués.

B-4.3.1 Productions annuelles de matières résiduelles des différents types de commerces selon l'emplacement

Les hypothèses sont les suivantes :

Pour les arrondissements La Cité(1), Les Rivières(2), Charlesbourg(4) et Limoilou(6) :

- Centres commerciaux = superficie (m²) X 50 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Vente en gros = superficie (m²) X 90 % X 0,03 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Hôtels, motels et maisons de touristes = superficie (m²) X 70 % X 0,29 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Immeubles à bureaux = superficie (m²) X 80 % X 0,03 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Services (sauf condominium) = superficie (m²) X 50 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Services (condominium) = superficie (m²) X 90 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg.

Pour les arrondissements Sainte-Foy-Sillery(3) et Beauport(5) :

- Centres commerciaux = superficie (m²) X 50 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Vente en gros = superficie (m²) X 85 % X 0,03 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Hôtels, motels et maisons de touristes = superficie (m²) X 50 % X 0,29 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Immeubles à bureaux = superficie (m²) X 70 % X 0,03 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Services (sauf condominium) = superficie (m²) X 50 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;

- Services (condominium) = superficie (m²) X 90 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg.

Pour les arrondissements La Haute-Saint-Charles(7) et Laurentien(8) :

- Centres commerciaux = superficie (m²) X 60 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Vente en gros = superficie (m²) X 75 % X 0,03 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Hôtels, motels et maisons de touristes = superficie (m²) X 45 % X 0,29 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Immeubles à bureaux = superficie (m²) X 60 % X 0,03 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Services (sauf condominium) = superficie (m²) X 10 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Services (condominium) = superficie (m²) X 90 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg.

Pour les MRC de La Côte-de-Beaupré, de L'Île-d'Orléans et de La Jacques-Cartier :

- Centres commerciaux = superficie (m²) X 80 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Vente en gros = superficie (m²) X 90 % X 0,03 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Hôtels, motels et maisons de touristes = superficie (m²) X 15 % X 0,29 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg; (15 % pour MRC de La Côte-de-Beaupré et de L'Île-d'Orléans et 30 % pour MRC de La Jacques-Cartier);
- Services (sauf condominium) = superficie (m²) X 10 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Services (condominium) = superficie (m²) X 90 % X 0,035 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg;
- Immeubles à bureaux = superficie (m²) X 55 % X 0,03 kg/m² X 365 jours X 1 tonne/1 000 kg.

En ce qui concerne la MRC de La Jacques-Cartier, l'estimation de la production de matières résiduelles en provenance des services (sauf condominium) n'a pas été considérée, principalement dû au fait que de nombreuses fermes se retrouvent dans cette catégorie.

Puisque la production est basée sur la superficie d'occupation associée à l'activité, cela a pour effet de gonfler artificiellement l'importance de cette activité dans cette MRC.

B-4.3.2 Résultats pour l'ensemble du secteur commercial

Selon les calculs présentés ci-dessus, l'ensemble du secteur commercial de la CMQ Rive-Nord, représente un apport approximatif de 96 600 tonnes par an de MR. De cette quantité, approximativement 30 300 tonnes proviennent de la MRC de La Côte-de-Beaupré, 11 900 tonnes de la MRC de La Jacques-Cartier, 4 700 tonnes de la MRC de L'Île-d'Orléans, et 49 700 tonnes de la Ville de Québec.

Le tableau B-4.2 présente les résultats de ces calculs pour la CMQ Rive-Nord.

Tableau B-4.2 Bilan des quantités de matières résiduelles du secteur commercial

Catégorie (utilisation)	Nombre	Superficie terrains (m ²)	Quantité de matières résiduelles générées bâtiments commerciaux (t/an)
Centres commerciaux	444	449 504	3 080
Vente en gros	150	165 914	1 542
Hôtels, motels et maisons de touristes	2 299	2 947 496	76 585
Immeubles à bureaux	361	200 541	1 520
Services (sauf condominium)	3 129	193 802 851	13 705
Services (condominium)	208	18 493	213
TOTAL			96 644

B-4.4 LES RÉSIDUS DU SECTEUR INDUSTRIEL

L'inventaire des établissements industriels a d'abord été établi à partir de la base de données provenant du Répertoire des entreprises manufacturières et de services du Québec métropolitain (2000), préparée par le centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ) et publiée par La Société de promotion économique du Québec métropolitain.

À partir des informations de ce répertoire, un envoi massif de questionnaires à l'attention de plus de 712 gestionnaires d'entreprises de la grande région de Québec a été effectué. Cet envoi a été réalisé grâce à la collaboration du personnel de la CMQ.

Le taux de réponse aux questionnaires est supérieur à 23 %, ce qui est supérieur au taux de participation généralement observé pour ce genre de sondage. Les résultats du sondage ont été compilés et traités. Toutefois, en contrepartie du bon taux de réponse, la qualité des informations fournies par les entreprises dans les réponses aux questionnaires laissent souvent à désirer, plusieurs données étant absentes ou encore d'une représentativité douteuse. Pour cette raison, les tonnages obtenus via les questionnaires n'ont pas été utilisés directement dans l'établissement du bilan des quantités.

Les quantités de matières résiduelles générées par le secteur industriel ont plutôt été estimées à partir de la liste des industries de la région et de taux unitaires de production tirés de la littérature. La base de données du CRIQ contient environ 90 %¹ de toutes les entreprises situées sur le territoire de la Ville de Québec et des MRC de La Côte-de-Beaupré, de La Jacques-Cartier et de L'Île-d'Orléans. Elle a été mise à jour par le CRIQ en mai 2003 et affiche 2 780 entreprises de type manufacturier, fabricants et grossistes.

Cette liste permet de connaître le nombre d'employés par entreprise ainsi que le code général du groupe manufacturier relié à l'activité principale de l'entreprise.

Les taux utilisés pour le calcul des matières résiduelles pour l'ensemble du secteur industriel de la CMQ Rive-Nord ont été obtenus du Bureau de la Gestion intégrée des déchets de l'État de Californie (Integrated Waste Management Board, Californie, États-Unis). Cet organisme gouvernemental a évalué ces taux pour 39 grands groupes en 1999, à la suite d'une étude de caractérisation directe exhaustive des matières résiduelles éliminées de son secteur industriel. En 1999, le pourcentage des matières résiduelles récupérées en Californie a été d'environ 41 %.

Ces taux basés sur les Business SIC Grouping Numbers américains, sont très près de la nomenclature canadienne et québécoise en ce qui a trait au groupement des entreprises. Ces taux d'élimination sont présentés à l'annexe I.

Puisque la base de données représente environ 90 % des entreprises de la CMQ Rive-Nord selon le CRIQ, le tonnage de 57 031 tonnes par an, détaillé au tableau B-4.3, a ensuite été corrigé au prorata du nombre d'employés. La quantité de matières résiduelles éliminée serait donc d'environ 63 300 tonnes par an.

De plus, à cette estimation de la quantité de matière éliminée, il faut ajouter la part de matières récupérées. Ainsi, selon les données californiennes la quantité de matières résiduelles du secteur ICI qui se retrouvait à l'élimination représentait 59 %, tandis que la part qui se retrouvait dans les 3RV était de 41 %. Ainsi, la quantité totale de matières résiduelles générées pour l'ensemble des entreprises du secteur industriel de la CMQ Rive-Nord, à partir de l'extrapolation de la base de données du CRIQ, est d'environ 107 300 t/an.

¹ Selon l'estimation du responsable de la base de données au CRIQ.

Tableau B-4.3 Estimation des quantités de matières résiduelles éliminées pour l'ensemble des entreprises de la base de données du CRIQ du secteur industriel de la CMQ Rive-Nord

Code CRIQ	Groupe Services	Nombre d'employés	MR ⁽¹⁾ (t/an)
10	Aliments	2 219	3 222,0
11	Boissons	385	559,0
12	Tabac	380	1 068,6
15	Produits en caoutchouc	432	1 214,8
16	Produits en matière plastique	473	1 330,1
17	Cuir et produits connexes	983	2 764,2
18	Première transformation des textiles	5	4,1
19	Produits textiles	280	228,5
24	Habillement	507	413,7
25	Bois	1 627	4 575,1
26	Meuble et articles d'ameublement	890	1 937,5
27	Papiers et produits connexes	1 929	1 049,4
28	Imprimerie, édition et industries connexes	1 797	1 304,6
29	Première transformation des métaux	20	12,7
30	Fabrication des produits métalliques	3 726	2 366,0
31	Machinerie	1 179	213,4
32	Matériel de transport	496	180,0
33	Produits électriques et électroniques	2 124	964,3
35	Produits minéraux non métalliques	919	1 500,7
36	Produits raffinés du pétrole et du charbon	68	191,2
37	Chimiques	706	576,1
39	Autres industries manufacturières	2 879	8 095,7
48	Transport et entreposage	2 829	3 335,4
49	Transport et entreposage (suite)	72	124,1
51	Industrie de l'information	2 583	3 515,5
52	Finances et assurances	2 211	601,4
53	Services immobiliers et services de location et de location à bail	812	220,9
54	Services professionnels, scientifiques et techniques	12 075	13 149,7
56	Services administratifs, services de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement	6 033	1 641,0
61	Services d'enseignement	170	123,4
81	Autres services	672	548,4
Total éliminé (pour 90% des entreprises)		51 481	57 031
Total éliminé (pour 100% des entreprises)			63 300
Total généré (pour 100 % des entreprises)			107 300

⁽¹⁾ MR = Matières résiduelles.

B-4.5 BILAN DE LA PRODUCTION ANNUELLE DE MATIÈRES RÉSIDUELLES DU SECTEUR ICI

Le tableau suivant représente le bilan et les parts respectives de matières résiduelles générées par les ICI pour l'ensemble du territoire de la CMQ Rive-Nord.

Tableau B-4.4 Quantités de matières résiduelles générées pour l'ensemble des ICI de la CMQ Rive-Nord

SECTEUR ICI	t/an
Industriel incluant P-PME	1 07 300
Commercial	96 600
Institutionnel	32 500
TOTAL ICI CMQ Rive-Nord	2 36 400

Cette quantité globale d'environ 236 000 t/an de résidus ICI a été comparée à la quantité estimée sur la base du taux de génération de résidus de ICI à l'échelle du Québec (bilan 2000 de Recyc-Québec), ajusté en fonction du niveau d'activité économique de la région de la Capitale Nationale. Le calcul de cette production pondérée apparaît aux tableaux B-4.5 et B-4.6. Selon cette méthode d'estimation, le secteur ICI devrait produire 0,65 t/pers./an x 578 000 personnes = 375 000 t/an. La production de la CMQ Rive-Nord comparée à la moyenne québécoise est donc de 37 % inférieure, ce qui est relativement important. Pour expliquer cet écart élevé, les raisons suivantes sont avancées.

En premier lieu, les indices économiques de la région de Québec (2002) sont quasiment les mêmes que ceux de la moyenne québécoise, selon le tableau B-4.5. Ce ne sont donc pas les facteurs économiques qui pourraient expliquer cette différence dans le taux de génération des ICI pour la CMQ Rive-Nord.

La nature des matières résiduelles dans les secteurs ICI sur le territoire est probablement influencée par le fait que le secteur tertiaire est plus présent à Québec qu'ailleurs dans la province. La capitale nationale est le siège de nombreux bureaux gouvernementaux et constitue un pôle d'attraction touristique par excellence dans la province. Le parc industriel de la CMQ Rive-Nord est également bien pourvu en entreprises dans le secteur secondaire léger et tertiaire. Ces ICI sont donc caractérisés par beaucoup plus de bureaux, restaurants, hôtels, commerces, boutiques, etc. que la moyenne québécoise. Les entreprises du secteur tertiaire génèrent plus de papier+carton et de résidus assimilables à des matières résiduelles de type domestique, moins denses que les résidus industriels banaux. Ces derniers ont en général une densité volumique plus importante.

Le tableau B-4.7 représente un estimé de la composition des matières résiduelles générées par les secteurs institutionnel, commercial et industriel. La composition des matières résiduelles pour le secteur institutionnel est tirée de l'étude de Chamard-CRIQ-Roche (2000). La composition du secteur commercial et industriel est tirée du Plan directeur de gestion des déchets solides et liquides de la Communauté urbaine de Québec (Poulain Thériault et Serveau,

1994), lequel s'appuie sur l'étude de Serrener et ÉconAb (1989) dans ses hypothèses de composition.

On remarque que les matières comme le papier et le carton représentent à elles seules plus de 40 % des 236 400 tonnes générées. En ordre d'importance viennent ensuite le bois, les métaux et les matières putrescibles.

Tableau B-4.5 Calcul théorique de la production de matières résiduelles du secteur ICI selon le taux moyen québécois pondéré

Facteur économique	CMQ	Province de Québec	Facteur de pondération	Taux de génération de Recyc-Québec (0,66 t/pers./an) pondéré
Taux d'emploi	56,9 %	58,0 %	97,9 %	0,646
Taux d'activité ICI	62,1 %	63,6 %	97,6 %	0,644
Revenus per capita	26 134 \$	25 501 \$	102,5 %	0,676
Dépenses des ménages per capita	47 835 \$	49 666 \$	95,7 %	0,632
			Moyenne	0,650

Tableau B-4.6
Facteur de pondération régionale pour le secteur ICI

Taux de génération des matières résiduelles pour les ICI (2000): 0.66 t/hab./an

Facteur de pondération= $\frac{\text{Variable MRC}}{\text{Variable Québec}} \times 100$

1. Taux d'emploi (2001)

Taux d'emploi	Taux d'emploi pour le Québec	Facteur de pondération	Taux de génération pondéré
56.90%	58%	97.9%	0.646

2. Taux d'activité (2001)

Taux d'activité	Taux d'activité pour le Québec	Facteur de pondération	Taux de génération
62.10%	63.60%	97.6%	0.644

3. Revenu personnel par habitant (2001)

Revenu par habitant	Revenu par habitant au Québec	Facteur de pondération	Taux de génération pondéré
26 134 \$	25 501 \$	102.5%	0.676

4. Dépenses potentielles des ménages (2000)

Dépenses des ménages par habitant	Dépenses des ménages par habitant pour le Québec	Facteur de pondération	Taux de génération pondéré
47 835 \$	49 966 \$	95.7%	0.632

5. Sommaire des calculs

Taux de génération moyen	Ecart - type
0.650 t/hab/an	0.019

Tableau B-4.7 Composition des matières résiduelles générées pour l'ensemble du secteur ICI de la CMQ Rive-Nord

Secteur	t/an	Papier	Carton	<i>Total Papier et Carton</i>	Bois	Verre	Métaux	Plastique	Textile	Matières putres- cibles	Fibres sani- taires	Autres résidus
Institutionnel	32 500	27,0 %	10,4 %	37,4 %		2,7 %	1,8 %	10,4 %	0,5 %	22,6 %		17,8 %
		8 760	3 390	12 150		880	600	3 400	150	3 040	9 030	3 240
Commercial et industriel	203 900			44,7 %	12,1 %	1,7 %	10,5 %	7,1 %		8,9 %		15,0 %
				91 210	24 680	3 390	21 390	14 520		18 230		30 490
Total: Secteur ICI	236 400			43,7 %	10,4 %	1,8 %	9,3 %	7,6 %	0,1 %	9,0 %	3,8 %	14,3 %
				103 400	24 680	4 270	21 990	17 920	150	21 270	9 030	33 730

ANNEXE B-5

Évaluation détaillée des quantités de boues

B-5 BOUES DES STATIONS D'ÉPURATION DES EAUX USÉES MUNICIPALES

Le territoire de la CMQ Rive-Nord compte 11 stations d'épuration. Le tableau B-5.1 présente l'inventaire des stations d'épuration municipales et le bilan des boues produites. Selon les données de conception des diverses stations, la population totale desservie par l'ensemble des stations d'épuration s'élève à environ 545 000 personnes, soit 94 % de la population de la CMQ Rive-Nord.

Quatre stations d'épuration produisent des boues sur une base régulière : les deux stations d'épuration de la Ville de Québec, ainsi que les stations d'épurations de la ville de Beaupré et de la municipalité Boischatel. La quantité totale de boues de ces quatre stations est de 62 000 tonnes sur base humide, ce qui correspond à 18 500 tonnes par an, sur une base sèche. Les boues des stations de la municipalité de Boischatel et de la ville de Beaupré sont déshydratées et éliminées au LES de Saint-Nicéphore. Les boues des deux stations d'épuration de la Ville de Québec sont séchées et incinérées, et les cendres d'incinération sont éliminées avec le mâchefer au LES de Saint-Tite-des-Caps. Les déchets de dégrillage et les écumes totalisent environ 1 500 tonnes par an. Les quantités de résidus de dessablage sont d'environ 1 700 tonnes par an. Ces résidus sont éliminés au LES de Saint-Tite-des-Caps, sauf pour les déchets de dégrillage et les écumes des stations d'épuration de la Ville de Québec, qui sont incinérés.

Il est à noter que les boues des stations d'épuration de la Ville de Québec incluent les boues de l'usine de filtration, lesquelles parviennent à la station par le réseau d'égout sanitaire.

Les quantités futures de boues seraient affectées à la hausse par le projet de contrôle des débordements du réseau. Il est estimé que la quantité de boues additionnelle par événement de pluie serait d'environ 12 tonnes, soit environ 700 tonnes sur une base annuelle. Lors d'un événement de pluie, la quantité de boues pourrait donc augmenter de 25 % par rapport à la moyenne annuelle. Sur une base moyenne annuelle, l'augmentation serait inférieure à 5 %.

Deux projets d'usine d'eau potable viendraient également augmenter les quantités de boues futures de 3 à 4 tonnes par jour. Le territoire compte sept stations d'épuration de type étangs aérés. Les boues d'aucune de ces stations n'ont été vidangées jusqu'à maintenant. La municipalité de Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier prévoit faire la vidange des boues de sa station d'épuration en juin 2003. La production annuelle de boues des étangs aérés a été estimée sur une base théorique, à partir d'un taux de 0,21 m³/1 000 pers./jour (Marin, 1987) à une siccité moyenne d'environ 5 %. La production annuelle de boues des étangs aérés est donc de 785 tonnes par an sur une base humide et 39 tonnes par an sur une base sèche. Les étangs aérés ont donc une contribution très mineure de 0,2 % dans la production totale de boues municipales de la CMQ Rive-Nord.

B-5.1 BOUES INDUSTRIELLES NON DANGEREUSES (PAPETIÈRES)

Le tableau B-5.2 présente l'inventaire des boues de stations d'épuration et de désencrage des deux compagnies papetières actives sur le territoire. Les données sont tirées des documents de 2000 publiés par le Ministère de l'Environnement. Bien que la quantité totale de boues

produites soit considérable (209 500 tonnes humides), on constate que la proportion de boues valorisées est très élevée, soit 93 %. La quantité de boues enfouies était de 14 084 tonnes humides en 2000.

B-5.2 BOUES DE FOSSES SEPTIQUES

Le tableau B-5.3 présente l'inventaire des fosses septiques par municipalité, ainsi que l'estimation des volumes de boues de fosses septiques qui seraient générées sur le territoire de la CMQ Rive-Nord, selon les fréquences réglementaires de vidange de fosses septiques (à tous les 2 ans pour une résidence permanente, et à tous les 4 ans pour une résidence secondaire).

Les boues de fosses septiques représentent donc une quantité théorique de près de 23 000 tonnes par an, soit environ 341 tonnes sur une base sèche. Le nombre de fosses septiques est estimé à environ 13 800.

Trois lieux de traitement des boues de fosses septiques reçoivent les BFS de la région soient : les deux stations d'épuration de la ville de Québec, l'entreprise Sani-Charlevoix de Saint-Urbain, et la municipalité de Deschambault. La Ville de Québec accepte les BFS de son territoire et de la MRC de La Jacques-Cartier à ses deux stations d'épuration. Chacune des deux stations est pourvue d'un réservoir de 100 m³ pour recevoir les BFS et les introduire dans la chaîne liquide de traitement.

La municipalité de Deschambault reçoit des BFS des municipalités de Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier, de Lac-Saint-Joseph, et une petite quantité en provenance de Shannon et de Fossambault. Le territoire des MRC de L'Île-d'Orléans et de la Côte-de-Beaupré est desservi par l'entreprise Sani-Charlevoix, qui transporte les BFS à son centre de traitement près de Saint-Urbain dans Charlevoix. Depuis 2003, Sani-Charlevoix a mis en place une installation d'entreposage temporaire des BFS dans la municipalité de Stoneham, d'où les BFS collectées dans le territoire des trois MRC est transportée vers Saint-Urbain.

Le volume total de boues de fosses septiques reçu aux stations d'épuration de la ville de Québec en 2002 a été de 11 377 m³, dont 8 938 m³ en provenance du territoire de la Ville de Québec et de la MRC de La Jacques-Cartier. En 2002, le CRIQ a utilisé les infrastructures de réception des BFS de la Ville de Québec pour réaliser un projet spécial visant à évaluer des technologies de traitement des BFS. Les boues traitées par le CRIQ provenaient exceptionnellement des MRC de L'Île-d'Orléans et de La Côte-de-Beaupré, et ont totalisé 2 439 m³.

Les quantités reçues aux deux autres lieux d'élimination en provenance du territoire de la CMQ ne sont pas connues. Notons que les quantités totales de toute provenance reçues chez Sani-Charlevoix et à Deschambault seraient de l'ordre de 5 000 m³/an.

On note que le volume total théorique de BFS à traiter est environ deux fois supérieur aux quantités de BFS traitées connues en 2002. Cette situation s'explique en bonne partie par le fait qu'aucune des municipalités du territoire de la CMQ Rive-Nord n'a de règlement de vidange obligatoire des fosses septiques, à l'exception de la Ville de Québec qui a adopté un tel

règlement en février 2003 (R.V.Q. 253, *Règlement sur la vidange de fosse septique et de fosse de rétention*).

B-5.3 SOMMAIRE DES QUANTITÉS DE BOUES EN 2002

Le tableau B-5.4 présente le bilan des quantités de boues par municipalité pour 2002. La comparaison des quantités sur une base sèche permet de constater que les boues de papetières représentent environ quatre fois plus de matières que les boues municipales.

Les boues de fosses septiques représentent un apport mineur avec moins de 1 % du total, et moins de 2 % des boues municipales.

Tableau B-5.1

Inventaire des boues de stations d'épuration des eaux usées municipales

Localisation	Type de station	Année de mise en service	Quantité annuelle 2002 (T)					Fréquence de disposition	Lieu de disposition			Débit moyen (m ³ /d)	Population desservie (concep.)
			Boues			Résidus dégrillage + écumes ⁴	Résidus de dessablage ⁴		boues	résidus dégrillage	résidus dessabl.		
			base humide ³	% siccité	base sèche								
Station Est - Ville de Québec	mécanisée biol.	1992				846	823	journalière	incinér.	incinér.	LES St-Tite	194 600	270 000
Station Ouest - Ville de Québec	mécanisée biol.	1992				464	847	journalière	incinér.	incinér.	LES St-Tite	178 500	237 000
Sous-total Ville de Québec			59 717	30%	17 868	1 310	1 670					373 100	507 000
Beaupré ¹	physico-chimique	1998	1400	40%	560	200	n.a.	journalière	LES St-Nicép.	LES St-Tite	LES St-Tite	12 892	22 349
Boischatel ²	physico-chimique	1998	189	37%	70	26	26	journalière	LES St-Nicép.	LES St-Tite	LES St-Tite	10 241	11 256
Saint-Tite-des-Caps	étangs aérés	1999	50	5%	2.5	n.a.	n.a.	lorsque requis	à définir	n.a.	n.a.	313	658
Fossambault-sur-le-Lac	étangs aérés	1986	138	5%	6.9	n.a.	n.a.	lorsque requis	à définir	n.a.	n.a.	1 343	1 800
Lac-Delage	étangs aérés	1991	76	5%	3.8	n.a.	n.a.	lorsque requis	à définir	n.a.	n.a.	724	987
Sainte-Brigitte-de-Laval	étangs aérés	1991	100	5%	5.0	n.a.	n.a.	lorsque requis	à définir	n.a.	n.a.	701	1 305
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	étangs aérés	1986	122	5%	6.1	n.a.	n.a.	lorsque requis	à définir	n.a.	n.a.	841	1 597
Sainte-Catherine-de-la-JC (Coin perdu)	étangs aérés	1999	8.4	5%	0.4	n.a.	n.a.	lorsque requis	à définir	n.a.	n.a.	50	110
Stoneham-et-Tewkesbury	étangs aérés	1990	290	5%	14.5	n.a.	n.a.	lorsque requis	à définir	n.a.	n.a.	1 633	3 780
Total - Stations mécanisées + physico-chimiques			61 306		18 497	1 536	1 696						540 605
Total - Stations étangs aérés			785		39	n.a.	n.a.						10 237
Total			62 091		18 536	1 536	1 696						550 842

¹ Beaupré dessert les municipalités de Beaupré, Sainte-Anne-de-Beaupré, Saint-Joachim et Saint-Ferréol-les-Neiges.

² Boischatel dessert les municipalités de Boischatel, L'Ange-Gardien et Château-Richer

³ Les données sont réelles pour 2002 pour les stations mécanisées et physico-chimiques. Pour les stations avec étangs aérés, les données de production de boues annuelle sont théoriques et sont estimées sur la base d'un facteur typique de 0,21 m³/1 000 pers./jr à une siccité d'environ 5 %.

⁴ Pour l'année 2000 dans le cas de la ville de Québec.

n.a. non applicable

Tableau B-5.2
Inventaire des boues de papetières

Propriétaire	Localisation	Type de station	Quantité annuelle		Lieu de disposition
			T humide	T sèche ³	
Stadacona boues mélangées boues mélangées boues mélangées sous-total	Ville de Québec	mécanisée biol.	17 179	6 013	valorisation énergétique compostage valor. agricole + autres ⁴
			64 894	22 713	
			49 457	17 310	
			131 530	46 036	
boues désencrage boues désencrage sous-total			13 766	4 818	compostage valor. agricole + autres ⁴
			695	243	
			14 461	5 061	
Abitibi-Consolidated boues mélangées boues mélangées boues mélangées sous-total	Beaupré	mécanisée biol.	14 084 ²	4 929	enfouissement compostage valor. agricole + autres ⁴
			114	40	
			49 291	17 252	
			63 489	22 221	
Total boues de papetières					
total généré			209 480	73 318	
total valorisé			195 396	68 389	
total éliminé			14 084	4 929	
% valorisé			93%	93%	

¹ Source : Ministère de l'Environnement, bilan annuel de conformité environnementale, secteur des pâtes et papiers, 2000.

² Selon le rapport 2002 du LES Saint-Tite-des-Caps, 4 109 tonnes de boues de papetières ont été reçues.

³ Sur la base d'une teneur en matière sèche d'environ 35 %.

⁴ Les autres procédés de valorisation incluent la restauration et revégétation de sites, ainsi que la valorisation sylvicole.

Tableau B-5.3

Estimation des quantités de boues de fosses septiques par municipalité en 2002

Entités municipales	Nombre de fosses			Quantité de BFS (t/an) ¹		Lieu de disposition
	perman.	saisonn.	ICI	base humide	base sèche	
<i>MRC de L'Île-d'Orléans</i>						
Saint-François	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Sainte-Famille	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Saint-Jean	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Saint-Laurent-de-l'île-d'Orléans	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Saint-Pierre-de-l'île-d'Orléans	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Sainte-Pétronille	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Ensemble de la MRC	1298		51	2 380	36	Sani-Charlevoix *
<i>MRC de La Jacques-Cartier</i>						
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	800	0	0	1 360	20.4	Québec/ Charlevoix/ Deschambault
Fossambault-sur-le-Lac	70	0	0	119	1.8	Québec/ Charlevoix/ Deschambault
Lac-Saint-Joseph	100	240	0	374	5.6	Québec/ Charlevoix/ Deschambault
Shannon	756	0	0	1 285	19.3	Québec/ Charlevoix/ Deschambault
Saint-Gabriel-de-Valcartier ³	668	0	0	1 136	17.0	Québec/ Charlevoix
Lac-Delage ³	24	0	0	41	0.6	Québec/ Charlevoix
Stoneham-et-Tewkesbury ³	1553	0	0	2 640	39.6	Québec/ Charlevoix
Sainte-Brigitte-de-Laval ³	962	207	0	1 811	27.2	Québec/ Charlevoix
Lac-Beauport ³	1400	151	0	2 508	37.6	Québec/ Charlevoix
Ensemble de la MRC	6 333	598	0	11 274	169	
<i>MRC de La Côte-de-Beaupré</i>						
Saint-Tite-des-Caps	409	220	8	882	13.2	Sani-Charlevoix *
Saint-Ferréol-les-Neiges	295	0	0	502	7.5	Sani-Charlevoix *
Saint-Louis-de-Gonzague-Cap-Tourmente	1	0	0	2	0.03	Sani-Charlevoix *
Saint-Joachim	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Sani-Charlevoix *
Beaupré	6	0	0	10	0.2	Sani-Charlevoix *
Sainte-Anne-de-Beaupré	79	0	0	134	2.0	Sani-Charlevoix *
Château-Richer	103	0	0	175	2.6	Sani-Charlevoix *
L'Ange-Gardien	200	72	0	401	6.0	Sani-Charlevoix *
Boischatel	224	0	0	381	5.7	Sani-Charlevoix *
Ensemble de la MRC	1317	292	8	2487	37	
<i>Ville de Québec</i>						
Ville de Québec	3 883	0	0	6 601	99.0	stations d'épuration VQ
Total théorique pour la CMQ Rive-Nord	12 831	890	59	22 743	341	
Quantité de BFS traitées aux stations d'épuration de la ville de Québec en 2002 :						
en provenance de la Ville de Québec et de la MRC de La Jacques-Cartier				8 938		
en provenance de l'Île d'Orléans et MRC de La Côte-de-Beaupré (projet du CRIQ)				2 439		
Quantité de BFS traitées chez Sani-Charlevoix en 2002 :						
				n.d.		
Quantité de BFS traitées à Deschambault en 2002 :						
				n.d.		
Total traité en 2002				11 377		

¹ Quantité théorique de boues calculée sur la base d'un volume moyen de 3,4 m³ par fosse et d'une fréquence de vidange de tous les 2 ans pour les fosses permanentes, tous les 4 ans pour les fosses saisonnières et tous les ans pour les fosses ICI. Siccité moyenne des boues de 1,5 %.

³ Nombre de fosses septiques tiré du document "Plan directeur de gestion des matières résiduelles - Comité Intermunicipal de l'Arrière-Pays".

* En 2002, dans le cadre du projet pilote du CRIQ, une portion des BFS a plutôt été traitée aux stations d'épuration de la Ville de Québec.

Tableau B-5.4 Bilan des boues industrielles et municipales (2002)

Municipalités	Quantité générée (t/an, base sèche ¹)			
	municipales	BFS ²	papetières	TOTAL
<i>MRC de L'Île-d'Orléans</i>				
Saint-François	0	n.d.	0	
Sainte-Famille	0	n.d.	0	
Saint-Jean	0	n.d.	0	
Saint-Laurent-de-l'Île-d'Orléans	0	n.d.	0	
Saint-Pierre-de-l'Île-d'Orléans	0	n.d.	0	
Sainte-Pétronille	0	n.d.	0	
Ensemble de la MRC	0	36	0	36
<i>MRC de La Jacques-Cartier</i>				
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	6,5	20,4	0	27
Fossambault-sur-le-Lac	6,9	1,8	0	9
Lac-Saint-Joseph	0	5,6	0	6
Shannon	0	19	0	19
Saint-Gabriel-de-Valcartier	0	17	0	17
Lac-Delage	3,8	0,6	0	4
Stoneham-et-Tewkesbury	14,5	40	0	54
Lac-Beauport	0	27	0	27
Sainte-Brigitte-de-Laval	5,0	38	0	43
Ensemble de la MRC	36,7	169	0	206
<i>MRC de La Côte-de-Beaupré</i>				
Saint-Tite-des-Caps	2,5	13,2	0	15,8
Saint-Ferréol-les-Neiges	0	7,5	0	8
Saint-Louis-de-Gonzague-du-Cap-Tourmente	0	0,03	0	0
Saint-Joachim	0	n.d.	0	0
Beaupré	560	0,2	22 221	22 781
Sainte-Anne-de-Beaupré	0	2,0	0	2
Château-Richer	0	2,6	0	3
L'Ange-Gardien	0	6,0	0	6
Boischatel	70	5,7	0	75
Ensemble de la MRC	632	37	22 221	22 891
<i>Ville de Québec</i>				
Ville de Québec	17 868	99	51 097	69 063
Total CMQ Rive-Nord	18 536	341	73 318	92 196

Note 1 : base sèche à 100% de matières sèches.

Note 2 : Boues de fosses septiques.

ANNEXE B-6

Inventaire des infrastructures de gestion
des matières résiduelles utilisées par la CMQ Rive-Nord

B-6 LES INFRASTRUCTURES EXISTANTES DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

Le tableau B-6.1 présente l'inventaire des principales infrastructures de gestion des matières résiduelles situées sur le territoire de la CMQ et celles utilisées par la CMQ Rive-Nord dans les territoires voisins. Ce tableau fait le résumé par type d'infrastructure, et fournit le nom de l'entité qui en est propriétaire, sa localisation, son activité, son territoire d'influence, les différents secteurs desservis, sa capacité annuelle en mètres cubes ou en tonnes métriques, sa durée de vie résiduelle ainsi que l'équipement utilisé ou le principal procédé impliqué.

Les types infrastructures recensées sur le territoire et en périphérie sont principalement les suivants : l'incinérateur, les sites d'enfouissement sanitaire et technique, les sites de dépôt en tranchée, les centres de tri et conditionnement, les centres de compostage, les sites de transfert, les dépôts de matériaux secs, les déchetteries et les éco-centres. Les références sur ces infrastructures proviennent du Ministère de l'environnement du Québec, validés par un questionnaire postal transmis aux gestionnaires municipaux, ainsi que des rencontres avec les directeurs lors de la visite de leurs installations.

On remarque dans un premier temps que les principales infrastructures situées sur le territoire de la CMQ Rive-Nord, partagées entre les secteurs privés et publics, permettent de couvrir l'éventail des besoins actuels en gestion des matières résiduelles, sauf pour le compostage qui est situé sur la rive sud.

Il est également important de souligner que les durées de vie résiduelle des infrastructures qui sont présentées au tableau B-6.1 sont celles estimées en 2002 sur la base de la planification d'utilisation qui était valide à ce moment. Ces estimations de durée de vie ne tiennent donc pas compte des mesures proposées dans le présent projet de PGMR, lesquelles peuvent influencer ces durées de vie soit à la hausse, soit à la baisse, en fonction de l'utilisation projetée. Ces questions sont traitées dans les modes de gestion proposés au projet de PGMR, au chapitre 5.

Une présentation détaillée des infrastructures est également fournie dans les sections qui suivent.

Tableau B-6.1 Inventaire des infrastructures de gestion des matières résiduelles utilisées par la CMQ Rive-Nord

Type d'infrastructure	Propriétaire	Localisation	Activité(s)	Territoire d'influence	Secteurs desservis (ICI, Mun. CRD, etc.)	Capacité annuelle (m ³ ou t)	Durée de vie résiduelle	Équipement ou procédé
Lieux d'élimination								
Incinérateur	Ville de Québec	Limoilou	Incinération et traitement des boues	Ville de Québec	8 arrondissements + ICI	280 000 t/an	5 ans (2008)	4 fours : Combustion de masse à 950 °C
LES	Cantons-Unis de Stoneham-et-Tewkesbury	Cantons-Unis de Stoneham-et-Tewkesbury - <i>MRC de La Jacques-Cartier</i>	Enfouissement sanitaire	MRC de La Jacques-Cartier	5 municipalités + ICI	15 600 m ³ /an	2-3 ans (2004-2005)	Atténuation naturelle
LES	Régie intermunicipale de l'Est de Portneuf	Neuveville - <i>MRC Portneuf</i>	Enfouissement sanitaire	MRC Portneuf, MRC de La Jacques-Cartier	Municipalités + ICI dont 3 municipalités de la MRC de La Jacques-Cartier	40 000 m ³ /an	6 ans (2008)	Atténuation naturelle
LES	Ville de Saint-Raymond	Saint-Raymond - <i>MRC Portneuf</i>	Enfouissement sanitaire	MRC Portneuf, MRC de La Jacques-Cartier	Municipalités + ICI	24 000 m ³ /an	14 ans (2016)	Atténuation naturelle
LES	Ville de Québec	Saint-Tite-des-Caps - <i>MRC de La Côte-de-Beaupré</i>	Enfouissement sanitaire	CMQ	Municipalités + cendres incinérateur	225 000 m ³ /an	1 an (2003)	Atténuation naturelle
LET	Ville de Québec	Saint-Joachim - <i>MRC de La Côte-de-Beaupré</i>	Enfouissement technique	CMQ	Municipalités + cendres incinérateur	132 000 m ³ /an	50 ans (2053)	Cellules étanches à double imperméabilisation
LES	Services Sanitaires RS	<i>Sainte-Geneviève-de-Berthier</i>	Enfouissement sanitaire	Surtout Région de Montréal et Lanaudière	Municipalités + ICI (encombrants putrescibles)	600 000 t/an	2 ans (2004)	Atténuation naturelle

Tableau B-6.1 - Inventaire des infrastructures de gestion des matières résiduelles utilisées par la CMQ Rive-Nord (suite)

Type d'infrastructure	Propriétaire	Localisation	Activité(s)	Territoire d'influence	Secteurs desservis (ICI, Mun. CRD, etc.)	Capacité annuelle (m ³ ou t)	Durée de vie résiduelle	Équipement ou procédé
Dépôt en tranchée	Réserve faunique des Laurentides	<i>MRC de La Jacques-Cartier (TNO du Lac-Croche)</i>	Enfouissement en tranchée	Réserve faunique	Réserve seulement	n.d.	n.d.	Atténuation naturelle
DMS	Groupe Sani-Gestion	Lac-Saint-Charles	Enfouissement de matériaux secs	CMQ	CRD	40 000 m ³	4 ans (2007)	Atténuation naturelle
DMS	Groupe Sani-Gestion	Sainte-Foy (l'Hétrière)	Enfouissement de matériaux secs	CMQ	CRD	230 000 m ³	4 ans (2007)	Atténuation naturelle
DMS	Comité intermunicipal de l'Arrière-Pays	Cantons-Unis de Stoneham-et-Tewkesbury - <i>MRC de La Jacques-Cartier</i>	Enfouissement de matériaux secs	CMQ	CRD	4377 m ³ /an	Fermé depuis juin 2003	Atténuation naturelle
DMS	Régie intermunicipale de l'Est de Portneuf	Neuville	Enfouissement de matériaux secs	MRC Portneuf, MRC de La Jacques-Cartier	CRD	40 000 m ³ /an	6 ans (2008)	Atténuation naturelle
Recyclage et Valorisation								
Centre de tri	Groupe Sani-Gestion - ONYX	Sainte-Foy	Triage des matières recyclables	CMQ	MRC Nouvelle-Beauce, MRC de L'Île-d'Orléans et Ville de Québec	Jusqu'à 75 000 t/an (actuel 27 000 t/an)	N/A	Convoyeur de tri, extracteurs magnétiques, concasseurs de verre, tamis rotatifs
Centre de tri	Société V.I.A. inc.	Lévis	Mise en valeur des matières recyclables	CMQ	Municipalités et ICI	20 000 t/an	N/A	Convoyeur de tri et presse automatique

Tableau B-6.1 - Inventaire des infrastructures de gestion des matières résiduelles utilisées par la CMQ Rive-Nord (suite)

Type d'infrastructure	Propriétaire	Localisation	Activité(s)	Territoire d'influence	Secteurs desservis (ICI, Mun. CRD, etc.)	Capacité annuelle (m ³ ou t)	Durée de vie résiduelle	Équipement ou procédé
Centre de tri	Centre Régional de Récupération C.S. Inc. (opéré par Matrec)	Ville de Québec	Triage des matières recyclables	CMQ	Ville de Québec	26 000 t/an	N/A	Convoyeur de tri, extracteurs magnétiques, concasseurs de verre, tamis rotatifs
Centre de transbordement des déchets et de récupération des MR	Groupe Sani-Gestion - ONYX	Sainte-Foy	Transbordement des déchets et récupération des matières recyclables (métaux)	CMQ	Ville de Québec	Jusqu'à 250 000 t/an (actuel 15 000 t/an)	N/A	Plate-forme de transbordement
Centre de transfert des résidus verts	Centre de transfert Jean-Talon Ville de Québec (opéré par Matrec)	Charlesbourg	Transfert des résidus verts	CMQ	Ville de Québec	Jusqu'à 35 000 t/an (actuel 18 000 t/an)	N/A	Désensachage et transbordement
Centre de compostage	Les Composts du Québec inc.	Saint-Henri-de-Lévis	Compostage	CMQ et environs	Municipalités et ICI	180 000 t/an	N/A	Retournement des piles
Éco-Centre	Matrec	Charlesbourg	Réception et récupération de matériaux secs et RDD.	Arrond. 4 et 5	Municipalités et ICI	Actuelle 23 000 t/an	N/A	
Déchetterie Vanier	Ville de Québec	Vanier	Collecte de matériaux secs et encombrants putrescibles	Arrond. 2	Municipalités et ICI	n/a	n/a	Collecte en conteneurs

Tableau B-6.1 - Inventaire des infrastructures de gestion des matières résiduelles utilisées par la CMQ Rive-Nord (suite)

Type d'infrastructure	Propriétaire	Localisation	Activité(s)	Territoire d'influence	Secteurs desservis (ICI, Mun. CRD, etc.)	Capacité annuelle (m ³ ou t)	Durée de vie résiduelle	Équipement ou procédé
Déchetterie Montmorency	Ville de Québec	Limoilou	Collecte de matériaux secs, encombrants putrescibles, pneus, et certains RDD	Arrond. 6	Municipalités et ICI	n/a	n/a	Collecte en conteneurs
Déchetterie Beauport	Ville de Québec	Beauport	Collecte de matériaux secs, encombrants putrescibles, pneus, et certains RDD	Arrond. 5	Municipalités et ICI	n/a	n/a	Collecte en conteneurs
Déchetterie Val-Bélair	Ville de Québec	Val-Bélair	Collecte de matériaux secs, encombrants putrescibles, pneus, et certains RDD	Arrond. 8	Municipalités et ICI	n/a	n/a	Collecte en conteneurs
Déchetterie Loretteville	Ville de Québec	Loretteville	Collecte de matériaux secs, encombrants putrescibles, pneus	Arrond. 7	Municipalités et ICI	n/a	n/a	Collecte en conteneurs

Note :

1- Les deux DMS de Sani-Gestion traitent actuellement environ 112 000 t/an de matériaux secs.

B-6.1 L'INCINÉRATEUR DE LA VILLE DE QUÉBEC**B-6.1.1 Description et historique**

L'incinérateur de la Ville de Québec fut construit en 1974 au coût de 26 millions de dollars et mis en route en 1975. Autrefois sous la juridiction de la CUQ, il appartient maintenant à la Ville de Québec. Les installations ont subi d'importantes modifications depuis sa mise en opération. Les éléments suivants font partie des différentes modifications de l'incinérateur à ce jour :

- 1985 : Ajout d'un système automatisé de contrôle de la combustion;
- 1986-1988 : Modification des fours (8 millions \$) dont les principaux équipements touchés :
- Conduits d'air primaire et secondaire
 - Parois refroidies
 - Revêtement réfractaire
 - Morphologie des fours
 - Distribution de l'air de combustion
 - Automation
 - Traitement des effluents (déméralisation);
- 1990 : Mise en service d'un système de traitement des fumées et des gaz (34 millions \$) dont les principaux équipements touchés :
- Carneaux
 - Tours de refroidissement
 - Réacteurs
 - Dépoussiéreurs
 - Ventilateurs
 - Cheminées
 - Contrôle des émissions
 - Air comprimé
 - Salle d'électricité;
- 1992 : Mise en service de la station de traitement des boues (25 millions \$)
Les principaux éléments touchés :
- Déshydratation
 - Séchage
 - Chaulage
 - Coincineration;
- 1997 : Mise en service d'un procédé de traitement des effluents des mâchefers (700 000 \$) ainsi qu'un système de démétallisation des mâchefers (1 million \$);
- 1998 : Contrôle du débit de vapeur et évent (700 000 \$);
- 2000 : Arrêt du système de démétallisation des mâchefers.

De 1974 à 2000, la CUQ a donc investi dans le complexe incinérateur et traitement des boues 46 millions \$ en travaux de construction et 44 millions \$ en travaux de modernisation et amélioration, soit un total de 90 millions \$.

L'incinérateur, propriété de la Ville de Québec, est actuellement opéré sur une base contractuelle par la compagnie TIRU (Canada) inc. (Traitement Industriel des Résidus Urbains). Ce contrat a été reconduit pour une autre tranche de cinq ans, soit jusqu'au 31 décembre 2008.

La réception des ordures a augmenté en 2002 de 1,4 % par rapport à 2001. Ce taux de croissance prévaut depuis 1999. Le tonnage incinéré excède de 3 700 t la limite contractuelle de 280 000 tonnes pour la première fois depuis le début des opérations de celui-ci. La capacité nominale de l'incinérateur est évaluée à 280 000 t/an mais 30 à 32 000 t/an de plus pourraient être reçus en opérant à la limite de pointe les équipements. Le tonnage des déchets reçu en 2002 est de 267 533 tonnes réparti entre 155 607 t du secteur résidentiel et 109 335 des ICI. Le reste provient des boues résiduaires.

L'incinérateur a produit 801 268 tonnes de vapeur en 2002, dont 534 340 tonnes ont été acheminées vers la Papeterie Papiers Stadacona Ltée. Cette quantité de vapeur produite est relativement constante depuis les dernières années. L'incinérateur a produit 83 228 tonnes de mâchefers en 2002, ce qui représente 29,5 % du poids des déchets reçus. La réduction massique est donc de 70 % et plus de 90 % en volume.

Par ailleurs, la station de traitement des boues a permis de produire 19 071 tonnes de boues séchées, en tonnes sèches à siccité mesurée (93,7 %). Ces boues séchées ont été incinérées en 2002; toutefois, ces solides stérilisés peuvent être considérés comme une matière valorisable. Les concentrations de métaux en mg/kg dans les granules par rapport aux critères de valorisation du MENV sont à vérifier.

B-6.1.2 Vie utile des ouvrages

Le service de la dette de l'incinérateur, contractée entre 1986 et 1990 notamment pour l'amélioration du traitement des gaz, était de 7 millions \$ en 2003. Ce service de dette variera entre 4,5 et 5 millions \$/an entre 2004 et 2008 et devrait disparaître en 2010. Les travaux de modernisation, s'ils sont entrepris dès 2005, ajouteront de nouvelles sommes à ce service de dette à compter de 2005. D'ici là, la Ville de Québec doit décider le plus tôt possible ce qu'elle fera de ses équipements, compte tenu de l'état avancé d'usure de nombreuses pièces maîtresses, de l'augmentation constante des quantités de déchets reçus à chaque année, et de la période de temps requise pour effectuer la réfection des installations. Des études concernant l'examen de la vie utile des ouvrages ont été réalisées par la Division des matières résiduelles et par l'entrepreneur TIRU. Les principales conclusions de ces études sont les suivantes :

- L'âge moyen «technologique» de l'incinérateur peut s'établir à 13 ans (1990), et plusieurs équipements seront complètement obsolètes d'ici la fin du contrat de TIRU en 2008 (e.g. rampes aériennes d'accès au bâtiment, structure de soutien des ponts roulants et des fours, électrofiltres, réseau de câblage électrique et d'automatisme, convoyeurs, traitement

d'eau des chaudières, etc.). Une étude exhaustive d'ingénierie sera réalisée pour préparer le plan de modernisation de l'incinérateur, identifier et évaluer les coûts de remplacement de ces ouvrages et établir un calendrier d'exécution, d'exploitation et de gestion des travaux en parallèle avec l'opération par TIRU (octroi du mandat prévu pour l'automne 2003).

- La modernisation de l'incinérateur selon «*l'étude sur la prolongation de la durée de vie de l'incinérateur*», TIRU, décembre 1999, a été sommairement évaluée à 22 M \$ pour la réfection des lignes d'incinération, 19 M \$ pour le génie civil, bâtiment, mécanique et électricité, et 5 M \$ pour le traitement des boues pour un total de 46 M \$ (en \$ 2002).
- Cette modernisation peut se faire selon les deux scénarios suivants :
 1. Poursuite du renouvellement des équipements échelonné sur un calendrier de 5 à 10 ans, comme cela s'est effectué depuis le début;
 2. Réfection radicale et complète selon un calendrier de travaux, nécessitant l'arrêt total ou partiel de l'incinérateur;Les services techniques privilégient le scénario 1. On évalue à environ 3 à 5 ans le temps requis pour mettre en place le plan de modernisation.
- Le séchage des boues résiduelles des stations d'épuration nécessite 7 % de l'énergie calorifique produit par l'incinérateur, soit l'équivalent de 30 000 barils d'huile n° 6. En principe, les trois lignes de chaudière doivent fonctionner en même temps pour sécher 100% des boues. Environ 65 % de l'énergie est utilisée pour la fabrication et le séchage du papier journal de la papetière Stadacona (équivalent de 267 000 barils), et 28 % de la vapeur est actuellement en perte vers l'atmosphère. Un projet est en cours de développement à la Ville de Québec pour éviter de perdre cette énergie.
- En 1997, l'incinérateur opérait son quatrième four 13 % du temps par an. En 2002, ce taux a doublé et on prévoit en 2003 passer à 33 % du temps. À ce rythme de croissance, la capacité maximale de 312 000 t/an sera atteint assez rapidement, d'où l'importance de mettre en œuvre le PGMR de la CMQ Rive-Nord afin de réduire la quantité de déchets reçue à l'incinérateur.

B-6.1.3 Performances environnementales de l'incinérateur de la Ville de Québec

C'est l'entreprise TIRU, actuellement gestionnaire contractuel de l'incinérateur, qui assure les activités de suivi environnemental.

L'évaluation des performances présentée ci-après provient de son rapport annuel d'activités pour 2002. Ces activités consistaient en des procédures de contrôle interne (en continu) et des contrôles périodiques réalisés par le biais de sociétés externes. Plusieurs paramètres environnementaux ont été mesurés dans :

- les rejets atmosphériques de la cheminée;
- les rejets liquides dans le réseau d'égouts de la Ville de Québec;
- les rejets liquides dans le collecteur de la Station Est;

- les rejets solides de la fosse à mâchefers;
- le bruit et les odeurs ou autres nuisances affectant le voisinage (gestion des plaintes).

Suivi des rejets atmosphériques

Les rejets atmosphériques sont constitués des gaz de combustion des ordures incinérées. Ces rejets sont mesurés à la sortie de chacune des cheminées. Durant l'année 2002, le système de traitement des fumées a, en général, bien fonctionné.

Suivi des rejets liquides

Le système de neutralisation des effluents (bassin #4), qui traite les eaux de lavage des résines, a fonctionné sans problème pendant toute l'année 2002.

Le système de traitement des eaux résiduaires de l'incinérateur (bassin #5) a fonctionné sans problème majeur pendant toute l'année 2002. Un déversement d'acide sulfurique causé par la dégradation du réservoir, a nécessité un stockage temporaire des effluents du bassin #5. Toutefois, aussitôt la réparation du réservoir terminée, le traitement des effluents liquides a été remis en fonction et ce, sans qu'aucun effluent non traité ne soit rejeté au réseau d'égouts de la Ville de Québec.

Suivi des rejets solides

Le traitement des résidus solides de chaux usées par la firme Alex Cendre a fonctionné sans problème durant toute l'année 2002. Pour ce qui est des mâchefers, l'évacuation s'est également déroulée sans problème durant l'année. Le ratio mâchefers/déchets entrants, qui est un indicateur de la qualité de la combustion, est de 29,48 %.

B-6.1.4 Résultats des contrôles environnementaux

Différents contrôles techniques ont eu lieu, de façon ponctuelle, durant l'année 2002. Les contrôles techniques sur les fumées sont effectués deux fois par année, ceux sur les eaux ont lieu quatre fois par année, tandis que ceux sur les mâchefers sont effectués mensuellement.

Résultats des contrôles techniques des fumées

Lors du premier contrôle des fumées pour l'année 2002, un dépassement contractuel a été noté au four #3, pour les poussières, excédant la norme du MENV. Pour l'acide chlorhydrique, des dépassements contractuels ont été notés pour les fours #1, 2 et 4, sans toutefois dépasser la norme du MENV. À la suite de ces résultats, des modifications ont été apportées.

Lors du deuxième contrôle, des dépassements au niveau contractuel ont été notés au four #1 pour les matières particulaires et l'acide chlorhydrique, sans toutefois dépasser les normes du MENV.

Lors du deuxième contrôle, un seul paramètre sur un seul four (sur une possibilité de quatre), a présenté un dépassement de la norme du MENV. Il s'agit des matières particulaires au four #3.

Résultats des contrôles techniques des eaux usées

Pour l'ensemble des quatre contrôles techniques des eaux usées, aucun dépassement du règlement applicable n'a été noté au point #1. Pour ce qui est des points #2 et #4, le critère de comparaison est régulièrement en dépassement. De plus, il fut noté un dépassement des matières en suspension au point #5 au 1^{er} contrôle ainsi qu'au 4^e contrôle. Les sulfures ont également été dépassés au point #5 au 4^e contrôle. Il faut rappeler que le système de traitement des eaux usées n'est pas conçu pour traiter les sulfures, ce qui explique ces dépassements.

Résultats des contrôles techniques des mâchefers

Le contrôle mensuel effectué sur les mâchefers indique dans l'ensemble de l'année que les critères «5 % et moins d'imbrûlés» et «humidité entre 25-30 %» ont quelquefois été dépassés. Cependant, la valeur moyenne du taux d'imbrûlés pour 2002 est inférieure à celle de 2001 et représente la meilleure performance enregistrée à l'incinérateur depuis sa mise en service.

Résultats de tests effectués en 2002

Les moyennes des 8 tests de mesures effectués en 2002 pour les paramètres «particules», «acide chlorhydrique», «anhydride sulfureux», «mercure» et «CO» n'ont révélés aucun dépassement des objectifs contractuels de la Ville de Québec, ni aucune des normes du MENV. Il est prévu d'effectuer des mesures en juin 2003 pour les paramètres «dioxines et furanes», «HAP» et «NO_x». Lors des derniers tests en 1992, les résultats pour ces paramètres s'étaient révélés bien au-dessous des normes du Conseil canadien des ministres de l'environnement (CCME).

Résultats de la gestion des plaintes

Les plaintes de voisinage proviennent des quartiers Limoilou et Saint-Pascal. Elles concernent en général trois problèmes : celui du bruit causé par les cheminées; celui les odeurs nauséabondes provenant du garage municipal des camions de collecte (situé à côté de l'incinérateur), surtout en période de canicule et de vents en direction de ces deux quartiers, et finalement celui des impacts du trafic routier en période de pointe dans les secteurs résidentiel et scolaire avoisinants de l'incinérateur. Quoique peu nombreuses, ces plaintes font l'objet d'actions directes et rapides de la part de la Ville et de son contractuel la compagnie TIRU. Par exemple, la zone de nettoyage des camions sera relocalisée, des agents bactéricides (biorex) seront dispersés afin d'enrayer des odeurs émanant du garage. Des travaux d'acoustique sont en cours sur les cheminées. Le trafic de camions a été réduit : il est passé de 51 000 voyages à 42 000/an, en augmentant la capacité transportée par véhicule (7 à 11 tonnes/chargement).

B-6.2 LE LIEU D'ENFOUISSEMENT SANITAIRE DE SAINT-TITE-DES-CAPS ET LE LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE SAINT-JOACHIM

Le LES de Saint-Tite-des-Caps est en activité depuis 1979 et sera bientôt remplacé par le LET de Saint-Joachim qui sera un équipement conforme aux nouvelles exigences de conception de site d'enfouissement du MENV.

B-6.2.1 Le LES de Saint-Tite-des-Caps

Le LES de Saint-Tite-des-Caps opère actuellement en mode par atténuation naturelle, c'est-à-dire qu'il n'y a aucun ouvrage de confinement imperméable qui permet de capter les eaux de lixiviation sous les déchets : la majorité de ces eaux percole dans le sol sous-jacent. En 2000, au moment où la Ville de Québec achetait ce site et selon les informations disponibles, la capacité restante d'enfouissement était de 400 000 m³. La durée de vie était à ce moment évaluée à environ 2 ou 3 ans (2003). Suite à l'adoption du Décret gouvernemental autorisant l'aménagement du site de Saint-Joachim, la Ville de Québec procède actuellement à la construction de nouvelles cellules de confinement étanches dans ce site adjacent (voir ci-dessous « LET de Saint-Joachim).

De plus selon la réglementation du MENV aucune matière liquide ou dangereuse ne peut être enfouie dans le LES et le lixiviat traité doit respecter les critères de rejet des eaux de lixiviation du LES définis à l'article 30 du Règlement. Ainsi, les matières résiduelles acceptées sont essentiellement des déchets domestiques, les ICI non dangereux, les matériaux secs, boues, sable, cendres d'incinération et sols contaminés inférieurs au critère C de la Politique provinciale de protection des sols.

L'enfouissement de résidus en provenance de la Ville de Québec est permis uniquement lorsqu'il s'agit de résidus d'incinération, ou d'ordures dans le cas d'un arrêt prolongé de l'incinérateur ou de certains résidus encombrants putrescibles tels les fauteuils ou matelas.

À l'exception des résidus en provenance de la firme Matrec-CS, selon le contrat en vigueur au moment de l'acquisition du site par la Ville de Québec, seuls les résidus provenant des MRC de La Côte-de-Beaupré, de L'Île-d'Orléans et de la Ville de Québec sont admissibles au LES. Toutefois, avec une autorisation spéciale de la MRC de la Côte-de-Beaupré et de la Ville de Québec, des résidus en provenance d'un autre territoire peuvent être accueillis au LES; par exemple les déchets de la *Base militaire de Valcartier*, les résidus de *Composts du Québec* et ceux de *Produits Forestiers J.V.*

B-6.2.2 Le LET de Saint-Joachim

Le 3 novembre 1993, le ministère de l'Environnement (MENV) autorisait par décret gouvernemental l'agrandissement du LES de Saint-Tite-des-Caps en lieu d'enfouissement technique à Saint-Joachim, en imposant diverses conditions d'aménagement dont :

- l'imperméabilisation des aires d'enfouissement;
- la collecte et le traitement du lixiviat;
- la collecte et le traitement des biogaz;
- la mise en place d'un recouvrement final imperméable;
- la dissimulation des activités d'enfouissement, etc.

Suite à la modification du projet, le MENV émettait, le 23 juin 1994, un certificat de conformité autorisant l'agrandissement du LES de Saint-Tite-des-Caps à Saint-Joachim. En octobre 2000, la Ville de Québec devenait acquéreur du LES de Saint-Tite-des-Caps. Or, en 1994, deux aires d'enfouissement étaient prévues (A et BC) pour une superficie de 37,9 ha et une capacité totale de 6 669 065 m³. Les caractéristiques propres à cet aménagement étaient entre autres les suivantes :

- abaissement substantiel du niveau naturel de l'eau souterraine (7,5 à 12,5 m);
- surélévations moyenne de 12,5 m et maximale de 18,0 m par rapport au terrain naturel;
- élimination conjointe des résidus d'incinération et des déchets solides;
- utilisation d'une filière unique de traitement des eaux de lixiviation.

Le projet d'agrandissement qui fut autorisé par le MENV était basé sur une version préliminaire du projet de Règlement sur l'élimination des matières résiduelles. Or, ce projet de Règlement a subi plusieurs modifications depuis 1994. La Ville de Québec s'est donc vu obligée de réviser complètement le plan d'aménagement du LET, particulièrement suite à l'interdiction d'abaisser artificiellement le niveau des eaux souterraines sur le site. Cette interdiction entraîne une perte importante de capacité d'enfouissement originale obligeant de modifier le profil final du LET.

Quatre études sectorielles ont été réalisées pour orienter la révision du plan d'aménagement du LET.

À la lumière de ces études, les recommandations sont qu'il n'y ait aucune percée visuelle sur le LET à partir du Parc touristique Les Sept-Chutes, et que les activités soient dissimulées de tout lieu public situé dans un rayon de un (1) km. À cet effet, les élévations maximales admissibles suggérées sont de 375 m – 360 m, l'aménagement du LET est situé dans le secteur sud-ouest de la propriété (Secteur de la zone A), et la séquence d'exploitation sera du nord-ouest au sud-est afin de favoriser la dissimulation des activités et diminuer ainsi fortement la pollution visuelle due au site.

En ce qui a trait aux cendres en provenance de l'incinérateur, les recommandations sont :

- de maintenir les orientations en terme de traitement des cendres volantes et des chaux usées (Procédé Alex Cendres);
- de favoriser le déferraillage des cendres de grille et la réduction de leur teneur en eau;
- que l'élimination des résidus d'incinération se fasse dans une zone d'élimination exclusive à même l'aire d'enfouissement de façon à permettre une gestion indépendante des eaux de lixiviation.

Des modifications au LET ont été nécessaires afin de se conformer au nouveau Règlement, dont notamment :

- l'obligation d'asseoir le système d'imperméabilisation au-dessus du niveau naturel des eaux souterraines;
- suite à l'étude hydrogéologique complémentaire au printemps 2001 la relocalisation et la modification de la géométrie du LET pour en optimiser la capacité;
- la modification du zonage municipal et l'acquisition de terrains complémentaires afin d'utiliser le lot 449 conformément au plan d'aménagement révisé;
- diverses modifications mineures proposées pour le système d'imperméabilisation, le recouvrement final, le système de gestion des biogaz, etc.

En ce qui concerne le lixiviat produit au site, il est prévu pour le lixiviat en provenance des résidus d'incinération (qui possède un faible niveau de contamination, suite au traitement des cendres volantes et des chaux usées à la source) d'effectuer :

- un ajustement du pH du lixiviat et prévoir la possibilité de faire un traitement physico-chimique;
- un contrôle de la qualité avant tout rejet à la rivière Sainte-Anne à l'aide de deux bassins opérés de façon séquentielle.

En ce qui a trait au lixiviat de la zone des déchets enfouis pêle-mêle, il sera transporté vers la station de traitement des eaux usées de la Ville de Québec et aucun rejet n'est prévu à la rivière.

L'aire d'enfouissement du LET de Saint-Joachim de 26,5 ha sera divisée en deux zones d'élimination indépendantes, soit une de 13,5 ha pour les déchets pêle-mêle et une seconde de 13,0 ha pour les résidus d'incinération. La capacité totale du LET est de 6,7 M m³ et sa durée de vie prévue est de l'ordre de 50 ans. La surélévation moyenne serait de 16 m et atteindrait une hauteur maximale de 36 m.

Le LET sera muni d'un système actif de collecte et de destruction des biogaz dans la zone d'élimination des déchets pêle-mêle. Ce système possède entre autre :

- des puits d'aspiration du biogaz;
- une torchère pour la destruction thermique du biogaz.

Une mise en place périodique du recouvrement final est prévue, favorisant une re-végétation rapide du site.

Pour permettre la modification du plan d'aménagement du LET, le zonage municipal d'une partie des lots 449, 448 et 447 doit être modifié.

Un programme de surveillance environnementale conforme au projet de Règlement sur l'élimination des matières résiduelles sera mis en place et touchera les eaux souterraines, les eaux de surface, les eaux de lixiviation et les biogaz. La formation d'un comité de vigilance est également prévue pour 2003.

B-6.3 LE LIEU D'ENFOUISSEMENT DU COMITÉ INTERMUNICIPAL DE L'ARRIÈRE-PAYS (C.I.A.P.)

Le LES, situé dans les Cantons-Unis de Stoneham-et-Tewkesbury, est un site d'enfouissement par atténuation naturelle. Il devrait atteindre sa capacité ultime vers 2004 ou 2005, selon les relevés topographiques de la firme Dessau Soprin (6 novembre 2002), et la compilation des résultats de pesée pour les arrivages de l'année 2002. Si la tendance de la production de matières résiduelles se maintient au taux actuel le C.I.A.P. devra trouver une alternative à très court terme pour prolonger la durée de vie de son LES. Des discussions sont en cours entre les cinq municipalités du C.I.A.P. et la MRC de La Jacques-Cartier pour planifier l'après-fermeture du LES.

Dans le plan directeur de gestion des matières résiduelles du C.I.A.P. (rapport final de Dessau Soprin, juin 2000, p.27-31), il est analysé comme premier scénario de «construire un nouveau LET pour la MRC de La Jacques-Cartier ou en association avec d'autres MRC périphériques». Cependant toujours selon le Plan directeur de la C.I.A.P., *«la construction d'un LET pour desservir uniquement la MRC de La Jacques-Cartier n'apparaît pas comme une solution économique optimale, avec seulement une population de 25 000 personnes»*².

L'autre scénario proposé est «d'éliminer les déchets dans un lieu d'enfouissement privé ou public situé à l'extérieur de la MRC (Neuville, Saint-Raymond, Saint-Tite-des-Caps/Saint-Joachim) puisque déjà, quatre municipalités de la MRC de La Jacques-Cartier utilisent des LES de la région de Portneuf (voir section B-6.4).

L'intégration au sein de la CMQ de la MRC de La Jacques-Cartier et de ses municipalités modifie sensiblement la situation en leur permettant maintenant d'envisager un éventail plus large de solutions selon une approche régionale, à travers le présent PGMR de la CMQ Rive-Nord.

² (p. 29, rapport de Dessau Soprin).

B-6.4 LES LIEUX D'ENFOUISSEMENT DE LA RÉGION DE PORTNEUF

Trois municipalités de la MRC La Jacques-Cartier, soit Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier, Shannon et Fossambault-sur-le-Lac sont membres de la Régie Intermunicipale de l'Est de Portneuf, et à ce titre, éliminent leurs matières résiduelles au LES de Neuville. Le LES de Neuville est un site par atténuation naturelle, dont la durée de vie est d'environ jusqu'en 2008. Un agrandissement à ce site est possible, et permettrait d'allonger la vie utile de 25 ans.

La municipalité de Lac-Saint-Joseph dans la MRC de La Jacques-Cartier utilise le LES de la municipalité de Saint-Raymond dans la MRC de Portneuf pour l'élimination des ordures. Selon le PGMR de la MRC de Portneuf, le LES de Saint-Raymond aurait une durée de vie prévue jusqu'en 2016.

Selon le PGMR de la MRC de Portneuf, dans la version adoptée le 17 septembre 2003 (section 6.3.7), la MRC exerce son droit de regard en permettant l'importation sur son territoire des matières résiduelles des seules municipalités de l'extérieur de son territoire qui sont actuellement partenaires, soit Lac-St-Joseph, Shannon, Fossambault-sur-le-Lac, Sainte-Catherine de la Jacques-Cartier et Notre-Dame-de-Montauban.

Ces deux LES devraient théoriquement fermer ou se conformer à la nouvelle réglementation dès qu'elle entrera en vigueur. Advenant ce cas, le site de Alban, pour lesquels les autorisations ont été délivrées, serait construit. Les coûts passeraient alors de 24,85 \$/tonne à 36,43 \$/tonne selon les estimés fournis dans leur PGMR.

B-6.5 LES INFRASTRUCTURES PRIVÉES DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

Cette section présente le détail des opérations des principales infrastructures privées de tri des matières recyclables, publiques et privées, utilisées par les municipalités de la CMQ Rive-Nord.

Sani-Gestion Onyx

Le groupe Sani-Gestion Onyx possède deux importants dépôts de matériaux secs (DMS) ayant une capacité totale de 270 000 mètres cubes. Selon l'enquête réalisée auprès de cette entreprise, environ 112 000 tonnes/an sont actuellement enfouies dans ces deux DMS, situés à Sainte-Foy (boul. de l'Hétrière) et au Lac-Saint-Charles. Un projet de plate-forme de récupération des matériaux secs débutera en 2004, afin de prolonger la durée de vie des DMS jusqu'au moins 2008. Les opérations de ségrégation des métaux, papiers/cartons et matière lignieuse y seront alors effectuées.

Cette entreprise possède également un centre de tri des matières recyclables à Sainte-Foy. Le centre est actuellement sous-utilisé, étant en opération moins de 35 heures/semaine. Le centre a reçu en 2002 environ 27 000 tonnes. La capacité pourrait passer à 75 000 tonnes par an en augmentant les heures d'opération à deux quarts de travail. Le centre de tri aurait besoin d'être modifié si la collecte sélective s'effectuait pêle-mêle.

Par ailleurs, Sani-Gestion opère également un centre de récupération/transbordement adjacent à leur centre de tri. Ce centre a une capacité pouvant aller jusqu'à 250 000 t/an. Environ 15 000 tonnes/an de déchets solides y sont actuellement transbordés (dont 7 000 tonnes en provenance du territoire de la CMQ Rive-Nord) pour être transportés vers le site d'enfouissement appartenant à EBI à Sainte-Geneviève-de-Berthier. Aucune information n'est disponible sur la source et la nature de ces matières résiduelles.

Présentement, seuls les métaux sont triés à la source. La compagnie envisage d'agrandir ce centre pour y aménager un centre de tri de matériaux secs. Enfin, l'entreprise offre le service de transbordement des résidus verts pour les transporter vers les centres de compostage situés à l'extérieur de la CMQ.

Société V.I.A. inc.

La Société V.I.A. est une entreprise sans but lucratif qui a pour mission d'offrir du travail et une qualité de vie aux personnes qui éprouvent des limitations fonctionnelles. L'entreprise qui doit encadrer adéquatement ses employés, embauche un personnel spécialisé qui apporte soutien et écoute aux travailleurs dans le but de faciliter leur intégration.

Elle possède et exploite un centre de tri situé à Lévis, sur la portion sud du territoire de la CMQ, et dispose d'équipements modernes qui ont nécessité des investissements de plus 1,2 M \$ depuis 1994. Ce centre de tri possède une capacité annuelle de traitement de plus de 20 000 tonnes métriques et est actuellement en phase d'agrandissement.

Le centre de tri de la société V.I.A. recevrait actuellement une certaine quantité de matières résiduelles recyclables en provenance de la CMQ Rive-Nord (contrats privés). Aucune donnée n'a toutefois pu être obtenue à ce sujet, mais il est estimé que les quantités en jeu sont minimes par rapport aux quantités acheminées aux autres centres de tri.

Cette entreprise traite du papier et du carton qui représentent respectivement 53 % et 22 % des matières récupérées par la collecte sélective; le plastique représente 13 %; le verre 13 %; les métaux 5 % et les autres produits environ 5 % (bois, du textile et d'autres produits).

Les Composts du Québec inc.

Les Composts du Québec inc. œuvre dans le domaine du compostage depuis 1979. Elle est aussi très active dans la recherche et le développement. Elle est devenue aujourd'hui la plus grande entreprise canadienne spécialisée dans le traitement par compostage de matières résiduelles organiques d'origine municipale (herbe et feuilles), industrielle (biosolides papetiers, agroalimentaires) et agricole (fumiers).

L'entreprise possède une installation à Saint-Henri, dans la MRC de Bellechasse. On y traite par compostage extérieur en andains une quantité appréciable de matières résiduelles compostables, dont une partie provient de la CMQ Rive-Nord. Entre autres, on y reçoit environ 18 000 tonnes de résidus verts, 35 000 tonnes de fumiers solides, 20 000 tonnes de boues

d'abattoir, 100 000 tonnes de résidus provenant de la papetière Stadacona et 5 000 en provenance d'Abitibi-Consolidated. Ces quantités traitées font qu'elle se classe première parmi l'ensemble des entreprises de l'Association québécoise des industriels du compostage (AQIC), avec 45 % de la production annuelle de cette association.

Cette entreprise a été récemment achetée par GSI Environnement et SITA Canada inc. Le PGMR de la Ville de Lévis pourrait aussi prévoir augmenter ses quantités de matières putrescibles envoyées au site de Saint-Henri.

Services Matrec inc.

L'entreprise Services Matrec inc. oeuvre dans le domaine de la gestion des matières résiduelles de la région de Québec depuis plusieurs années. Cette compagnie maintenant appelée SITA Canada inc. fait partie d'une grande entreprise multinationale Suez qui comprend plusieurs autres filiales spécialisées dans le même domaine et ce, dans plusieurs pays à travers le monde. Matrec opère présentement le Centre régional de récupération C.S., qui appartient à la Ville de Québec, et ce, depuis le mois d'avril 1995.

Le centre de tri, d'une superficie de 3 200 m², reçoit chaque jour entre 25 et 35 camions qui transportent chacun plus de 3 t de matières recyclables. Toutes ces matières proviennent de la collecte sélective municipale ou du secteur commercial. Ce centre emploie une cinquantaine de personnes et a reçu en 2002 plus de 15 000 tonnes de matières recyclables provenant de la collecte sélective et environ 11 000 tonnes de fibres provenant des divers commerces de la région de Québec. Environ 85 % des 26 000 tonnes de matières reçues au centre de tri proviennent de la Rive-Nord de la CMQ. Les fibres représentent 75 % des matières récupérées par le centre de récupération et le papier journal contribue pour 60 % des fibres. Le centre de récupération possède une seule presse pour effectuer la mise en ballot de toutes les fibres récupérées. Chaque matière est mise en ballot automatiquement. Plus de 216 000 bouteilles de boissons gazeuses sont récupérées au centre de tri chaque année.

Le contrat d'exploitation de Matrec se termine le 2 janvier 2004. Le centre a besoin d'être amélioré de façon importante afin de pouvoir être en mesure de recevoir les quantités de matières résiduelles recyclables attendues d'ici 2008, tel que prévu par la Politique. Le centre de tri n'est présentement pas équipé pour recevoir les matières recyclables pêle-mêle.

Matrec opère également, pour le compte de la Ville de Québec, un centre de transfert des résidus verts, sur le terrain de l'ancienne compostière, sise à Charlesbourg. Les opérations consistent en un désensachage et un transbordement. Les résidus de gazon et feuilles mortes sont transportés au site de compostage de Saint-Henri. La capacité actuelle du centre de transfert des résidus verts est de 18 000 tonnes par an, et pourrait doubler à 35 000 tonnes par an en ajoutant un deuxième quart de travail.

Matrec possède également son Éco-centre situé sur le même site à Charlesbourg, où elle a reçu en 2002 environ 23 000 tonnes de matériaux secs et encombrants déposés par les citoyens de Charlesbourg et de Québec, ainsi que par des entrepreneurs. Environ

4 500 tonnes ont été récupérées, 2 000 tonnes éliminées au LES de Saint-Tite-des-Caps et 16 400 tonnes éliminées dans le DMS de Matrec à Cap-de-la-Madeleine. L'Éco-Centre fait également la collecte des RDD des citoyens de Charlesbourg. Une équipe de sensibilisation propose aux écoles de la grande région de Québec un service d'éducation relative à l'environnement (ERE) unique en son genre. Mieux connu sous le nom de La Gang des 3R, ce service offre des ateliers de sensibilisation sur le thème des 3R-V au milieu scolaire et aux entreprises.

B-6.6 LES DÉCHETTERIES MUNICIPALES

On retrouve cinq déchetteries municipales sur le territoire de la Ville de Québec, tel que décrit au tableau suivant :

Tableau B-6.2 Matières acceptées dans les déchetteries municipales

Déchetterie (ancienne ville)	Arrondissement (numéro)	Matières acceptées
Vanier	Les Rivières (2)	Matériaux secs, encombrants putrescibles
Montmorency	Limoilou (6)	Matériaux secs, encombrants putrescibles, pneus, peinture, bonbonnes de propane usagées
Beauport	Beauport (5)	Matériaux secs, encombrants putrescibles, pneus, peinture, bonbonnes de propane usagées
Loretteville	Haute-Saint-Charles (7)	Matériaux secs, encombrants putrescibles, pneus
Val-Bélair	Laurentien (8)	Matériaux secs, encombrants putrescibles, pneus, peinture, bonbonnes de propane usagées

Ces déchetteries municipales sont des infrastructures de collecte et récupération des matériaux secs. Elles sont constituées essentiellement d'une aire aménagée avec gardiennage, comptant 2 à 8 conteneurs pour la séparation des matières. Le métal récupéré est vendu, et le bois récupéré est vendu comme combustible ou mis en copeaux. Les matériaux non récupérés sont éliminés dans un DMS.

Les modes de facturation aux citoyens sont actuellement très variables. Le processus d'uniformisation présentement en cours tend vers l'acceptation des premiers 3 m³ apportés par un citoyen gratuitement, et une facturation au mètre cube à tarif spécial par la suite.

Trois autres déchetteries privées sont également présentes sur le territoire et ont été décrites précédemment à la section B-6.5. Il s'agit de :

- l'Éco-Centre de Matrec, dans l'arrondissement Charlesbourg;
- les deux DMS de Sani-Gestion, soit à Lac-Saint-Charles et à Sainte-Foy.

L'Éco-Centre trie les matières suivantes : carton, métaux ferreux et non ferreux, VMP, bois, terre, béton, encombrants et rebuts des citoyens et commerciaux. Environ 20 % des matières sont récupérées.

ANNEXE B-7

Inventaire des organismes impliqués
dans la gestion des matières résiduelles

B-7 LES ACTEURS IMPLIQUÉS DANS LA GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES SUR LE TERRITOIRE DE LA CMQ RIVE-NORD

Ce chapitre présente les organismes importants situés sur le territoire de la CMQ Rive-Nord qui oeuvrent dans le domaine des MR, qu'ils soient privés ou publics, à but non lucratif ou non. On y brosse un portrait des organismes en économie sociale, des organismes caritatifs, des organismes à préoccupations environnementales ainsi que des commerces et entreprises de recyclage, de réemploi et de récupération. Il apparaît que la région de la CMQ Rive-Nord est très bien pourvue en organismes et entreprises oeuvrant dans le secteur de la mise en valeur des matières, considérant que plus de 150 y sont recensées. Il s'agit surtout de commerces, d'entreprises, et d'organismes de toutes sortes agissant dans le domaine du réemploi, de la récupération et du recyclage des matières résiduelles (ex. marchands de meubles usagés, ouvriers vestimentaires, etc.).

Le recensement a été réalisé avec la collaboration de la CMQ, et couplée à l'inventaire des bases de données suivantes :

- BDMR de Recyc-Québec;
- Pages jaunes de l'annuaire téléphonique régional;
- Résultats des questionnaires transmis aux gestionnaires municipaux;
- Recherche Internet;
- Littérature existante (voir références bibliographiques).

B-7.1 LES ORGANISMES EN ÉCONOMIE SOCIALE

Le tableau B-7.1 présente les organismes à but non lucratif qui sont actuellement actifs sur le territoire de la CMQ Rive-Nord dans le domaine de l'économie sociale. L'attrait de ces organismes d'économie sociale est de permettre à certaines personnes de se réorienter au niveau de leur choix de carrière, d'apprendre de nouveaux métiers, de promouvoir l'action bénévole et l'intégration sociale, tout en offrant des potentiels intéressants de récupération, de réemploi, de réutilisation et de valorisation des matières résiduelles.

Tableau B-7.1 Inventaire des organismes en économie sociale

Nom	Catégories de matières récupérées ou type d'activité	Localisation
La Bouchée Généreuse		CMQ
Bouquinerie Trait-D'union	Livres récupérés	CMQ
La Baratte	Cuisine institutionnelle avec denrées non périssables	CMQ
La Ressourcerie de Lac-Saint-Charles	Meubles usagés, textiles (vêtements, cuir/vinyle), accessoires de maison	CMQ
Le Vélo Vert inc.	Récupération, recyclage, et valorisation de vélos	CMQ
Option Métal recyclé du Québec	Métaux ferreux, métaux non ferreux, électroménagers, fréon	CMQ
Plate Forme CPT	Caoutchouc	CMQ
Récupération de matériaux de construction de la Capitale	Matériaux de construction	CMQ
Ressourcerie Côte de Beaupré	Textiles (vêtements), accessoires de maison, articles divers, meubles, électroménagers, appareils électriques	CMQ
Ressourcerie de Portneuf	Papier (revues, livres) textiles, (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport, meubles, électroménagers	Hors CMQ MRC frontière
Recyclage Vanier	Papier déchetage de documents confidentiels), cartouches d'imprimantes (laser)	CMQ
CFER de Québec inc.	Meubles (équipements scolaires, bureaux, pupitres, chaises), matériel informatique, composants électroniques	CMQ
En Vert & Différences	Accessoires de maison (livres, jouets, bibelots) articles de sport, peinture recyclée	CMQ
La Commode	Textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport	CMQ

B-7.2 LES ORGANISMES CARITATIFS

Le tableau B-7.2 répertorie les organismes caritatifs présents sur le territoire de la CMQ Rive-Nord.

Tableau B-7.2 Inventaire des organismes caritatifs

Nom	Catégories de matières récupérées ou type d'activité	Localisation
Aide à la communauté et Services à domicile (Vest-Recyclo)	Textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport	CMQ
Amélie et Frédéric	Lampes, vaisselle, meubles et électroménagers	CMQ
Centre Ozanam de la Société Saint-Vincent-de-Paul	Papier (revues, livres), textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle), accessoires de maison, articles de sports, meubles	CMQ
Comptoir communautaire Saint-Joseph Québec	Textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport	CMQ
Comptoir d'économie de Sainte-Anne-de-Beaupré	Textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport	CMQ
Comptoir d'économie et ouvrier d'Isabelle Beaupré	Textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport	CMQ
Comptoir d'économie familiale de Beauport	Textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport	CMQ
Comptoir Emmaüs	Textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport	CMQ
Comptoir Saint-Pierre	Textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport	CMQ
Fondation Mira	Cartouches d'imprimantes (à jet d'encre, laser)	CMQ
Maison Présence-Famille	Textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport	CMQ
Parrainage Saint-André	Vêtement, jouets	CMQ
Ressourcerie de L'Armée du Salut	Textiles (vêtements), meubles, électroménagers	CMQ
Service d'entraide Basse-Ville	Récupération	
Société Saint-Vincent-de-Paul (Beaupré)	Papier (revues, livres) textiles, (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport, meubles, électroménagers	CMQ
Société Saint-Vincent-de-Paul (L'Ange-Gardien)	Papier (revues, livres) textiles, (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport, meubles, électroménagers	CMQ
Société Saint-Vincent-de-Paul (Sainte-Anne-de-Beaupré)	Papier (revues, livres) textiles, (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport, meubles, électroménagers	CMQ

Nom	Catégories de matières récupérées ou type d'activité	Localisation
Société Saint-Vincent-de-Paul (Saint-Tite-des-Caps)	Papier (revues, livres) textiles, (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport, meubles, électroménagers	CMQ
Soupe Populaire de la Haute-Ville	Repas	CMQ
Vestiaire du Faubourg	Textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport	CMQ
Services communautaires de Cap-Rouge	Textiles (vêtements, chiffons, cuir/vinyle) accessoires de maison, articles de sport	CMQ

B-7.3 LES ORGANISMES À PRÉOCCUPATIONS ENVIRONNEMENTALES

Le tableau B-7.3 fait l'inventaire des organismes à but non lucratif qui agissent exclusivement ou occasionnellement dans le domaine de l'environnement, sur le territoire de la CMQ Rive-Nord. Y sont présents les organismes environnementaux à proprement parler mais aussi des groupes de citoyens qui peuvent être concernés par des problématiques environnementales.

Tableau B-7.3 Inventaire des groupes à préoccupations environnementales

Catégorie	Nom de l'organisme	Localisation	Territoire d'influence	Type d'activités
Fondation	Fondation ÉchoLogie	Québec	CMQ	Information sur divers sujets environnementaux
Fondation	Fondation en environnement et développement durable - Région de Québec	Québec	CMQ	Information sur divers sujets environnementaux relatifs à la région
Groupe environnemental	Comité de l'environnement de La Côte-de-Beaupré	Beaupré	CMQ	Préoccupation de l'environnement local
Groupe environnemental	Ami-e-s de la Terre de Québec	Québec	CMQ	Association écologique
Groupe environnemental	Corporation de Restauration de La Jacques-Cartier	Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	CMQ	Eau, sol et faune : Restauration de cours d'eau urbains et semi-urbains et restauration de sites riverains
Groupe environnemental	Fondation de la faune du Québec	Sainte-Foy	CMQ	Sujets relatifs à la protection de la faune, de l'habitat des espèces
Groupe environnemental	Union Québécoise pour la Conservation de la Nature - UQCN	Québec	CMQ	Sujets reliés à la nature et sa conservation

Catégorie	Nom de l'organisme	Localisation	Territoire d'influence	Type d'activités
Groupe environnemental	Conseil régional de l'environnement de la région de la Capitale nationale	Québec	CMQ	Activités de concertation, promotion du développement durable et diffusion de l'information dans ce sens
Groupe environnemental	Les Ateliers culturels Gaïa	Québec	CMQ	Information sur divers sujets environnementaux
Groupe environnemental	Les Amis de la Vallée du Saint-Laurent	Québec	CMQ	Information sur divers sujets environnementaux reliés à la Vallée du Saint-Laurent
Groupe environnemental	Front Vert	Québec	CMQ	Information sur divers sujets à caractère écologique
Groupe environnemental favorisant l'utilisation du vélo	Promo Vélo	Québec	CMQ	Promotion du vélo comme moyen de transport et de loisir
Groupe environnemental niveau universitaire	Univert Laval	Sainte-Foy	CMQ	Information sur divers sujets environnementaux
ONG - Regroupement pour la promotion de l'ERE	Québec'ERE	Québec	CMQ	Information sur divers sujets environnementaux
Organisme de développement économique et social	La Corporation de Développement Économique Communautaire de Québec - CDEC	Québec	CMQ	Travailler à la mise en valeur du territoire et de ses communautés dans le domaine de l'emploi et du développement durable
Organisme de développement économique et social	Concertation Recyclage Québec	Québec	CMQ	Favoriser le développement des entreprises d'économie sociale oeuvrant à la récupération et au recyclage des matières résiduelles secondaires.
Regroupement	Réseau des SADC du Québec	Sainte-Foy	CMQ	Aide au développement local.
Regroupement de citoyens	Association des Citoyens de Beauport	Beauport	CMQ	Information sur divers sujets locaux
Regroupement de citoyens	Comité de citoyens du Vieux Québec	Québec	CMQ	Information sur divers sujets locaux
Regroupement pour la promotion du développement durable	Vivre en ville Québec	Québec	CMQ	Information, sensibilisation, participation aux audiences publiques reliées à la qualité de l'habitat urbain et au développement durable

Annexe B-7 - Inventaire des organismes impliqués dans la gestion des matières résiduelles

Catégorie	Nom de l'organisme	Localisation	Territoire d'influence	Type d'activités
Regroupement pour la promotion du développement durable	Comité ZIP de Québec	Québec	CMQ	Préoccupation de l'environnement régional
Groupe environnemental	Association pour la protection de l'environnement du Lac-Saint-Charles et des marais du Nord (APEL)	Québec	CMQ	Sensibilisation de la population locale aux problèmes d'environnement, préservation du Lac-Saint-Charles et de son environnement
Groupe environnemental	Attention déchets	Saint-Tite-des-Caps	CMQ	Information, sensibilisation à la problématique de l'enfouissement et actions pour sécuriser le site de Saint-Tite-des-Caps
Groupe d'éducation relative à l'environnement	La Gang des 3 R	Québec	CMQ	Sensibilisation des jeunes sur la problématique des déchets et la récupération
Conseil de quartier	Conseil de quartier du Vieux-Limoilou	Québec	CMQ	Information, mobilisation de la population, et propositions d'actions locales, mise sur pied d'un comité sur l'incinérateur
Regroupement de citoyens	Action des citoyens pour le maintien de la qualité de vie à Québec	Val - Bélair	CMQ	Lutte contre toute source de pollution menaçant la qualité de vie
Organisme à but non lucratif	Corporation de développement de Saint-Ferréol-les-Neiges (CODEF)	Saint-Ferréol-les-Neiges	CMQ	Promotion du développement culturel, social, touristique et économique de La Côte-de-Beaupré, en particulier du site des Sept-Chutes

B-7.4 LES COMMERCES ET ENTREPRISES DE RÉEMPLOI

Le tableau B-7.4 fait l'inventaire des commerces et entreprises de réemploi en activité sur le territoire de la CMQ Rive-Nord.

Tableau B-7.4 Entreprises en réemploi de matières résiduelles dans la CMQ Rive-Nord

Nom du commerce ou de l'entreprise	Localisation	Types de matières	Zone d'influence
Alcôve Rembourrage Enr	Beauport	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Alcôve Rembourrage Enr	Québec	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Alignement Pneus Ratté Inc	Québec	Détaillants de pneus usagés	CMQ
Ameublement Paul Robitaille Enr	Québec	Meubles usagés	CMQ
Antiquaire Des Héritiers	Québec	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Antiquité Gilles D'Argy	Québec	Meubles usagés	CMQ
Antiquité Marcel Bolduc Inc	Québec	Meubles usagés	CMQ
Antiquités Au Fil du Temps	Île-d'Orléans	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Appareils Électroménagers Réal Lavoie	Québec	Commerce d'électroménagers usagés et meubles usagés	CMQ
Argus Livres Anciens	Québec	Commerce de livres usagés	CMQ
Atelier Luc Pelletier Inc	Québec	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Au Coin Du Meuble Usagé Enr	Québec	Meubles usagés	CMQ
Aubaines et Valeurs	Québec	Friperie	CMQ
Aubut L P Enr	Québec	Commerce de boîtes de carton usagées	CMQ
Auger Roger Libraire Enr	Québec	Commerce de livres usagés	CMQ
Boisvert C. Rembourrage	Charlesbourg	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Bouquinerie Du Bonheur Inc	Québec	Commerce de livres usagés	CMQ
Bouquinerie Du Bonheur Inc	Sainte-Foy	Commerce de livres usagés	CMQ
Boutique D'Occasions Méli-Mélo	Québec	Détaillants d'articles de bébé	CMQ
Boutique du Rembourseur	L'Ancienne Lorette	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Boutique Infantillage Enr	Sainte-Foy	Friperie	CMQ
Boutique Kat-Lyn	Québec	Friperie	CMQ
Bric-A-Brac	Québec	Meubles usagés	CMQ
Centre De Matériaux Usagés & Neufs (Anc-Loret) Inc	L'Ancienne-Lorette	Matériaux de construction usagés	CMQ

Annexe B-7 - Inventaire des organismes impliqués dans la gestion des matières résiduelles

Nom du commerce ou de l'entreprise	Localisation	Types de matières	Zone d'influence
Centre Décap-O-Max Enr (Le)	Charlesbourg	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Centre du Pneu Martin	Loretteville	Détaillants de pneus usagés	CMQ
Centre Le Décapeur A C Inc	Québec	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Chienne à Jacques (La)	Québec	Friperie	CMQ
Coffre de M Vincent	Sainte-Foy	Friperie	CMQ
Colisée Du Livre Inc	Québec	Commerce de livres usagés	CMQ
Comptoir D'Economie Familiale de Beauport	Beauport	Friperie	CMQ
Comptoir Saint-Pierre	Charlesbourg	Friperie	CMQ
Déco Baz-Art	Sillery	Commerce de Meubles usagés	CMQ
Drapeau Victor Enr	Québec	Commerce d'électroménagers usagés et meubles usagés	CMQ
Electro Usagés A1	L'Ancienne-Lorette	Commerce d'électroménagers usagés	CMQ
Electro-Econo J S	Québec	Commerce d'électroménagers usagés	CMQ
Emmaüs Comptoir	Québec	Commerce de Meubles usagés	CMQ
Entrepôt De La Boîte (L')	Vanier	Commerce de boîtes usagées	CMQ
Entrepôt du Meuble Gaétan	Québec	Commerce de meubles usagés	CMQ
Entreprises et Transport Orléans Ltée	Beauport	Machineries usagées	CMQ
Evex Inc	Saint-Augustin-de-Desmaures	Machineries usagées	CMQ
Finidec Enr	Beauport	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Friperie Au Déjà Porté	Sainte-Foy	Friperie	CMQ
Friperie Chez Claudette	Loretteville	Friperie	CMQ
Friperie Dégriffés	Sainte-Foy	Friperie	CMQ
Friperie Durocher (La)	Québec	Friperie	CMQ
Friperie Le Nombriil Du Monde (Le)	Québec	Friperie	CMQ
Fripes et Fouilles	Québec	Friperie	CMQ
G B Rembourrage Inc	Québec	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Galerie Le Chien d'Or Inc	Québec	Commerce de livres usagés	CMQ
Garde-Robe La	Loretteville	Friperie	CMQ
Genina Enr	Québec	Meubles usagés	CMQ
Geresco Inc	L'Ancienne-Lorette	Machineries usagées	CMQ
Gouffé Daniel	Beauport	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ

Nom du commerce ou de l'entreprise	Localisation	Types de matières	Zone d'influence
Larue J A Inc	Sainte-Foy	Machineries usagées	CMQ
Librairie A la Bonne Occasion Enr	Québec	Commerce de livres usagés	CMQ
Librairie au Lieu du Livre	Québec	Commerce de livres usagés	CMQ
Librairie Du Faubourg	Québec	Commerce de livres usagés	CMQ
Librairie Historia Enr	Québec	Commerce de livres usagés	CMQ
Librairie L'Ancre des Mots Enr	Sillery	Commerce de livres usagés	CMQ
Librairie Michel	Québec	Commerce de livres usagés	CMQ
Machinerie Maheux (1998) Ltée	Sainte-Foy	Machineries usagées	CMQ
Magasin Surplus Québec	Beauport	Meubles usagés	CMQ
Marché Aux Puces Du Bébé	Québec	Détaillants d'articles de bébé	CMQ
Mercier Raynald Auto Inc	Charlesbourg	Détaillants de pneus usagés	CMQ
Meubles Oubliés Enrg (Les)	Québec	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Meubles Ray Inc	Québec	Meubles usagés	CMQ
Meubles Saint-Vallier	Québec	Commerce d'électroménagers et meubles usagés	CMQ
Mme La Marquise Et Jobin	Québec	Friperie	CMQ
Mozart Réfrigération Inc	Loretteville	Commerce d'électroménagers usagés	CMQ
Note A La Page	Québec	Commerce de livres usagés	CMQ
Outillage de la Capitale Inc	Québec	Machineries usagées	CMQ
Pneu Ca-Mé	Québec	Détaillants de pneus usagés	CMQ
Pneus Bazar Inc	Québec	Détaillants de pneus usagés	CMQ
Pneus Jean-Yves Lévesque Enr	Beauport	Détaillants de pneus usagés	CMQ
Pneus Jobidon Inc	Château-Richer	Détaillants de pneus usagés	CMQ
Pneus M G Inc	Québec	Détaillants de pneus usagés	CMQ
Pneus Mobile Express	Vanier	Détaillants de pneus usagés	CMQ
Projam Inc	Québec	Ameublements usagés	CMQ
Quincaillerie Hors-Série Inc	Vanier	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Rembourrage Charley	Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Remboursseur D'Orléans	Beauport	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Royaume du Bébé F B Inc	Sainte-Foy	Détaillants d'articles de bébé	CMQ
Service de Recherche G L F Inc	Sainte-Foy	Commerce de livres usagés	CMQ
Tressage et Rempaillage	Québec	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ
Vestorama	Québec	Friperie	CMQ
Villeneuve Michel Libraire Enr	Beauport	Commerce de livres usagés	CMQ

Nom du commerce ou de l'entreprise	Localisation	Types de matières	Zone d'influence
Lavigueur Marc-André Enr	Québec	Restauration et réparation d'antiquités	CMQ

B-7.5 LES COMMERCES ET ENTREPRISES DE RÉCUPÉRATION

Le tableau B-7.5 fait l'inventaire des récupérateurs présents sur le territoire de la CMQ Rive-Nord. Les entreprises C.S Matrec, Sani-Gestion ONYX, ainsi que Compost du Québec effectuent des activités de récupération mais sont déjà présentées au chapitre 3 sur les infrastructures. Ces entreprises - qui opèrent respectivement une déchetterie, un centre de tri et une installation de compostage - n'apparaissent donc pas au tableau B-7.5.

Tableau B-7.5 Récupérateurs présents dans la CMQ Rive-Nord

Nom du commerce ou de l'entreprise	Localisation	Types de matières	Zone d'influence
Arteau récupération Itée	Saint-Augustin-de-Desmaures	Papier, carton, négatifs d'imprimerie, plaques, lithos	CMQ
Caoutchouc Portneuf	Loretteville	Pneus (résidu de meulage)	CMQ
Électrométal inc.	Québec	Métaux non ferreux (sels d'argent, films radiographiques et films d'imprimerie)	CMQ
Goulet Saint-Émile Pièces d'autos inc.	Saint-Émile	Carcasses d'automobiles	CMQ
Laboratoire Mag Québec inc.	Québec	Carton (boîte pour réemploi), plastiques (bidons de lave-glace pour réemploi)	CMQ
Les métaux Vanier inc.	Vanier	Métaux ferreux, métaux non ferreux (contenants en aluminium) carcasses d'automobiles, électroménagers	CMQ
Mainguy pièces d'autos inc.	L'Ancienne-Lorette	Métaux ferreux (fer, acier, acier inoxydable, fonte) carcasses d'automobiles	CMQ
Métaux K.J.M. Canada (1990) inc.	Sainte-Foy	Métaux ferreux, métaux non ferreux	CMQ
Québec Aubaines recyclées	Québec	Métaux ferreux, métaux non ferreux, matériaux secs ou de construction	CMQ
Recyclage Saint-Cyr et fils Itée	Saint-Augustin-de-Desmaures	Papier, carton	CMQ
Safety-Kleen Canada inc.	Saint-Augustin-de-Desmaures	Résidus dangereux : huiles usagées, antigel, solvants, batteries, peinture et autres résidus industriels	CMQ
Thibaudeau Métal inc.	Québec	Métaux ferreux (fer, acier, acier inoxydable, fonte) métaux non ferreux (aluminium, cuivre, plomb, batteries, zinc)	CMQ
Récupération fer et métaux Québec inc.	Vanier	Métaux ferreux, métaux non ferreux	CMQ

Nom du commerce ou de l'entreprise	Localisation	Types de matières	Zone d'influence
Recyclage Vanier	Québec	Papier déchiquetage de documents confidentiels), cartouches d'imprimantes (laser)	CMQ
Lamothe Pièces d'autos enr.	Pont-Rouge	Carcasses d'automobiles	Hors CMQ MRC frontière
Récupération Dominique enr.	Québec	Métaux ferreux, métaux non ferreux, accessoires de maison, électroménagers, matériel informatique, composantes électronique, cartouches d'imprimantes	CMQ
Récupération fer et métaux Québec inc.	Vanier	Métaux ferreux, métaux non ferreux	CMQ
Option Métal recyclé du Québec	Québec	Métaux ferreux, métaux non ferreux, électroménagers, fréon	CMQ
Recyclage Automobiles SVP	Québec	Carcasses d'automobile	CMQ
Recyclage d'Auto Saint-Émile	Saint-Émile	Carcasses d'automobile	CMQ
Saul Assh cie Ltée (1980)	Québec	Métaux ferreux et non ferreux	CMQ
Transtechno inc.	Québec	Matériel informatique, composantes électroniques	
C.P.U Informatique	Québec	Matériel informatique, composantes électroniques	CMQ
Métal Beauport	Beauport	Métaux ferreux et métaux non-ferreux	CMQ
Métal Harbour Inc	Loretteville	Métaux ferreux	CMQ
Multi-Service Jeunesse	Québec	Textile	CMQ
PC Fab Distribution	Québec	Métaux ferreux et non-ferreux, matériel informatique et composantes électroniques	CMQ
Pièces d'Autos du Boul Talbot Inc	Stoneham	Pièces d'automobile, caoutchouc, pneu, carcasses d'automobile	CMQ

B-7.6 LES COMMERCES ET ENTREPRISES DE RÉCUPÉRATION

Le tableau B-7.6 fait l'inventaire des recycleurs présents sur le territoire de la CMQ Rive-Nord.

Tableau B-7.6 Recycleurs présents dans la CMQ Rive-Nord

Nom du commerce ou de l'entreprise	Localisation	Types de matières	Zone d'influence
A.R.C. Atelier de réusinage de cartouches inc.	Québec	Cartouches d'imprimantes (laser, à jet d'encre) et de photocopieurs	CMQ
Continental Metal (1991) inc.	Québec	Métaux non ferreux. Manufacturier de granules	CMQ
Fournitures d'impression N.F.	L'Ancienne-Lorette	Cartouches d'imprimantes (laser, à jet d'encre) et de photocopieurs	CMQ
Olympique 2000 inc.	Québec	Cartouches d'imprimantes (à poudre, laser)	CMQ
Plate-Forme C.P.T. inc.	Québec	Pneus (utilisateur de poudrette). Fabrication de tapis et de tuiles (noir et couleur)	CMQ
C.T.O.U. Informatique	Québec	Matériel informatique, composantes électroniques	CMQ
Emco Matériaux de construction ltée	Pont-Rouge	Papier, carton, sciure de bois. Manufacturier de matériaux isolants, de bardeaux d'asphalte et de papier-feutre	Hors CMQ MRC frontière
Fonderie Laroche ltée	Pont-Rouge	Métaux ferreux (fonte). Manufacturier de pièces en fonte	Hors CMQ MRC frontière
La Cie J. Ford ltée	Portneuf	Papier (papier d'emballage de Noël, papier de soie, etc.), carton. Manufacturier de matériaux de construction	Hors CMQ MRC frontière
S.O.S. Informatique inc.	Québec	Matériel informatique, composantes électroniques	CMQ
Teckn-O-Laser inc.	Québec	Cartouches d'imprimantes (laser, à jet d'encre) et de télécopieur.	CMQ
C.T.R. Centre de service	Québec	Pneus, rechapteur	CMQ
Centre de camions Goodyear inc.	Québec	Pneus	CMQ
Compagnie Papiers Stadacona	Québec	Papier (journal, revues), carton.	CMQ
Glassine Canada inc.	Québec	Carton plat	CMQ

B-7.7 ENQUÊTE SUR LES QUANTITÉS RÉCUPÉRÉES PAR LES COMMERCES ET ENTREPRISES DE RECYCLAGE

Afin d'estimer les quantités de matières résiduelles récupérées ou recyclées dans les ICI, les principaux récupérateurs et recycleurs actifs sur le territoire de la CMQ Rive-Nord ont été contactés. Le tableau B-7.7 présente le sommaire des entreprises contactées et des répondants à l'enquête sur les récupérateurs et recycleurs.

Selon cette enquête, environ 68 000 tonnes de matières résiduelles en provenance de la CMQ Rive-Nord auraient été récupérées ou recyclées en 2002. Toutes les entreprises actives dans le recyclage et la récupération n'ayant pas répondu à l'enquête, le tonnage de 68 000 tonnes est incomplet. De plus, il est possible qu'il y ait des dédoublements dans les quantités déclarées par les répondants. On estime globalement que le tonnage de 68 000 tonnes compilé à partir de l'enquête représente probablement environ 80% du tonnage réellement récupéré, cette estimation étant obtenue par différence dans l'exercice de fermeture du bilan de masse présenté plus loin au chapitre 3.

Le tonnage de matières détournées de l'enfouissement par les ressourceries du territoire de la CMQ Rive-Nord n'est pas disponible. Toutefois, les statistiques provinciales fournies par le réseau des ressourceries du Québec indiquent que sur les cinq ans de 1996 à 2001, plus de 50 000 tonnes de matières ont été récupérées par les ressourceries. Compte tenu que la population de la CMQ Rive-Nord représente 7,8 % de la population du Québec, on peut estimer que la quantité de matières récupérées par les ressourceries de la CMQ Rive-Nord a représenté 780 tonnes en 2002. Ce tonnage estimé pour 2002 doit toutefois être considéré comme un minimum, compte tenu de la progression probablement graduelle dans les tonnages récupérés par le Réseau des Ressourceries depuis 1996. Un estimé minimal est toutefois jugé opportun dans le cadre de ce PGMR, puisqu'il représente un portrait plus conservateur.

Un estimé des quantités de textiles récupérées sur le territoire par les organismes de réemploi a également été réalisé, sur la base des quantités de vêtements récupérées par l'Armée du Salut à Québec. Selon cet organisme, 450 tonnes de vêtements sont réemployées via leur activité. On considère qu'en raison de son implantation dans le milieu, l'Armée du Salut représente sans doute au moins la moitié des quantités de vêtements récupérées. Les quantités réemployées par les divers organismes de charité et de réemploi seraient donc de l'ordre de 900 tonnes par an.

Tableau B-7.7
Liste des récupérateurs/recycleurs ayant participé à l'enquête sur les quantités de matières résiduelles récupérées dans les ICI

Réponse	Entreprise	Municipalité	Localisation	Commentaires
Récupération et recyclage : Papier, carton, fibres				
√	Abitibi-Consolidated inc.	Clermont	Hors-CMQ	
√	Compagnie Papiers Stadacona	Québec	CMQ	
	CFER de la Capitale (Ecole)	Québec	CMQ	
	Emco Matériaux de construction ltée	Pont-Rouge	Hors-CMQ	
	La Cie J. Ford ltée	Portneuf	Hors-CMQ	
	Glassine Canada inc.	Québec	CMQ	
	J C Fibres Inc	Carignan	Hors-CMQ	
	Papier Rebuts Lévis	Lévis	CMQ	
√	Recyclage Saint-Cyr et fils ltée	Saint-Augustin-de-Desmaures	CMQ	
	Arteau récupération ltée	Saint-Augustin-de-Desmaures	CMQ	
√	Récupération Marronniers	Ville Lasalle	Hors-CMQ	Conditionnement chez Matrec puis envoyé à l'extérieur de la CMQ
√	Recyclage Vanier	Québec	CMQ	
√	Shred-it Quebec	Ancienne-Lorette	CMQ	Papier mixte envoyé à l'extérieur de la région (Joliette)
	Société VIA	Lévis	CMQ	Estimation
√	Sani-Gestion ONYX inc.	Québec	CMQ	
	Transport GMS Ménard Inc	Saint-Nicolas	Hors-CMQ	
	Récupération PM	Sillery	CMQ	
	Recyclage Côté/Laflamme			
	Récupération Savard			
	Denis Vallerand		CMQ	
Récupération et recyclage : métaux ferreux et non-ferreux				
	AIM Québec / American Iron & Metal Co. Inc.	Montreal-Est	Hors-CMQ	
√	CL Métal inc.	Lévis	CMQ	En provenance de la Ville de Québec seulement
√	Continental Metal (1991) inc.	Québec	CMQ	
	Fers et Métaux Recyclés Ltée	Charlesbourg	CMQ	
√	Fonderie Laroche ltée	Pont-Rouge	Hors-CMQ	En provenance de la CMQ Rive-Nord
√	Les métaux Vanier inc.	Vanier	CMQ	
√	Métaux K.J.M. Canada (1990) inc.	Sainte-Foy	CMQ	En provenance de la CMQ Rive-Nord
√	Nittolo Métal 2000 Inc	Saint-Jean-Chrysostome	Hors-CMQ	En provenance de la CMQ Rive-Nord
√	Option Métal Récyclé du Québec	Québec	CMQ	En provenance de la CMQ Rive-Nord
	PK Métal		CMQ	
√	Récupération fer et métaux Québec inc.	Vanier	CMQ	
√	Recyc RPM inc.	Saint-Damien de Bellechasse	Hors-CMQ	En provenance de la CMQ Rive-Nord
√	Thibaut Métal inc.	Québec	CMQ	En provenance de la CMQ Rive-Nord
	SNF = Québec Métal Recyclé (FNF) Inc.	St-Augustin-de-Desmaures, Qué	CMQ	
	Métal Harbour Inc.	Québec	CMQ	
Récupération : Cartouches d'imprimantes (à jet d'encre, laser)				
√	Fondation Mira Inc.	Québec	CMQ	
	A.R.C. Atelier de réusinage de cartouches inc.	Québec	CMQ	
	Teckn-O-Laser inc.	Québec	CMQ	
	Fournitures d'impression N.F.	Ancienne-Lorette	CMQ	
Récupération : Verre				
	Matières 2M Ressources inc.	Montréal	Hors-CMQ	
Récupération : Livres et revues				
	Bouquinerie Trait d'union	Québec	CMQ	
Récupération : Composantes électroniques				
	C.T.O.U. Informatique	Québec	CMQ	
	S.O.S. Informatique inc.	Québec	CMQ	
Récupération : Plastiques				
	Laboratoire Mag Québec inc.	Québec	CMQ	
Récupération : Métaux, carcasses d'automobiles				
	Dumont Pièces d'Autos inc.	Saint-Gilles	Hors-CMQ	
	Labrie Pièces d'autos inc.	Pintendre	Hors-CMQ	
	Lamothe Pièces d'autos enr.	Pont-Rouge	Hors-CMQ	
	Goulet St-Émile Pièces d'autos inc.	Saint-Émile	Hors-CMQ	
	Mainguy pièces d'autos inc.	Ancienne-Lorette	CMQ	
√	Métal Beauport Inc	Beauport	CMQ	En provenance de la CMQ Rive-Nord
Récupération : Vélos				
	Le Vélo Vert inc.	Québec	CMQ	
Récupération : Autres				
	Olympique 2000 inc.	Québec	CMQ	
	Québec Aubaines recyclées	Québec	CMQ	
	Recupaq	Val-Bélair	CMQ	
	Sergroup Tech-2000			

Tonnage Total (année 2002)

68 000

ANNEXE B-8

Sommaire des coûts de gestion
des matières résiduelles en 2002

B-8 SOMMAIRE DES COÛTS DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES EN 2002

Les tableaux B-8.1 à B-8.4 présentent la ventilation des coûts directs par type de collecte, soit les ordures, les matières recyclables, les résidus verts ainsi que les encombrants et RDD. Les approches suivantes ont été appliquées pour compiler certains des coûts des tableaux B-8.1 à B-8.4 :

- les coûts de la collecte régulière des ordures de la Ville de Québec ont été additionnés pour l'ensemble du territoire de la Ville, et la répartition par arrondissement a ensuite été effectuée sur la base d'un coût moyen à la tonne;
- les coûts d'élimination des ordures de la Ville de Québec, qui incluent l'incinération et l'enfouissement des mâchefers, ont été ramenés au coût réel net pour la Ville en 2002, soit 61 \$/tonne. La différence avec le tarif d'accueil (82 \$/tonne) provient du fait que ce tarif avait été calculé il y a quelques années sur la base d'un tonnage moindre et d'un service de la dette plus élevé qu'en 2002.³
- dans le cas des encombrants, les coûts comportent des incertitudes parce que certaines municipalités les compilent avec les ordures et parce que les coûts de collecte et traitement sont extrêmement variables selon la nature des services offerts. Pour cette raison. Dans le cas de la Ville de Québec, une hypothèse de coût de traitement moyen de 70 \$/tonne a été appliquée pour les arrondissements où le coût réel n'était pas disponible.⁴

Par ailleurs, les constatations suivantes se dégagent de l'examen des données des tableaux :

- La majorité (82 %) du budget de gestion des matières résiduelles est affectée à la collecte et à l'élimination des ordures. Ce pourcentage est plus élevé que la moyenne québécoise (65-75 %) dû aux coûts d'incinération (61 \$/tonne) et d'enfouissement au LES de Saint-Tite-des-Caps (66 \$/tonne) qui étaient plus élevés en 2002 que le coût moyen de l'élimination par enfouissement sanitaire au Québec. À cet effet, il est à noter que certaines municipalités qui bénéficiaient d'un coût d'enfouissement au LES de Saint-Tite-des-Caps moins élevé que 66 \$/tonne en 2002, dû aux ententes contractuelles passées avec l'ancien propriétaire Matrec, verront leur situation s'harmoniser avec celle des autres clients de ce LES en 2003/2004.
- Les coûts à la tonne de la collecte sélective des matières recyclables sont plus élevés (123 \$/tonne) que pour la gestion des ordures éliminées (98 \$/tonne), notamment à cause du tonnage plus faible sur lequel doivent s'amortir les coûts de la collecte sélective. Globalement, les municipalités de la CMQ Rive-Nord consacrent 10 % de leur budget de gestion des matières résiduelles à la collecte sélective des matières recyclables.

³ Source : B. Delisle, Service de gestion des matières résiduelles, Ville de Québec.

⁴ Source : idem.

- Les coûts à la tonne pour la cueillette des résidus verts dans la Ville de Québec (98 \$/tonne) sont équivalents à ceux pour la gestion des ordures éliminées (98 \$/tonne). Environ 5 % du budget global des municipalités du territoire est consacré à ce service.
- La comptabilisation de la gestion des encombrants varie passablement d'une municipalité à l'autre. Dans plusieurs municipalités, les encombrants sont collectés à même le contrat d'ordures. Les données disponibles indiquent que le coût moyen à la tonne est de 111 \$, et qu'une portion de 2,4 % du budget global des municipalités du territoire est consacrée à ce service.
- Dans les municipalités qui font une cueillette des RDD, les coûts à la tonne sont très variables, allant de 167 \$/tonne à Saint-Joachim à près de 7 000 \$/tonne dans les arrondissement Charlesbourg et Beauport. Il faut noter qu'à Saint-Joachim, la collecte se limite aux huiles usées seulement, alors qu'à l'Éco-Centre de Matrec (qui reçoit les RDD des arrondissements Charlesbourg et Beauport), la gamme de RDD acceptée est plus large et donc plus coûteuse à gérer. Toutefois, vu sous un autre angle, seulement 0,1 % du budget global des municipalités du territoire est consacré à la collecte des RDD.
- Globalement, 0,2 % du budget de gestion des matières résiduelles des municipalités est consacré aux programmes de communication et de sensibilisation.

Le recouvrement des coûts de la gestion des matières résiduelles est effectué principalement par le biais de taxation des citoyens et de tarification des usagers, les revenus de la vente de vapeur générée par l'incinérateur constituant l'autre source de revenu.

La taxation est principalement réalisée sous deux formes, soit par l'entremise de la taxe foncière générale ou par une taxe distincte de gestion des MR.

La tarification du citoyen à l'acte ou à la quantité est peu employée sur le territoire de la CMQ Rive-Nord, outre le fait qu'elle soit appliquée à tous les clients privés des infrastructures municipales (incinérateur, LES) et, de ce fait, contribue au financement des services municipaux de gestion des MR. Certains dépôts municipaux chargent toutefois des frais pour certains types de résidus. Par ailleurs, il est à noter que des projets pilotes de tarification selon le principe «usager-payeur» sont en cours de réalisation (ex. : dans l'arrondissement 4 – Charlesbourg, un projet pilote de tarification est en cours dans le secteur ICI desservi par des conteneurs à chargement avant).

Tableau B-8.1
Sommaire des coûts assumés par les municipalités pour la collecte et l'élimination des ordures

Territoire	Population 2002	Nombre de portes résident.	Ordures							
			Nb tonnes	Coût unitaire (\$/t)		Coût annuel total			Coût de revient	
				Coll. + T ¹	Élim. ²	Coll. + T	Élim.	total	\$/porte ³	\$/tonne
<i>MRC de L'Île-d'Orléans</i>										
Total MRC de L'Île-d'Orléans	7 739	3 388	3 800	67.77 \$	28.42 \$	257 522 \$	108 000 \$	365 522 \$	108 \$	96 \$
<i>MRC de La Jacques-Cartier</i>										
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	4 979	1 774	2 015	43.58 \$	22.75 \$	87 814 \$	45 841 \$	133 655 \$	75 \$	66 \$
Fossambault-sur-le-Lac	1 459	967	714	61.33 \$	22.75 \$	43 768 \$	16 236 \$	60 004 \$	62 \$	84 \$
Lac-Saint-Joseph	587	340	n.d.	60.14 \$	n.d.	n.d.	n.d.	24 912 \$	73 \$	n.d.
Shannon	3 822	1 510	1 185	40.66 \$	22.75 \$	48 182 \$	26 959 \$	75 141 \$	50 \$	63 \$
Saint-Gabriel-de-Valcartier	2 553	817	655	88.89 \$	32.50 \$	58 179 \$	21 271 \$	79 450 \$	97 \$	121 \$
Lac-Delage	443	194	240	79.16 \$	32.50 \$	18 998 \$	7 800 \$	26 798 \$	138 \$	112 \$
Stoneham-et-Tewkesbury	5 907	2 942	2 179	80.74 \$	32.50 \$	175 932 \$	70 818 \$	246 750 \$	84 \$	113 \$
Lac-Beauport	6 008	2 377	2 261	60.11 \$	32.50 \$	135 918 \$	73 483 \$	209 400 \$	88 \$	93 \$
Sainte-Brigitte-de-Laval	3 839	1 403	1 150	74.06 \$	32.50 \$	85 169 \$	37 375 \$	122 544 \$	87 \$	107 \$
Total MRC de La Jacques-Cartier	29 595	12 324	10 398	62.89 \$	28.83 \$	653 960 \$	299 782 \$	978 654 \$	79 \$	94 \$
<i>MRC de La Côte-de-Beaupré</i>										
Saint-Tite-des-Caps	1 714	897	770	45.17 \$	60.00 \$	34 769 \$	46 181 \$	80 950 \$	90 \$	105 \$
Saint-Ferréol-les-Neiges	3 263	2 008	1 409	66.64 \$	50.08 \$	93 899 \$	70 563 \$	164 462 \$	82 \$	117 \$
Saint-Joachim	1 628	587	721	58.58 \$	66.00 \$	42 223 \$	47 571 \$	89 794 \$	153 \$	125 \$
Beaupré	3 906	1 724	1 960	50.85 \$	66.00 \$	99 661 \$	129 360 \$	229 021 \$	133 \$	117 \$
Sainte-Anne-de-Beaupré	2 940	1 465	1 531	64.01 \$	66.00 \$	97 977 \$	101 023 \$	199 000 \$	136 \$	130 \$
Château-Richer	3 669	1 626	1 675	74.00 \$	66.00 \$	123 950 \$	110 550 \$	234 500 \$	144 \$	140 \$
L'Ange-Gardien	3 103	1 290	1 185	68.00 \$	66.00 \$	80 580 \$	78 210 \$	158 790 \$	123 \$	134 \$
Boischatel	4 488	1 509	1 903	54.77 \$	66.00 \$	104 215 \$	125 577 \$	229 792 \$	152 \$	121 \$
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	24 714	11 106	11 153	60.73 \$	63.57 \$	677 275 \$	709 035 \$	1 386 309 \$	125 \$	124 \$
<i>Ville de Québec</i>										
Arrondissement 1 : La Cité	62 989	39 143	43 357	36.80 \$	61.00 \$	1 595 523 \$	2 644 752 \$	4 240 275 \$	108 \$	98 \$
Arrondissement 2 : Les Rivières	60 037	27 006	35 928	36.80 \$	61.00 \$	1 322 147 \$	2 191 603 \$	3 513 750 \$	130 \$	98 \$
Arrondissement 3 : Sainte-Foy-Sillery	69 374	37 143	38 313	36.80 \$	61.00 \$	1 409 925 \$	2 337 104 \$	3 747 029 \$	101 \$	98 \$
Arrondissement 4 : Charlesbourg	71 387	31 221	26 972	36.80 \$	61.00 \$	992 552 \$	1 645 264 \$	2 637 816 \$	84 \$	98 \$
Arrondissement 5 : Beauport	74 000	29 122	32 698	36.80 \$	61.00 \$	1 203 304 \$	1 994 606 \$	3 197 910 \$	110 \$	98 \$
Arrondissement 6 : Limoilou	45 609	25 311	22 885	36.80 \$	61.00 \$	842 156 \$	1 395 965 \$	2 238 120 \$	88 \$	98 \$
Arrondissement 7 : La Haute-Saint-Charles	48 082	18 385	20 071	36.80 \$	61.00 \$	738 618 \$	1 224 339 \$	1 962 957 \$	107 \$	98 \$
Arrondissement 8 : Laurentien	84 569	30 957	34 112	36.80 \$	61.00 \$	1 255 304 \$	2 080 802 \$	3 336 106 \$	108 \$	98 \$
Total Ville de Québec	516 048	238 288	254 335	36.80 \$	61.00 \$	9 359 528 \$	15 514 435 \$	24 873 963 \$	104 \$	98 \$
Total CMQ Rive-Nord	578 097	265 106	279 686	39.14 \$	59.46 \$	10 948 284 \$	16 631 252 \$	27 604 448 \$	104 \$	99 \$

¹ Coll. + T = collecte et transport;

² Élim. = élimination = enfouissement et/ou incinération.

n.d. = information non disponible

- : aucun service

³ Coût de revient moyen par unité de logement (coût annuel total / nombre total de logements) (voir texte)

Tableau B-8.2
Sommaire des coûts assumés par les municipalités pour la collecte sélective des matières recyclables

Territoire	Population 2002	Nombre de portes résident.	Collecte sélective des matières recyclables							
			Nb tonnes	Coût unitaire (\$/t)		Coût annuel total			Coût de revient	
				Coll. + T	traitem.	Coll. + T	traitement	total	\$/porte ³	\$/tonne
<i>MRC de L'Île-d'Orléans</i>										
Total MRC de L'Île-d'Orléans	7 739	3 388	354	128 \$	115 \$	45 375 \$	40 870 \$	86 245 \$	25 \$	244 \$
<i>MRC de La Jacques-Cartier</i>										
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	4 979	1 774	250	n.d.	n.d.	n.d.	inclus dans ordures	n.d.	n.d.	
Fossambault-sur-le-Lac	1 459	967	147	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	20 436 \$	21 \$	139 \$
Lac-Saint-Joseph	587	340	2.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Shannon	3 822	1 510	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Saint-Gabriel-de-Valcartier	2 553	817	117	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	19 841 \$	24 \$	169 \$
Lac-Delage	443	194	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6 900 \$	36 \$	n.d.
Stoneham-et-Tewkesbury	5 907	2 942	301	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	78 483 \$	27 \$	261 \$
Lac-Beauport	6 008	2 377	422	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	78 129 \$	33 \$	185 \$
Sainte-Brigitte-de-Laval	3 839	1 403	150	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	48 284 \$	34 \$	322 \$
Total MRC de La Jacques-Cartier	29 595	12 324	1 390	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	252 071 \$	20 \$	181 \$
<i>MRC de La Côte-de-Beaupré</i>										
Saint-Tite-des-Caps	1 714	897	0	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Ferréol-les-Neiges	3 263	2 008	12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6 951 \$	3.46 \$	579 \$
Saint-Joachim	1 628	587	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1 290 \$	2.20 \$	n.d.
Beaupré	3 906	1 724	1.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5 456 \$	3.16 \$	4 365 \$
Sainte-Anne-de-Beaupré	2 940	1 465	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1 380 \$	0.94 \$	n.d.
Château-Richer	3 669	1 626	8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1 380 \$	0.85 \$	180 \$
L'Ange-Gardien	3 103	1 290	1.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1 380 \$	1.07 \$	1 380 \$
Boischatel	4 488	1 509	170	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	13 883 \$	9.20 \$	82 \$
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	24 714	11 106	192	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	31 720 \$	3.11 \$	165 \$
<i>Ville de Québec</i>										
Arrondissement 1 : La Cité	62 989	39 143	2 465	106.62 \$	28.50 \$	262 818 \$	70 253 \$	333 071 \$	8.51 \$	135 \$
Arrondissement 2 : Les Rivières	60 037	27 006	2 443	105.85 \$	28.50 \$	258 599 \$	69 626 \$	328 225 \$	12.15 \$	134 \$
Arrondissement 3 : Sainte-Foy-Sillery	69 374	37 143	4 985	62.68 \$	28.50 \$	312 472 \$	142 076 \$	454 548 \$	12.24 \$	91 \$
Arrondissement 4 : Charlesbourg	71 387	31 221	4 132	92.17 \$	28.50 \$	380 828 \$	117 756 \$	498 584 \$	15.97 \$	121 \$
Arrondissement 5 : Beauport	74 000	29 122	3 065	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	302 184 \$	10.38 \$	99 \$
Arrondissement 6 : Limoilou	45 609	25 311	1 388	106.62 \$	28.50 \$	147 989 \$	39 558 \$	187 547 \$	7.41 \$	135 \$
Arrondissement 7 : La Haute-Saint-Charles	48 082	18 385	1 993	110.75 \$	28.50 \$	220 720 \$	56 801 \$	277 520 \$	15.09 \$	139 \$
Arrondissement 8 : Laurentien	84 569	30 957	4 653	92.99 \$	28.50 \$	432 644 \$	132 599 \$	565 243 \$	18.26 \$	121 \$
Total Ville de Québec	516 048	238 288	25 123	96.81 \$	28.50 \$	2 016 070 \$	628 668 \$	2 946 922 \$	12.37 \$	117 \$
Total CMQ Rive-Nord	578 097	265 106	27 059					3 316 958 \$	12.51 \$	123 \$

¹ Coll. + T = collecte et transport;

² Élim. = élimination = enfouissement et/ou incinération.

n.d. = information non disponible

- : aucun service

³ Coût de revient moyen par unité de logement (coût annuel total / nombre total de logements) (voir texte)

Tableau B-8.3
Sommaire des coûts assumés par les municipalités pour la collecte et le traitement des résidus verts

Territoire	Population 2002	Nombre de portes résident.	Résidus verts							
			Nb tonnes	Coût unitaire (\$/t)		Coût annuel total			Coût de revient	
				Coll. + T	traitement	Coll. + T	traitement	total	\$/porte ³	\$/tonne
<i>MRC de L'Île-d'Orléans</i>										
Total MRC de L'Île-d'Orléans	7 739	3 388	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
<i>MRC de La Jacques-Cartier</i>										
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	4 979	1 774	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Fossambault-sur-le-Lac	1 459	967	15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2 010 \$	2.08 \$	134 \$
Lac-Saint-Joseph	587	340	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Shannon	3 822	1 510	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Saint-Gabriel-de-Valcartier	2 553	817	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Lac-Delage	443	194	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Stoneham-et-Tewkesbury	5 907	2 942	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Lac-Beauport	6 008	2 377	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Sainte-Brigitte-de-Laval	3 839	1 403	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Total MRC de La Jacques-Cartier	29 595	12 324	15	-	-	-	-	2 010 \$	2.08 \$	134 \$
<i>MRC de La Côte-de-Beaupré</i>										
Saint-Tite-des-Caps	1 714	897	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Saint-Ferréol-les-Neiges	3 263	2 008	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Saint-Joachim	1 628	587	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Beaupré	3 906	1 724	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Sainte-Anne-de-Beaupré	2 940	1 465	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Château-Richer	3 669	1 626	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
L'Ange-Gardien	3 103	1 290	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Boischatel	4 488	1 509	0	-	-	-	-	0 \$	-	-
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	24 714	11 106	0	-	-	0 \$	0 \$	0 \$		
<i>Ville de Québec</i>										
Arrondissement 1 : La Cité	62 989	39 143	204	50.00 \$	50.00 \$	10 200 \$	10 200 \$	20 400 \$	0.52 \$	100 \$
Arrondissement 2 : Les Rivières	60 037	27 006	2 046	51.09 \$	50.00 \$	104 520 \$	102 300 \$	206 820 \$	7.66 \$	101 \$
Arrondissement 3 : Sainte-Foy-Sillery	69 374	37 143	4 164	43.40 \$	50.00 \$	180 705 \$	208 200 \$	388 905 \$	10.47 \$	93 \$
Arrondissement 4 : Charlesbourg	71 387	31 221	3 655	41.11 \$	50.00 \$	150 257 \$	182 750 \$	333 007 \$	10.67 \$	91 \$
Arrondissement 5 : Beauport	74 000	29 122	2 552	41.89 \$	50.00 \$	106 903 \$	127 600 \$	234 503 \$	8.05 \$	92 \$
Arrondissement 6 : Limoilou	45 609	25 311	321	50.00 \$	50.00 \$	16 050 \$	16 050 \$	32 100 \$	1.27 \$	100 \$
Arrondissement 7 : La Haute-Saint-Charles	48 082	18 385	1 972	53.41 \$	50.00 \$	105 321 \$	98 600 \$	203 921 \$	11.09 \$	103 \$
Arrondissement 8 : Laurentien	84 569	30 957	2 448	63.46 \$	50.00 \$	155 356 \$	122 400 \$	277 756 \$	8.97 \$	113 \$
Total Ville de Québec	516 048	238 288	17 362	47.77 \$	50.00 \$	829 312 \$	868 100 \$	1 697 412 \$	7.12 \$	98 \$
Total CMQ Rive-Nord	578 097	265 106	17 377					1 699 422 \$	7.10 \$	98 \$

¹ Coll. + T = collecte et transport;

² Élim. = élimination = enfouissement et/ou incinération.

n.d. = information non disponible

- : aucun service

³ Coût de revient moyen par unité de logement (coût annuel total / nombre total de logements) (voir texte)

Tableau B-8.4
Sommaire des coûts assumés par les municipalités pour la collecte et l'élimination des encombrants et des RDD

Territoire	Population 2002	Nombre de portes résident.	Encombrants							RDD			
			Nb tonnes	Coût unitaire (\$/t)		Coût total			Coût de revient		Nb tonnes	\$ total	\$/tonne
				Coll. + T	traitement	Coll. + T	traitement	total	\$/porte ³	\$/tonne			
<i>MRC de L'Île-d'Orléans</i>													
Total MRC de L'Île-d'Orléans	7 739	3 388	250	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0 \$	n.d.	n.d.			
<i>MRC de La Jacques-Cartier</i>													
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	4 979	1 774	avec ordures	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3 250 \$	1.83 \$	n.d.	0		
Fossambault-sur-le-Lac	1 459	967	avec ordures	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1 000 \$	1.03 \$	n.d.	0		
Lac-Saint-Joseph	587	340	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0		
Shannon	3 822	1 510	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7 550 \$	5.00 \$	n.d.	0.8	n.d. n.d.	
Saint-Gabriel-de-Valcartier	2 553	817	294	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	28 000 \$	34.27 \$	95 \$	0		
Lac-Delage	443	194	52	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	avec ordures	n.d.	n.d.	0		
Stoneham-et-Tewkesbury	5 907	2 942	1 330	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0		
Lac-Beauport	6 008	2 377	428	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	16 352 \$	6.88 \$	38 \$	0		
Sainte-Brigitte-de-Laval	3 839	1 403	241	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	37 999 \$	27.08 \$	158 \$	0		
Total MRC de La Jacques-Cartier	29 595	12 324	2 344	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	94 151 \$	12.68 \$	97 \$	0.8	n.d. n.d.	
<i>MRC de La Côte-de-Beaupré</i>													
Saint-Tite-des-Caps	1 714	897	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	27 456 \$	30.61 \$	n.d.	0		
Saint-Ferréol-les-Neiges	3 263	2 008	avec ordures	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	avec ordures	n.d.	n.d.	0		
Saint-Joachim	1 628	587	*	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.5	250 \$ 167 \$	
Beaupré	3 906	1 724	117	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	13 499 \$	7.83 \$	115 \$	0		
Sainte-Anne-de-Beaupré	2 940	1 465	26	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	avec ordures	n.d.	n.d.	0		
Château-Richer	3 669	1 626	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	avec ordures	n.d.	n.d.	0		
L'Ange-Gardien	3 103	1 290	58	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4 000 \$	3.10 \$	69 \$	0		
Boischatel	4 488	1 509	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	28 197 \$	18.69 \$	n.d.	0		
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	24 714	11 106	201	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	73 152 \$	15.06 \$	92 \$	1.5	250 \$ 167 \$	
<i>Ville de Québec</i>													
Arrondissement 1 : La Cité	62 989	39 143	380	50.00 \$	70.00 \$	19 000 \$	26 600 \$	45 600 \$	1.16 \$	120 \$	0		
Arrondissement 2 : Les Rivières	60 037	27 006	284	66.98 \$	54.15 \$	19 050 \$	15 400 \$	34 450 \$	1.28 \$	121 \$	0		
Arrondissement 3 : Sainte-Foy-Sillery	69 374	37 143	799	89.46 \$	44.86 \$	71 482 \$	35 840 \$	107 322 \$	2.89 \$	134 \$	n.d.		
Arrondissement 4 : Charlesbourg	71 387	31 221	475	80.00 \$	70.00 \$	38 000 \$	33 250 \$	71 250 \$	2.28 \$	150 \$	3	20 850 \$ 6 950 \$	
Arrondissement 5 : Beauport	74 000	29 122	450	91.29 \$	70.00 \$	41 081 \$	31 500 \$	72 581 \$	2.49 \$	161 \$	3	20 850 \$ 6 950 \$	
Arrondissement 6 : Limoilou	45 609	25 311	255	50.00 \$	70.00 \$	12 750 \$	17 850 \$	30 600 \$	1.21 \$	120 \$	0		
Arrondissement 7 : La Haute-Saint-Charles	48 082	18 385	350	88.23 \$	70.00 \$	30 888 \$	24 507 \$	55 395 \$	3.01 \$	158 \$	0		
Arrondissement 8 : Laurentien	84 569	30 957	1 343	85.82 \$	70.00 \$	115 258 \$	94 010 \$	209 268 \$	6.76 \$	156 \$	0		
Total Ville de Québec	516 048	238 288	4 336	75.22 \$	64.33 \$	347 509 \$	278 957 \$	626 466 \$	2.64 \$	140 \$	6	41 700 \$ 6 950 \$	
Total CMQ Rive-Nord	578 097	265 106	7 131	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	793 769 \$	2.99 \$	111 \$	8.3	41 950 \$ 5 054 \$	

¹ Coll. + T = collecte et transport;

² Élim. = élimination = enfouissement et/ou incinération.

n.d. = information non disponible

- : aucun service

³ Coût de revient moyen par unité de logement (coût annuel total / nombre total de logements) (voir texte)

ANNEXE B-9

Bilan des quantités de matières résiduelles mises en
valeur et éliminées par municipalité en 2002

Tableau B-9.1
Bilan des quantités de matières résiduelles mises en valeur et éliminées en 2002

Secteur	Quantité en 2002 (tonnes)				% mis en valeur ¹	
	produite	valorisable	mise en valeur	éliminée	2002	objectif 2008 ²
Total MRC de l'Île-d'Orléans	3 235	2 804	414	2 821	15%	60%
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	2 081	1 804	289	1 792	16%	60%
Fossambault-sur-le-Lac	610	529	173	436	33%	60%
Lac-Saint-Joseph	245	213	7	238	3%	60%
Shannon	1 598	1 385	31	1 567	2%	60%
Saint-Gabriel-de-Valcartier	1 067	925	137	930	15%	60%
Lac-Delage	185	161	3	182	2%	60%
Stoneham-et-Tewkesbury	2 469	2 140	347	2 122	16%	60%
Lac-Beauport	2 511	2 177	469	2 042	22%	60%
Sainte-Brigitte-de-Laval	1 605	1 391	180	1 425	13%	60%
Total MRC de La Jacques-Cartier	12 371	10 723	1 637	10 734	15%	60%
Saint-Tite-des-Caps	716	621	13	703	2%	60%
Saint-Ferréol-les-Neiges	1 364	1 182	38	1 326	3%	60%
Saint-Joachim	681	590	14	666	2%	60%
Beaupré	1 633	1 415	32	1 601	2%	60%
Sainte-Anne-de-Beaupré	1 229	1 065	23	1 206	2%	60%
Château-Richer	1 534	1 329	37	1 497	3%	60%
L'Ange-Gardien	1 297	1 124	25	1 272	2%	60%
Boischatel	1 876	1 626	206	1 671	13%	60%
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	10 329	8 953	387	9 942	4%	60%
Arrondissement 1: La Cité	22 832	20 498	3 161	19 671	15%	60%
Arrondissement 2: Les Rivières	25 718	23 089	4 958	20 760	21%	60%
Arrondissement 3: Sainte-Foy-Sillery	28 151	25 273	9 691	18 460	38%	60%
Arrondissement 4: Charlesbourg	25 128	22 559	8 348	16 780	37%	60%
Arrondissement 5: Beauport	27 799	24 957	6 198	21 601	25%	60%
Arrondissement 6: Limoilou	17 423	15 642	2 066	15 357	13%	60%
Arrondissement 7: La Haute-Saint-Charles	20 273	18 201	4 341	15 932	24%	60%
Arrondissement 8: Laurentien	35 048	31 465	7 762	27 286	25%	60%
Total Ville de Québec	202 429	181 685	46 526	155 846	26%	60%
Wendake	800	n.d.	n.d.	800	n.d.	n.a.
Total Municipal/résidentiel	229 164	204 165	48 965	180 143	24%	60%
Total ICI	236 400	198 385	102 230	134 170	52%	80%
Total CRD	203 733	176 300	39 524	164 209	22%	60%
Total CMQ Rive-Nord	669 297	578 850	190 718	478 522	33%	71%

¹ quantité récupérée totale ÷ quantité valorisable totale

² objectif sectoriel global