

TABLE DES MATIÈRES

ÉQUIPE DE RÉALISATION	I
TABLE DES MATIÈRES	I
LISTE DES ANNEXES	IV
LISTE DES TABLEAUX	V
LISTE DES FIGURES	VI
GLOSSAIRE.....	VII
LISTE D'ABRÉVIATIONS	XI
PRÉAMBULE	1
SOMMAIRE.....	2
1 INTRODUCTION.....	1-1
1.1 LA POLITIQUE QUÉBÉCOISE DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES 1998-2008.....	1-1
1.1.1 Les objectifs généraux de la Politique	1-2
1.1.2 Les objectifs de récupération et de mise en valeur spécifiques de la Politique	1-3
1.1.3 Les nouvelles obligations découlant de la Politique.....	1-4
1.2 LE PLAN DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES	1-5
1.3 LE MANDAT DE LA CMQ	1-7
1.4 LE MANDAT DU CONSULTANT	1-8
1.5 LE PROJET DE PLAN DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES (PGMR).....	1-8
2 DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE PLANIFICATION	2-1
2.1 MUNICIPALITÉS VISÉES.....	2-1
2.2 ORGANISATION ADMINISTRATIVE DE LA CMQ	2-5
2.3 DESCRIPTION GÉOGRAPHIQUE.....	2-6
2.4 DESCRIPTION DÉMOGRAPHIQUE	2-7
2.5 DESCRIPTION SOCIO-ÉCONOMIQUE.....	2-8
3 BILAN DE LA GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES EN 2002.....	3-1
3.1 MATIÈRES RÉSIDUELLES MUNICIPALES.....	3-1
3.1.1 Description des services municipaux.....	3-1
3.1.2 Réglementations municipales.....	3-5
3.1.3 Ententes intermunicipales et délégations de compétence.....	3-5
3.1.4 Bilan des quantités de matières résiduelles municipales.....	3-6
3.2 RÉSIDUS DES SECTEURS INDUSTRIEL, COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (ICI) ET CONSTRUCTION, RÉNOVATION ET DÉMOLITION (CRD)	3-11
3.2.1 Bilan des quantités du secteur ICI	3-11
3.2.2 Bilan des quantités du secteur CRD	3-12
3.3 BOUES ET CENDRES.....	3-15
3.3.1 Résidus de l'incinérateur de la Ville de Québec	3-15

3.3.2	Boues de stations d'épuration des eaux usées municipales	3-16
3.3.3	Boues industrielles des papetières	3-16
3.3.4	Boues de fosses septiques.....	3-16
3.3.5	Sommaire des quantités de boues	3-17
3.4	INVENTAIRE DES INFRASTRUCTURES DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES	3-17
3.4.1	Infrastructures de mise en valeur.....	3-17
3.4.2	Infrastructures d'élimination.....	3-19
3.5	INVENTAIRE DES ORGANISMES OEUVRANT EN GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES	3-23
3.6	OUTILS ET MOYENS DE COMMUNICATION.....	3-24
3.7	COÛTS DIRECTS ASSUMÉS PAR LE SECTEUR MUNICIPAL	3-25
3.8	BILAN GLOBAL DES QUANTITÉS ET PERFORMANCE DE MISE EN VALEUR	3-27
3.8.1	Matières résiduelles produites par secteur d'activités	3-27
3.8.2	Performances actuelles et objectifs 2008	3-28
3.8.3	Prévisions de production future en 2008	3-34
3.9	PRINCIPAUX CONSTATS	3-35
4	ENJEUX, ORIENTATIONS ET OBJECTIFS.....	4-1
4.1	ENJEUX	4-1
4.2	ORIENTATIONS STRATÉGIQUES ET OBJECTIFS SPÉCIFIQUES.....	4-4
5	MODES DE GESTION ET MESURES DU PGMR	5-1
5.1	RÉDUCTION À LA SOURCE.....	5-3
5.1.1	Description des mesures de réduction à la source	5-3
5.1.2	Besoins en infrastructures et équipements.....	5-6
5.1.3	Mesures incitatives et réglementaires.....	5-6
5.1.4	Échéancier.....	5-6
5.2	RÉEMPLOI ET MISE EN VALEUR DES MATIÈRES CONSIGNÉES, DES ENCOMBRANTS, DES MATÉRIAUX SECS DOMESTIQUES ET DES TEXTILES.....	5-6
5.2.1	Description des mesures de réemploi.....	5-7
5.2.2	Besoins en infrastructures et équipements.....	5-8
5.2.3	Mesures incitatives ou réglementaires.....	5-8
5.2.4	Échéancier.....	5-8
5.3	MISE EN VALEUR DES MATIÈRES RECYCLABLES	5-9
5.3.1	Description des mesures de valorisation des matières recyclables.....	5-9
5.3.2	Besoins en infrastructures et équipements.....	5-11
5.3.3	Mesures incitatives et réglementaires.....	5-12
5.3.4	Échéancier.....	5-12
5.4	MISE EN VALEUR DES MATIÈRES PUTRESCIBLES	5-12
5.4.1	Description des mesures de valorisation des matières putrescibles	5-13
5.4.2	Besoins en infrastructures et équipements.....	5-14
5.4.3	Mesures incitatives et réglementaires.....	5-15
5.4.4	Échéancier.....	5-15
5.5	RÉCUPÉRATION DES RÉSIDUS DOMESTIQUES DANGEREUX (RDD)	5-15
5.5.1	Description des mesures de valorisation des RDD.....	5-15
5.5.2	Besoins en infrastructures et équipements.....	5-16
5.5.3	Mesures incitatives et réglementaires.....	5-16
5.5.4	Échéancier.....	5-16
5.6	MISE EN VALEUR DES RÉSIDUS DE CONSTRUCTION, RÉNOVATION ET DÉMOLITION.....	5-16

	page
5.6.1	Description des mesures de valorisation des résidus de construction, rénovation et démolition..... 5-17
5.6.2	Besoins en infrastructures et équipements..... 5-17
5.6.3	Mesures incitatives et réglementaires..... 5-18
5.6.4	Échéancier..... 5-18
5.7	ÉLIMINATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES NON VALORISÉES 5-18
5.7.1	Description des mesures concernant l'élimination des résidus non valorisables 5-18
5.7.2	Besoins en infrastructures et équipements..... 5-21
5.7.3	Mesures incitatives et réglementaires..... 5-22
5.7.4	Échéancier..... 5-22
5.8	MISE EN VALEUR DES BOUES 5-22
5.8.1	Description des mesures de gestion des boues 5-24
5.8.2	Besoins en infrastructures/équipements..... 5-24
5.8.3	Mesures incitatives et réglementaires..... 5-24
5.8.4	Échéancier..... 5-25
5.9	PROGRAMMES D'INFORMATION, DE SENSIBILISATION ET D'ÉDUCATION 5-25
5.9.1	Le niveau régional 5-26
5.9.2	Le niveau municipal 5-26
5.10	POLITIQUES MUNICIPALES 5-27
5.11	MESURES RÉGLEMENTAIRES ET INCITATIVES..... 5-28
5.12	DROIT DE REGARD 5-28
6	PROJECTIONS DES QUANTITÉS DE MATIÈRES RÉSIDUELLES À GÉRER 6-1
6.1	PROJECTION DES QUANTITÉS DE MATIÈRES RÉSIDUELLES À GÉRER EN 2008 6-1
6.2	PROJECTIONS DE QUANTITÉS DE MATIÈRES RÉSIDUELLES À GÉRER EN 2013 ET 2018 6-2
6.3	PROJECTIONS DE QUANTITÉS DE MATIÈRES RÉSIDUELLES À GÉRER EN 2024..... 6-2
6.4	BÉNÉFICES SOCIAUX ET ENVIRONNEMENTAUX DU PLAN DE GESTION 6-3
7	MISE EN ŒUVRE 7-1
7.1	PARTAGE DES RESPONSABILITÉS..... 7-1
7.2	ÉCHÉANCIER D'IMPLANTATION..... 7-13
7.3	BUDGET DE MISE EN ŒUVRE DU PGMR 7-16
7.3.1	Coûts directs pour les municipalités de 2005 à 2008 7-16
7.3.2	Surcoût net à financer et sources de financement..... 7-17
8	SYSTÈME DE SUIVI ET DE MISE À JOUR 8-1
8.1	LE SUIVI TECHNIQUE..... 8-1
8.2	LA VIGILANCE SOCIALE 8-3
8.2.1	Comité communautaire de suivi..... 8-3
8.2.2	Comités de vigilance..... 8-4
8.3	RÉVISION QUINQUENNALE..... 8-5
9	PLAN DE COMMUNICATION..... 9-1
9.1	LE LANCEMENT DU PGMR..... 9-1
9.2	CAMPAGNE RÉCURRENTE D'INFORMATION 9-1
9.3	CAMPAGNES LOCALES D'INFORMATION 9-2

9.4	LES OUTILS D'INFORMATION	9-2
10	BIBLIOGRAPHIE	10-1

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE A	Politique québécoise de gestion des matières résiduelles 1998-2008
ANNEXE B	Données de base – État de la situation 2002
ANNEXE B-1	Fiches descriptives des municipalités et arrondissements
ANNEXE B-2	Données démographiques par municipalité
ANNEXE B-3	Nombre de portes et unités d'occupation par municipalité
ANNEXE B-4	Méthodologie d'estimation des quantités de matières résiduelles du secteur ICI
ANNEXE B-5	Évaluation détaillée des quantités de boues
ANNEXE B-6	Inventaire des infrastructures de gestion des matières résiduelles utilisées par la CMQ Rive-Nord
ANNEXE B-7	Inventaire des organismes impliqués dans la gestion des matières résiduelles
ANNEXE B-8	Sommaire des coûts de gestion des matières résiduelles en 2002
ANNEXE B-9	Bilan des quantités de matières résiduelles mises en valeur et éliminées par municipalité en 2002
ANNEXE C	Étude sommaire des technologies de gestion des matières résiduelles
ANNEXE D	Données relatives à l'évaluation comparative des modes de gestion
ANNEXE E	Sommaire des résultats des ateliers de travail
ANNEXE F	Bilan de masse par matières en 2008
ANNEXE G	Objectifs de mise en valeur par municipalité en 2008
ANNEXE H	Hypothèses d'estimation des coûts

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 2.1	Le territoire couvert par le PGMR de la CMQ Rive-Nord.....	2-2
Tableau 2.2	Population en 2002 et projections pour 2008, 2013 et 2018	2-8
Tableau 2.3	Revenus, taux d'emploi et ménages en 2001.....	2-13
Tableau 2.4	Nombre de portes et d'unités d'occupation en 2002	2-14
Tableau 2.5	Population active de 15 ans et plus au lieu de travail selon l'industrie, RMR de Québec en 2001	2-16
Tableau 3.1	Bilan du tonnage de matières résiduelles gérées par les municipalités dans la CMQ Rive-Nord en 2002, selon l'enquête	3-8
Tableau 3.2	Bilan théorique des quantités de matières résiduelles municipales produites par le secteur résidentiel en 2002.....	3-9
Tableau 3.3	Comparaison des quantités théoriques et réelles de matières résiduelles produites par le secteur municipal en 2002.....	3-10
Tableau 3.4	Répartition théorique par types de matières résiduelles municipales.....	3-11
Tableau 3.5	Les matières résiduelles du secteur ICI (2002)	3-12
Tableau 3.6	Catégories de résidus dans le secteur ICI.....	3-12
Tableau 3.7	Les résidus du secteur CRD produits en 2002.....	3-14
Tableau 3.8	Les catégories de résidus de CRD.....	3-15
Tableau 3.9	Les résidus de l'incinérateur (2002).....	3-16
Tableau 3.10	Les boues industrielles et municipales en 2002	3-17
Tableau 3.11	Sommaire des coûts directs de gestion des matières résiduelles assumés par les municipalités (excluant les boues).....	3-26
Tableau 3.12	Bilan des quantités de matières résiduelles mises en valeur et éliminées en 2002 (excluant les boues)	3-28
Tableau 3.13	Bilan 2002 des taux de mise en valeur par matière visée par la Politique ..	3-32
Tableau 3.14	La production estimée de matières résiduelles en 2008, 2013 et 2018	3-34
Tableau 4.1	Enjeux régionaux	4-2
Tableau 4.2	Orientations stratégiques régionales et objectifs spécifiques	4-4
Tableau 5.1	Les critères d'évaluation	5-2
Tableau 6.1	Estimé des quantités de matières résiduelles à mettre en valeur et à éliminer en 2008 (excluant les boues).....	6-1
Tableau 7.1	Partage des responsabilités	7-3
Tableau 7.2	Estimation des coûts directs pour l'ensemble des municipalités de la CMQ Rive-Nord en 2005	7-19
Tableau 7.3	Estimation des coûts directs pour l'ensemble des municipalités de la CMQ Rive-Nord en 2006	7-21
Tableau 7.4	Estimation des coûts directs pour l'ensemble des municipalités de la CMQ Rive-Nord en 2007	7-23
Tableau 7.5	Estimation des coûts directs pour l'ensemble des municipalités de la CMQ Rive-Nord en 2008	7-25
Tableau 7.6	Estimation des coûts directs pour l'ensemble des municipalités de la CMQ Rive-Nord à l'apogée de la mise en oeuvre de l'ensemble des mesures du PGMR (2011).....	7-27

Tableau 7.7	Comparaison des coûts municipaux de gestion des matières résiduelles de 2002 jusqu'à l'apogée de la mise en œuvre des mesures du PGMR (2011) (en dollars constants de 2002).....	7-29
-------------	--	------

LISTE DES FIGURES

Figure 2.1	Limites administratives dans le territoire visé	2-3
Figure 2.2	Réseau routier de la CMQ Rive-Nord.....	2-9
Figure 2.3	Grandes affectations du territoire de la CMQ Rive-Nord	2-11
Figure 3.1	Localisation des infrastructures de gestion des matières résiduelles.....	3-21
Figure 3.2	Répartition de la production des matières résiduelles en 2002 (excluant les boues)	3-27
Figure 3.3	Bilan de la gestion des matières résiduelles en 2002.....	3-29
Figure 3.4	Performance de mise en valeur en 2002 comparée aux objectifs de 2008.....	3-31
Figure 6.1	Comparaison des quantités de matière à éliminer en 2002 et 2008	6-5
Figure 6.2	Répartition des quantités selon le mode d'élimination en 2008 (excluant les boues).....	6-6
Figure 6.3	Bilan de masse prévu pour 2008	6-7
Figure 6.4	Bilan de masse prévu pour 2013	6-9
Figure 6.5	Bilan de masse prévu pour 2018	6-11
Figure 7.1	Échéancier de mise en œuvre du PGMR	7-14