

ANNEXE E

Sommaire des résultats
des ateliers de travail

TABLE DES MATIÈRES

	page
E-1	ATELIER DE TRAVAIL 1 : PORTRAIT ET BILAN, QUÉBEC, 17 JUIN 2003.....1
E-1.1	LE PROCESSUS D'ÉLABORATION DU PGMR.....2
E-1.2	SUR LE PORTRAIT ET LE BILAN2
E-1.3	LES ENJEUX ET LES PISTES DE TRAVAIL.....3
E-2	ATELIER DE TRAVAIL 2 : ÉLABORATION DU PGMR, QUÉBEC, 16 SEPTEMBRE 2003.....4
E-2.1	LE CHOIX DES SCÉNARIOS5
E-2.1.1	Incinération vs enfouissement5
E-2.1.2	Réduction à la source5
E-2.1.3	Recherche et développement5
E-2.1.4	Options sociales6
E-2.2	LES CRITÈRES D'ÉVALUATION6
E-2.2.1	Impacts sur l'environnement et la santé6
E-2.2.2	Les besoins de participation6
E-2.3	LES RÉACTIONS SUR LES MODULES7
E-2.3.1	Collecte, tri, recyclage7
E-2.3.2	Putrescibles7
E-2.3.3	Encombrants, RDD, MS, textile8
E-2.3.4	L'élimination.....8
E-2.3.5	Mesures d'appui8
E-2.4	AUTRES ASPECTS ABORDÉS9
E-3	ATELIER DE TRAVAIL 3 : MODES DE GESTION PROPOSÉS, QUÉBEC, 11 NOVEMBRE 2003.....10
E-3.1	ÉDUCATION ET SENSIBILISATION11
E-3.1.1	Les jeunes et les écoles11
E-3.1.2	La coordination des efforts11
E-3.1.3	Des campagnes de terrain.....11
E-3.2	LA PLACE DES RESSOURCERIES11
E-3.2.1	Des contrats municipaux aux ressourceries11
E-3.3	LE MAINTIEN DE L'INCINÉRATEUR12
E-3.3.1	La démonstration des besoins.....12
E-3.3.2	Les impacts et les nuisances12
E-3.3.3	Les technologies de pointe12
E-3.3.4	Obstacle au dépassement des objectifs12
E-3.3.5	Les compensations.....12
E-3.4	LE BESOIN DE RÉGLEMENTER13
E-3.4.1	Des règlements dès la mise en œuvre du plan13
E-3.5	AUTRES POINTS MENTIONNÉS.....13

LISTE DES TABLEAUX

Tableau E-1.1	Synthèse de l'atelier 1	1
Tableau E-2.1	Synthèse de l'atelier 2	4
Tableau E-3.1	Synthèse de l'atelier 3	10

E-1 ATELIER DE TRAVAIL 1 : PORTRAIT ET BILAN, QUÉBEC, 17 JUIN 2003

Tableau E-1.1 Synthèse de l'atelier 1

Date : 17 juin 2003	Thème principal : Portrait et bilan	Nombre de participants : 24
Sommaire des préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none">• Le processus d'élaboration du PGMR :<ul style="list-style-type: none">- L'accès du public au portrait de la gestion des matières résiduelles dans la CMQ;- La méthode pour comptabiliser la réduction à la source dans le PGMR;- Les entrées et sorties de matières résiduelles du territoire (surtout commerciales et industrielles);- La simplification requise du niveau de langage.• Le portrait et bilan :<ul style="list-style-type: none">- La compréhension des paramètres techniques (taux de diversion et proportion valorisable);- La contribution des ressourceries à la gestion des matières résiduelles;- L'examen de certaines filières de réduction ou de gestion (peintures, piles, compostage);- La validation du taux de génération des matières par personne;- La comparaison avec d'autres PGMR permettant de situer et juger le PGMR CMQ Rive Nord.• Les enjeux et pistes de travail :<ul style="list-style-type: none">- L'augmentation du taux de récupération avant d'ajouter de nouvelles matières à récupérer;- La minimisation des coûts de récupération (meilleur tri, meilleurs produits, débouchés);- Le choix et format du contenant de collecte;- L'importance de l'information, sensibilisation et éducation;- La complexité de la gestion des matières putrescibles;- La diversité des situations et des besoins sur le territoire.		

Le premier atelier de travail a réuni 24 participants malgré l'invitation tardive. Environ 45 personnes avaient été contactées sur la base d'une liste d'invitation constituée en collaboration avec la CMQ. Près de 35 personnes ont réagi favorablement à l'invitation de participer aux ateliers, certaines d'entre elles n'étant pas disponibles pour la réunion du 17 juin.

Au plan de la représentativité des participants, la plupart des secteurs socio-économiques et des zones géographiques du territoire étaient représentés. Pour les prochains ateliers un effort particulier devra être fait pour :

- les milieux d'affaires non liés à la GMR (identifiés comme associations socio-économiques);
- des représentants des consommateurs (1 ou 2 à identifier);
- la MRC de La Jacques-Cartier (représentant des organismes municipaux et des citoyens).

Les principales préoccupations

Les échanges avec les participants ont permis de faire ressortir certaines préoccupations d'intérêt à la fois pour le processus d'élaboration du PGMR, pour le portrait en cours de réalisation et pour les enjeux du plan. Ces quelques éléments sont présentés ici sommairement.

E-1.1 LE PROCESSUS D'ÉLABORATION DU PGMR

- Les participants souhaitent que le portrait dans sa version finale (possiblement résumée) soit disponible au public, en version papier et possiblement par Internet. Ce portrait devrait être fourni avant le prochain atelier de travail pour aider les participants à évaluer les scénarios;
- Une façon doit être trouvée de comptabiliser les réductions de génération sans quoi ceci introduit un biais pour l'augmentation de la récupération (donc de la génération) et introduit une sous-estimation des performances;
- Qu'arrive-t-il de l'entrée et de la sortie de matières résiduelles du territoire de la CMQ, surtout dans le commercial et l'industriel ? Pour le moment, ceci n'est pas considéré dans le processus;
- Une simplification du niveau de langage est requise, car la multiplicité des acronymes et les notions « codées » par les spécialistes (taux de diversion, quantités valorisables, bacs bleus, verts, bruns, roulants, etc.) font que le portrait est difficile à comprendre par les citoyens en général, tout autant que les discussions entre les interlocuteurs familiers avec la gestion des matières résiduelles.

E-1.2 SUR LE PORTRAIT ET LE BILAN

- Il est important de bien situer les paramètres techniques et de présenter le portrait et le bilan en référence aux divers modes de calculs possibles pour permettre à la population de bien comprendre certaines distinctions :
 - objectifs de 2000 en taux de diversion de l'élimination (50 %);
 - objectifs de 2008 en proportion de valorisables;
 - liens et résultats en regard des deux modes de calculs.
- La question de la contribution des ressourceries doit être documentée davantage et présentée dans le rapport;
- Les notions de déchetteries et d'écoparcs doivent être précisées, ainsi que la localisation de ces installations;
- Certaines filières de réduction ou de gestion doivent être examinées, mentionnées et quantifiées lorsque c'est possible :
 - la récupération des peintures, de piles, des ordinateurs par des circuits distinctifs;
 - la réduction de la production par compostage domestique ou déchiquetage du gazon sur place;

- les marchés d'usagé (vêtements, textiles, mobilier, etc.).
- L'évolution du taux de génération par personne doit être validée davantage à l'aide de données historiques, certains doutes étant émis sur la stabilité de ce taux présumé dans le rapport préliminaire en regard de l'augmentation perceptible à l'incinérateur;
- Des comparaisons devraient être ajoutées, par exemple avec le Québec et avec la CMM, pour permettre à la population de situer et de juger le bilan de performances de la CMQ.

E-1.3 LES ENJEUX ET LES PISTES DE TRAVAIL

- Les entreprises de gestion des matières résiduelles (centres de tri) ont fait clairement ressortir qu'au plan de la récupération résidentielle, la priorité va à l'augmentation de la participation des citoyens (50 % actuellement) pour les matières actuellement récupérées. L'ajout de nouvelles matières récupérées devrait venir après, du fait des coûts élevés pour ajuster les collectes et le tri à ces nouvelles matières;
- Le cœur du plan et le nerf de la guerre sont l'« argent » : une orientation suggérée est de minimiser les coûts de récupération en misant sur un meilleur tri, un meilleur produit secondaire et, par là, de meilleurs prix et des débouchés plus faciles;
- Un des enjeux de la collecte à des fins de récupération est celui des contenants : bacs roulants vs bacs bleus. Plusieurs débats sont en cours, sans qu'on puisse en tirer des indications claires;
- Les participants s'entendent sur l'importance de l'information, la sensibilisation et l'éducation (ce qui est recyclable, où ça va après le bac, les moyens de réduction, les filières spéciales de récupération, etc.), les programmes en ce sens devant répondre aux besoins de valorisation de ceux qui s'impliquent en recyclage;
- La gestion des matières putrescibles est une des principales préoccupations exprimées, ce qui soulève des problématiques de contenants spécialisés, de modes de collecte (3 voies), d'incitation au compostage domestique, d'adaptation des infrastructures et technologies de compostage, de hausses des coûts, etc.;
- Un des défis du plan sera de tenir compte de la diversité des situations sur le territoire de la CMQ (unifamiliales, multilogements, zones rurales, etc.) et d'y adapter les solutions proposées (pas de mur-à-mur);
- Plusieurs pistes de travail sont suggérées pour améliorer les performances vers les objectifs :
 - nouveaux contenants de collecte sélective (grands bacs);
 - possibilité d'obligation réglementaire;
 - l'investissement sur la sensibilisation (1 \$ par citoyen par an à Portneuf);
 - la réduction de l'incinération (3 fours au lieu de 4).

**E-2 ATELIER DE TRAVAIL 2 : ÉLABORATION DU PGMR, QUÉBEC,
16 SEPTEMBRE 2003****Tableau E-2.1 Synthèse de l'atelier 2**

Date : 16 septembre 2003	Thème principal : Élaboration des hypothèses de gestion (« scénarios »)	Nombre de participants : 23
Sommaire des préoccupations et suggestions exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> • Le choix des hypothèses de gestion : <ul style="list-style-type: none"> - Ouverture exprimée par rapport au choix incinération VS enfouissement; - Ajout de la réduction à la source dans les modes de gestion envisagés et mesure des performances (doit être ajouté au niveau des mesures proposées étant donné qu'il s'agit de mesures de base communes à toutes les hypothèses); - Considération des besoins en recherche et développement; - Valorisation des mesures sociales informatives et incitatives par rapport à coercitives. • Les critères d'évaluation : <ul style="list-style-type: none"> - Considération des impacts sur la santé et l'environnement; - Inclusion des retombées économiques et de l'acceptation sociale dans les impacts de l'incinération; - Comparaison des modes de gestion envisagés en regard de l'intensité de la participation requise. • Les réactions sur les hypothèses considérées : <ul style="list-style-type: none"> - Préoccupations exprimées concernant la collecte sélective des matières recyclables : la fréquence des collectes, la problématique des contenants, l'ajout d'infrastructures, la desserte des multilogements et la collecte des plastiques; - Préoccupations exprimées concernant la mise en valeur des putrescibles : avantages d'un centre de compostage mécanisé et centralisé, mesures incitatives à mettre en place et critères à utiliser pour l'évaluation des options de gestion des putrescibles; - Préoccupations exprimées concernant la mise en valeur des encombrants, textiles, RDD et CRD : le partage des coûts et de soutien aux entreprises d'économie sociales et organismes de charité pour le transport des encombrants, les pratiques de déconstruction et tri à la source des résidus CRD, l'intégration des ressourceries aux responsabilités municipales, les critères d'évaluation pour l'établissement d'Éco-centres; - Considération des meilleures technologies disponibles pour l'incinération et prise en compte de l'évolution des objectifs de récupération et des technologies dans le choix des options d'élimination; - Examen des options techniques de remplacement à l'incinération et à l'enfouissement; - Appui aux modes de gestion : efficacité de la tarification comme mesure d'appui, prévision de mesures sociales de surveillance, importance des outils d'information, réglementation comme mesure d'accélération si les mesures volontaires sont insuffisantes, prise en considération des conséquences sociales des mesures d'appui, mesures d'incitation positive. • Autres : <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place d'un plan de communication précédant les consultations publiques; - Création d'un document synthèse sur les modes de gestion retenus. 		

Le deuxième atelier de travail des citoyens dans le cadre de l'élaboration du PGMR a servi à recueillir les réactions des participants sur les options de scénarios examinées par les consultants. L'atelier a suscité un grand intérêt et une vive participation, plus de 20 représentants de divers organismes ayant échangé pendant une journée sur les scénarios en voie d'évaluation.

E-2.1 LE CHOIX DES SCÉNARIOS

E-2.1.1 Incinération vs enfouissement

Les échanges de la journée ne font pas ressortir une préférence marquée et consensuelle pour un scénario ou l'autre. Malgré l'expression par certains d'un choix pour un PGMR sans incinération, la majorité des gens présents, incluant les représentants de certains groupes d'environnement ont manifesté l'ouverture d'examiner un scénario avec incinération.

La plupart ont mentionné qu'ils pourraient se faire une meilleure idée de l'option préférable lorsqu'ils auront accès aux évaluations des coûts des scénarios, ainsi que des technologies qui les supporteront et de leur impact comparatif sur l'environnement et la santé.

E-2.1.2 Réduction à la source

Il est aussi clairement sorti des échanges qu'un module « Réduction à la source » doit être ajouté dans chacun des scénarios. Ce module devrait permettre de cibler les moyens de réduction et de mesurer les performances du plan en regard de ce premier objectif de la Politique québécoise.

Les indications obtenues sur les mesures à inscrire dans ce volet sont les suivantes :

- le compostage domestique;
- valorisation sur place des gazons;
- les choix « verts » (moins d'emballages, etc.);
- modes de vie économes (simplicité volontaire).

Une approche de quantification des performances des ménages, des entreprises et des institutions dans la réduction de la production de matières résiduelles doit être développée.

E-2.1.3 Recherche et développement

Certains ont souligné l'absence de toute mesure de R & D dans les scénarios. Des mesures pourraient être prévues pour les techniques de compostage, pour les méthodes de collecte dans les édifices à logements multiples, pour le tri des résidus CRD, etc.

E-2.1.4 Options sociales

Les mesures sociales sont à développer dans les divers scénarios pour pouvoir comparer leurs différences et évaluer leurs conséquences en termes d'information, de participation et de mobilisation. Vu l'importance cruciale de la participation de la population dans le succès des PGMR, les mesures sociales devraient être identifiées comme telles et non pas comme mesures d'appui. Les mesures de sensibilisation et de mobilisation ont un plus grand degré d'acceptabilité sociale que celles faisant appel à la taxation et à la tarification. Les premières sont ainsi moins désavantageuses et moins susceptibles de résistance sociale.

E-2.2 LES CRITÈRES D'ÉVALUATION

Les échanges sur les options de scénarios donnent des indications sur les critères de comparaison et de décision qui méritent d'être considérés dans l'évaluation des scénarios.

E-2.2.1 Impacts sur l'environnement et la santé

Les évaluations devront faire ressortir les impacts sur l'environnement et la santé de chacun des scénarios, plus particulièrement, en ce qui concerne les technologies (compostage, élimination). Des éléments tels que l'émission des GES, les risques à la santé des populations, les nuisances aux communautés (odeurs, transports), la protection des eaux souterraines sont à considérer.

En ce qui concerne plus spécifiquement l'incinération, c'est la « pierre angulaire » de cette évaluation comparative. Elle doit tenir compte de la valorisation énergétique, des retombées sur l'économie régionale et de l'acceptabilité sociale. Ces mêmes aspects doivent être vérifiés pour l'enfouissement, le cycle de vie des matières et des ressources devant être considéré dans les deux cas.

E-2.2.2 Les besoins de participation

Les scénarios doivent aussi être comparés en regard de l'intensité de la participation qu'ils requièrent. Cette intensité de participation impose des besoins de moyens d'information, de sensibilisation, d'éducation et de mobilisation des citoyens qui nécessitent des moyens adaptés et des ressources financières suffisantes. Les budgets consacrés à la participation selon les divers scénarios proposés constituent ainsi un critère de choix. Les solutions supposant un taux plus élevé de participation doivent se traduire par des coûts proportionnels.

Les changements de comportements et d'attitudes attendus des citoyens constituent un critère social de comparaison des scénarios. Plus les modifications exigées sont importantes, plus l'évaluation de sa performance sociale est basse. Ceci suppose d'estimer les changements de pratiques requises des individus, des commerces et des institutions pour chacun des scénarios.

E-2.3 LES RÉACTIONS SUR LES MODULES

Les réactions des participants ont plutôt porté sur les modules constituant les scénarios, que sur les scénarios comme tels. Des points très concrets portant sur la mise en œuvre des scénarios préoccupent les participants.

E-2.3.1 Collecte, tri, recyclage

Les points suivants ont été soulevés sur ce module :

Les plastiques nécessitent une attention spéciale pour réduire le volume de résidus ultimes.

- La desserte des multilogements doit être assurée, même dans les quartiers denses sans quoi le mode de vie à résidence unifamiliale est indirectement encouragé.
- L'ajout d'infrastructures, par exemple, des éco-centres dans tous les arrondissements et les villes, doit être limité pour éviter des coûts élevés.
- La fréquence de collecte pour les putrescibles devrait être revue pour tenir compte des variations saisonnières.
- La collecte en vrac par bacs roulants reçoit l'appui de plusieurs participants à cause de son effet d'augmentation de la récupération.
- Les possibilités de moyens de remplacement des bacs en zones urbaines denses (sacs bleus ?) devraient être étudiées dans le cadre du plan.

E-2.3.2 Putrescibles

Les points suivants ont été soulevés sur le module lié à la gestion des putrescibles :

- L'industrie du transport des matières résiduelles se dit prête à passer à la collecte à trois voies.
- Les critères de sécurité environnementale, de prévention des nuisances, d'acceptabilité sociale et d'efficacité technique doivent être utilisés pour l'évaluation des options de gestion des putrescibles.
- Le centre mécanisé et centralisé a comme avantage des économies d'échelle et la facilité de contrôle des impacts et nuisances.
- Des mesures incitatives doivent appuyer la mise en marché du compost (politiques d'achat).

E-2.3.3 Encombrants, RDD, MS, textile

Les points suivants ont été soulevés sur ce module :

- Des mesures de partage des coûts et de soutien pour le transport des encombrants destinés au réemploi doivent être envisagées.
- L'incitation à des pratiques de déconstruction et de tri à la source des résidus CRD devrait s'appuyer sur des subventions pour couvrir les augmentations de coûts durant la période d'implantation.
- La filière « ressourceries » devrait être intégrée aux responsabilités municipales de GMR pour en assumer les coûts ou compenser pour les services rendus.
- Les critères d'évaluation pour les éco-centres comme mode de collecte sont la proximité, la commodité, la facilité d'accès, la simplicité et la diversité des produits acceptés.

E-2.3.4 L'élimination

Les points suivants ont été soulevés sur le module consacré à l'élimination :

- L'option d'incinération doit nécessairement faire appel aux meilleures technologies disponibles (BAT).
- L'évaluation des options d'élimination doit prendre en considération qu'une fois le site d'enfouissement de Saint-Joachim rempli, les objectifs de récupération pourraient être encore plus importants (80 à 90 %) et que les technologies auront probablement encore évolué en améliorant leur sécurité environnementale.
- Les options techniques de remplacement à l'incinération et à l'enfouissement (traitement au plasma, vitrification des cendres, stabilisation des résidus ultimes) doivent être examinées dans le cadre de la mise en œuvre du plan 2004-2008.

E-2.3.5 Mesures d'appui

Les points suivants ont été suggérés comme mesures complémentaires :

- La tarification est un incitatif considéré fort efficace; elle constitue un des moyens à évaluer pour augmenter la récupération et financer le PGMR.
- Une mesure sociale de surveillance, par exemple un comité de suivi et de vigilance, devrait être prévue dans le plan.
- Des mesures d'information, telles que des calendriers, des aide-mémoire et des sites Web doivent être prévus pour faire connaître les collectes et en augmenter le rendement.
- Des mesures analogues doivent être mises en place pour faire connaître la liste des produits récupérés et des endroits pour les déposer.

- L'approche d'obligation réglementaire doit être présente dans le plan comme mesure d'accélération si les mesures volontaires s'avèrent insuffisantes pour atteindre les objectifs.
- Les conséquences sociales des mesures d'appui (problèmes d'équité, pénalisation des ménages à faible revenu), doivent être considérées dans l'évaluation des mesures.
- Des mesures d'incitation positive pourraient être suggérées, par exemple, des récompenses aux individus et des primes aux municipalités qui dépassant les performances attendues.

E-2.4 AUTRES ASPECTS ABORDÉS

D'autres éléments ne touchant pas directement les scénarios de gestion ont été apportés par les participants, notamment des suggestions pour associer le public aux choix à venir sur le plan de GMR.

- Il est suggéré de mettre en place dès maintenant un plan de communication, pour informer la population des enjeux et des choix. Cette campagne devrait précéder les consultations publiques.
- Un document synthèse, simple et vulgarisé, devrait être fait sur le scénario retenu et les critères de comparaison, les tableaux du document remis aux participants étant complexes et difficiles à interpréter. Ce résumé pourrait servir de document de consultation.
- Le temps accordé pour les ateliers thématiques est trop court compte tenu de l'ampleur des sujets traités; il faudrait plus de temps ou plus d'ateliers.
- Les ateliers sont appréciés parce qu'ils donnent aux participants la possibilité de s'informer sur le plan au cours de son élaboration et de le bonifier avant l'adoption d'une proposition par la CMQ.

**E-3 ATELIER DE TRAVAIL 3 : MODES DE GESTION PROPOSÉS, QUÉBEC,
11 NOVEMBRE 2003****Tableau E-3.1 Synthèse de l'atelier 3**

Date : 11 novembre 2003	Thème principal : Évaluation comparative et modes de gestion proposés	Nombre de participants : 25
Préoccupations exprimées		
<ul style="list-style-type: none"> • Éducation et sensibilisation : <ul style="list-style-type: none"> - Viser les jeunes et écoles comme partenaires efficaces de diffusion; - Coordonner les efforts entre la CMQ et les municipalités; - Campagnes de terrains à favoriser et répartition des budgets en conséquence; - Insuffisance du budget pour la sensibilisation et contributions des « portes commerciales ». • La place des ressourceries : <ul style="list-style-type: none"> - Meilleure définition du rôle et de la place des ressourceries et danger d'interférences avec les Éco-centres; - Soutien accru des municipalités aux ressourceries (ex. contrats de service). • Le maintien de l'incinérateur : <ul style="list-style-type: none"> - Justification insuffisante du maintien de l'incinérateur; - Risques pour la santé et importance d'un comité de vigilance; - L'incinérateur, un frein au développement d'autres technologies; - La modernisation de l'incinérateur, un frein au dépassement des objectifs; - Préférence pour une augmentation des performances de l'incinérateur et l'adoption de mesures de mitigation et d'atténuation des impacts, et non de compensations. • Le besoin de réglementer : <ul style="list-style-type: none"> - Doute sur l'efficacité des mesures volontaires pour l'atteinte des objectifs et application de règlements dès la mise en œuvre du plan. • Autres : <ul style="list-style-type: none"> - Place et compatibilité du compostage domestique et municipal; importance de l'information, éducation; - Partage des responsabilités et adaptation des contrats de collecte; - Inscription au PGMR de recommandations pour le Gouvernement (financement du PGMR, campagne de sensibilisation provinciale et règlements pour la réduction à la source); - Augmentation prévue des coûts de gestion des matières résiduelles acceptable; - Création d'un comité de suivi pour la mise en œuvre du PGMR. 		

Le troisième atelier de travail des citoyens dans le cadre de l'élaboration du PGMR a servi à recueillir les perceptions et les suggestions des participants sur les modes de gestion proposés en vue du projet de PGMR de la CMQ Rive-Nord. L'atelier a encore une fois suscité un intérêt marqué puisque 25 citoyens et représentants d'organismes ont répondu à l'invitation de la CMQ.

Les groupes socio-économiques invités étaient représentés, sauf les entreprises et les gens d'affaires n'oeuvrant pas directement en gestion des matières résiduelles. Cette fois, une

représentante du Conseil de quartier de Limoilou a participé à l'atelier contrairement aux 2 précédents.

E-3.1 ÉDUCATION ET SENSIBILISATION

E-3.1.1 Les jeunes et les écoles

Des participants ont souligné l'importance que les programmes d'éducation et de sensibilisation visent les jeunes dans les écoles, à cause des effets positifs sur la sensibilisation des parents et sur la contribution au recyclage des institutions d'enseignement.

E-3.1.2 La coordination des efforts

Les organismes voués à la sensibilisation et à l'éducation croient qu'une coordination des efforts doit être assurée entre la CMQ et les municipalités de façon à permettre l'uniformisation des approches et les économies d'échelle dans la mise en oeuvre des campagnes de sensibilisation. Les approches d'ensemble et des instruments communs seraient sous la responsabilité de la CMQ, alors que le choix des moyens et des modalités de réalisation serait confié aux municipalités et aux arrondissements de Québec.

E-3.1.3 Des campagnes de terrain

Les organismes de sensibilisation et de récupération souhaitent que le travail de sensibilisation soit très rapproché du terrain, étant confié à des organismes ou entreprises (ressourceries) proches des citoyens. Ils souhaitent ainsi éviter que les sommes limitées prévues soient dépensées dans de vastes campagnes de communication à l'échelle nationale ou régionale.

Les avantages pour les citoyens de mieux gérer leurs matières résiduelles devraient être identifiés pour pouvoir les utiliser dans le cadre des efforts de sensibilisation, ce dès le début de la mise en oeuvre du PGMR.

E-3.2 LA PLACE DES RESSOURCERIES

Le choix de l'approche de collecte de matières récupérables par un réseau d'Éco-centres sur tout le territoire a suscité des réactions des représentants de l'économie sociale, notamment sur la place que ces centres prendront et sur les interférences possibles avec les activités des ressourceries. Des problèmes de qualité des matières récupérées, de dédoublement des collectes, de remboursement des coûts par les municipalités ont été mentionnés.

E-3.2.1 Des contrats municipaux aux ressourceries

Les responsables de ressourceries souhaitent que soient précisés plus clairement les responsabilités des ressourceries et leurs liens avec les municipalités. Ils demandent que des moyens tels que des contrats de services rémunérés par tonne récupérée, des soutiens établis par les coûts évités, des partages des coûts de collecte, soient considérés. Le PGMR devrait être plus explicite en ce qui concerne la réduction et le réemploi, et sur les liens (notion

d'interception) entre les Éco-centres, les entreprises d'économie sociales en général et les ressourceries en particulier.

E-3.3 LE MAINTIEN DE L'INCINÉRATEUR

C'est un sentiment de déception sans surprise accompagné d'une manifestation de désaccords qui a été exprimé par un certain nombre de participants quant au choix de l'hypothèse de maintien et de modernisation de l'incinérateur. Il exprime une préoccupation à l'effet que d'autres scénarios, notamment l'accélération de l'atteinte des objectifs de récupération, l'enfouissement sélectif et le traitement par des technologies de pointe (vitrification, destruction par plasma, etc), n'aient pas été scrutés en profondeur. L'économie des coûts est perçue par plusieurs comme la principale raison du choix de l'incinération comme mode d'élimination des résidus ultimes.

E-3.3.1 La démonstration des besoins

Des doutes significatifs ont été exprimés sur le maintien de l'incinération, notamment en raison de la diminution des résidus à éliminer qui devrait résulter de la mise en œuvre du PGMR. On craint que l'ajout de résidus des ICI et de la CRD ne soit qu'un prétexte pour justifier le maintien de l'incinérateur en place. Ces nouveaux résidus dirigés vers l'incinérateur viendraient seulement remplacer les déchets résidentiels désormais acheminés en quantités moindres.

E-3.3.2 Les impacts et les nuisances

Des préoccupations sont soulevées quant aux risques pour la santé, notamment à cause des dioxines et des furannes, ce malgré l'intention de respecter les normes environnementales les plus sévères. Le Comité de vigilance proposé pour l'incinérateur serait un moyen d'assurer des échanges d'information crédibles entre ses responsables et les citoyens, tout en augmentant la confiance des citoyens à la sécurité environnementale de l'incinérateur.

E-3.3.3 Les technologies de pointe

Des commentaires sont émis quant au risque que la modernisation de l'incinérateur ait pour conséquence de ne pouvoir envisager au cours des 10 ou 20 prochaines années des technologies de remplacement plus performantes qui auraient moins d'impacts sur la santé, sur la qualité de vie et sur l'environnement.

E-3.3.4 Obstacle au dépassement des objectifs

Des participants ont exprimé leurs craintes à l'effet que les investissements importants requis pour la modernisation de l'incinérateur deviennent un frein au dépassement des objectifs de la Politique de gestion des matières résiduelles à compter de 2008.

E-3.3.5 Les compensations

Une représentante de Limoilou a souligné l'opposition de plusieurs citoyens à des compensations pour « acheter la paix ». S'ils veulent des compensations, ils s'adresseront aux

tribunaux. D'autres estiment que si des compensations doivent être envisagées, il faudra les étendre à l'ensemble des équipements actuels et à venir, dont le centre de compostage et le site d'enfouissement. Certains indiquent qu'il est préférable de recourir à des mesures de mitigation, l'amélioration des performances des équipements et l'atténuation de leurs impacts.

E-3.4 LE BESOIN DE RÉGLEMENTER

E-3.4.1 Des règlements dès la mise en œuvre du plan

Certains participants estiment les propositions actuelles trop timides en termes de réglementation. Ils doutent de l'efficacité des mesures volontaires et de la possibilité d'atteindre les objectifs sans obliger, par voie réglementaire, les ménages, les commerces et les institutions à adopter les comportements et les pratiques prévus au PGMR. Il faudrait par exemple interdire de jeter des résidus valorisables, obliger au compostage des matières putrescibles, etc.

E-3.5 AUTRES POINTS MENTIONNÉS

- Les participants se sont en général dit satisfaits des travaux d'évaluation des scénarios et du choix des modes proposés dans le projet de PGMR. Ils disent constater que des solutions de compromis ont été adoptées.
- Le budget pour la sensibilisation pourrait être, selon plusieurs, insuffisant, malgré qu'on apprécie l'augmentation significative prévue. En plus de la somme calculée par nombre de ménages (par porte), ce budget devrait inclure des sommes calculées pour la contribution des commerces et entreprises. Par exemple, la contribution par « portes commerciales » serait calculée par le nombre d'employés travaillant sur le territoire.
- Le mode de gestion des putrescibles (centre régional mécanisé et fermé) suscite des interrogations quant à sa localisation et la compatibilité avec le compostage domestique, sur les contenants de collecte, sur la fréquence des collectes, sur les débouchés pour le compost, sur la cueillette des résidus verts, des arbres de Noël, des branches, etc.
- Des questions portent sur des points non encore inclus dans les propositions, soit le partage des responsabilités, et l'introduction de nouveaux contrats de collecte par les municipalités.
- Des recommandations à l'endroit du Gouvernement du Québec devraient être inscrites au plan, notamment à l'effet d'adopter les mesures et les règlements requis pour la réduction à la source des emballages, pour le financement des PGMR et pour la sensibilisation de la population à l'échelle provinciale et sur les enjeux globaux.
- L'augmentation prévue des coûts de gestion des matières résiduelles due au plan en préparation apparaît raisonnable à plusieurs, certains incitant à ne pas oublier la tarification des ICI qui devrait constituer une des premières sources de financement.
- Un comité de suivi de la mise en œuvre du PGMR incluant des représentants des citoyens devrait être prévu dans les mesures de suivi à inscrire au plan.

ANNEXE F

Bilan de masse par matières en 2008

Tableau F-1
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Papier et carton

Objectif de récupération (pour chaque secteur): 60%

Territoire	Quantité valorisable	Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
Secteur Résidentiel					
Total MRC de l'Île d'Orléans	968	581	centres de tri	387	incinérateur
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	674	404	centres de tri	269	LES Neuville
Fossambault-sur-le-Lac	197	118	centres de tri	79	LES Neuville
Lac-St-Joseph	79	48	centres de tri	32	LES St-Raymond
Shannon	517	310	centres de tri	207	LES Neuville
Saint-Gabriel-de-Valcartier	345	207	centres de tri	138	incinérateur
Lac-Delage	60	36	centres de tri	24	incinérateur
Stoneham et Tewkesbury	799	479	centres de tri	320	incinérateur
Lac-Beauport	813	488	centres de tri	325	incinérateur
Ste-Brigitte-de-Laval	519	312	centres de tri	208	incinérateur
Total MRC La Jacques-Cartier	4 004	2 402		1 602	
Saint-Tite-des-Caps	220	132	centres de tri	88	incinérateur
Saint-Ferréol-les-Neiges	418	251	centres de tri	167	incinérateur
Saint-Joachim	209	125	centres de tri	84	incinérateur
Beaupré	501	301	centres de tri	200	incinérateur
Ste-Anne-de-Beaupré	377	226	centres de tri	151	incinérateur
Château-Richer	470	282	centres de tri	188	incinérateur
L'Ange-Gardien	398	239	centres de tri	159	incinérateur
Boischatel	576	345	centres de tri	230	incinérateur
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	3 169	1 901		1 267	
Arrondissement 1: La Cité	7 481	4 489	centres de tri	2 992	incinérateur
Arrondissement 2: Les Rivières	8 427	5 056	centres de tri	3 371	incinérateur
Arrondissement 3: Ste-Foy-Sillery	9 224	5 534	centres de tri	3 689	incinérateur
Arrondissement 4: Charlesbourg	8 233	4 940	centres de tri	3 293	incinérateur
Arrondissement 5: Beauport	9 108	5 465	centres de tri	3 643	incinérateur
Arrondissement 6: Limoilou	5 709	3 425	centres de tri	2 283	incinérateur
Arrondissement 7: La-Haute-St-Charles	6 642	3 985	centres de tri	2 657	incinérateur
Arrondissement 8: Laurentien	11 484	6 890	centres de tri	4 593	incinérateur
Total Ville de Québec	66 308	39 785		26 523	
Total secteur résidentiel	74 448	44 669		29 779	
% de récupération		60%			
Secteur ICI					
Total secteur ICI	109 761	65 857	centres de tri	43 904	incinérateur
% de récupération		60%			
Secteur CRD					
Total secteur CRD	5 732	3 439	centre de tri de matériaux s	2 293	incinérateur
% de récupération		60%			
Grand total	189 900	114 000		76 000	

Tableau F-2
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Matières putrescibles ¹

Objectif de récupération (pour le secteur résidentiel): 60%

Objectif de récupération (pour le secteur ICI): 60%

Territoire	Quantité valorisable			Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
	restes table	herbes	total				
Secteur Résidentiel							
Total MRC de l'Île d'Orléans	620	747	1 367	820	Centre régional de compostage, herbicyclage, compostage domestique	547	incinérateur
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	431	520	951	571		380	LES Neuville
Fossambault-sur-le-Lac *	126	152	279	167		111	LES Neuville
Lac-St-Joseph *	51	61	112	67		45	LES St-Raymond
Shannon *	331	399	730	438		292	LES Neuville
Saint-Gabriel-de-Valcartier	221	266	488	293		195	incinérateur
Lac-Delage	38	46	85	51		34	incinérateur
Stoneham et Tewkesbury	512	617	1 128	677		451	incinérateur
Lac-Beauport	520	627	1 147	688		459	incinérateur
Ste-Brigitte-de-Laval	332	401	733	440		293	incinérateur
Total MRC La Jacques-Cartier	2 563	3 089	5 652	3 391		2 261	
Saint-Tite-des-Caps	141	170	310	186	124	incinérateur	
Saint-Ferréol-les-Neiges	268	323	591	354	236	incinérateur	
Saint-Joachim	134	161	295	177	118	incinérateur	
Beaupré	321	386	707	424	283	incinérateur	
Ste-Anne-de-Beaupré	241	291	532	319	213	incinérateur	
Château-Richer	301	363	664	398	266	incinérateur	
L'Ange-Gardien	255	307	562	337	225	incinérateur	
Boischatel	368	444	813	488	325	incinérateur	
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	2 028	2 445	4 473	2 684	1 789		
Arrond. 1: La Cité	3 790	7 013	10 803	6 482	4 321	incinérateur	
Arrond. 2: Les Rivières	4 269	7 900	12 169	7 301	4 867	incinérateur	
Arrond. 3: Ste-Foy-Sillery	4 673	8 647	13 320	7 992	5 328	incinérateur	
Arrond. 4: Charlesbourg	4 171	7 719	11 889	7 134	4 756	incinérateur	
Arrond. 5: Beauport	4 614	8 539	13 153	7 892	5 261	incinérateur	
Arrond. 6: Limoilou	2 892	5 352	8 244	4 946	3 298	incinérateur	
Arrond. 7: La Haute-Saint-Charles	3 365	6 227	9 592	5 755	3 837	incinérateur	
Arrond. 8: Laurentien	5 817	10 766	16 583	9 950	6 633	incinérateur	
Total Ville de Québec	33 590	62 163	95 753	57 452	38 301		
Total secteur résidentiel	38 801	68 445	107 246	64 348	42 899		
% de récupération				60%			
Secteur ICI							
Total secteur ICI	n.d.	n.d.	22 579	13 547	Centre régional de compostage	9 031	incinérateur
% de récupération				60%			
Secteur CRD							
Total secteur CRD	0	0	0	0		0	
% de récupération				n/a		n/a	
Grand total	n.d.	n.d.	129 825	77 895		51 930	

¹ incluant les résidus de table, ainsi que l'herbe et les feuilles

* Ces municipalités recevront possiblement le service de collecte et compostable des matières putrescibles de la future Régie Intermunicipale de Portneuf

Tableau F-3
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Contenants non consignés

Objectif de récupération (pour le secteur résidentiel): 60%

Territoire	Quantité valorisable	Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
Secteur Résidentiel					
Total MRC de l'Île d'Orléans	375	225	centres de tri	150	incinérateur
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	261	157	centres de tri	104	LES Neuville
Fossambault-sur-le-Lac	76	46	centres de tri	31	LES Neuville
Lac-St-Joseph	31	18	centres de tri	12	LES St-Raymond
Shannon	200	120	centres de tri	80	LES Neuville
Saint-Gabriel-de-Valcartier	134	80	centres de tri	54	incinérateur
Lac-Delage	23	14	centres de tri	9	incinérateur
Stoneham et Tewkesbury	310	186	centres de tri	124	incinérateur
Lac-Beauport	315	189	centres de tri	126	incinérateur
Ste-Brigitte-de-Laval	201	121	centres de tri	81	incinérateur
Total MRC La Jacques-Cartier	1 552	931		621	
Saint-Tite-des-Caps	85	51	centres de tri	34	incinérateur
Saint-Ferréol-les-Neiges	162	97	centres de tri	65	incinérateur
Saint-Joachim	81	49	centres de tri	32	incinérateur
Beaupré	194	116	centres de tri	78	incinérateur
Ste-Anne-de-Beaupré	146	88	centres de tri	58	incinérateur
Château-Richer	182	109	centres de tri	73	incinérateur
L'Ange-Gardien	154	93	centres de tri	62	incinérateur
Boischatel	223	134	centres de tri	89	incinérateur
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	1 228	737		491	
Arrondissement 1: La Cité	2 658	1 595	centres de tri	1 063	incinérateur
Arrondissement 2: Les Rivières	2 994	1 796	centres de tri	1 197	incinérateur
Arrondissement 3: Ste-Foy-Sillery	3 277	1 966	centres de tri	1 311	incinérateur
Arrondissement 4: Charlesbourg	2 925	1 755	centres de tri	1 170	incinérateur
Arrondissement 5: Beauport	3 236	1 942	centres de tri	1 294	incinérateur
Arrondissement 6: Limoilou	2 028	1 217	centres de tri	811	incinérateur
Arrondissement 7: La-Haute-St-Charles	2 360	1 416	centres de tri	944	incinérateur
Arrondissement 8: Laurentien	4 080	2 448	centres de tri	1 632	incinérateur
Total Ville de Québec	23 557	14 134		9 423	
Total secteur résidentiel	26 712	16 027		10 685	
% de récupération		60%			
Secteur ICI					
Total secteur ICI¹	0	0		0	
% de récupération					
Secteur CRD					
Total secteur CRD	0	0		0	
% de récupération					
Grand total	26 700	16 000		10 700	

¹ Les contenants non consignés du secteur ICI sont inclus dans les catégories plastiques, verre et métaux de ce secteur

Tableau F-4
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Textile					
Objectif de récupération (pour le secteur résidentiel): 50%					
Objectif de récupération (pour le secteur ICI): 70%					
Territoire	Quantité valorisable	Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
Secteur Résidentiel					
Total MRC de l'île d'Orléans	65	32	Éco-centre, ressourceries et organismes de réemploi	32	incinérateur
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	44	22		22	LES Neuville
Fossambault-sur-le-Lac	13	6		6	LES Neuville
Lac-St-Joseph	5	3		3	LES St-Raymond
Shannon	34	17		17	LES Neuville
Saint-Gabriel-de-Valcartier	23	11		11	incinérateur
Lac-Delage	4	2		2	incinérateur
Stoneham et Tewkesbury	52	26		26	incinérateur
Lac-Beauport	53	27		27	incinérateur
Ste-Brigitte-de-Laval	34	17		17	incinérateur
Total MRC La Jacques-Cartier	263	131			131
Saint-Tite-des-Caps	15	8	Éco-centres, ressourceries et organismes de réemploi	8	incinérateur
Saint-Ferréol-les-Neiges	29	14		14	incinérateur
Saint-Joachim	14	7		7	incinérateur
Beaupré	35	17		17	incinérateur
Ste-Anne-de-Beaupré	26	13		13	incinérateur
Château-Richer	33	16		16	incinérateur
L'Ange-Gardien	28	14		14	incinérateur
Boischatel	40	20		20	incinérateur
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	219	110		110	
Arrondissement 1: La Cité	371	185	Éco-centres, ressourceries et organismes de réemploi	185	incinérateur
Arrondissement 2: Les Rivières	354	177		177	incinérateur
Arrondissement 3: Ste-Foy-Sillery	486	243		243	incinérateur
Arrondissement 4: Charlesbourg	500	250		250	incinérateur
Arrondissement 5: Beauport	518	259		259	incinérateur
Arrondissement 6: Limoilou	269	134		134	incinérateur
Arrondissement 7: La-Haute-St-Charles	373	186		186	incinérateur
Arrondissement 8: Laurentien	655	328		328	incinérateur
Total Ville de Québec	3 526	1 763		1 763	
Total secteur résidentiel	4 072	2 036		2 036	
% de récupération		50%			
Secteur ICI					
Total secteur ICI	n.d.	n.d.	Ressourceries, organismes de réemploi, récup industriels	n.d.	incinérateur
% de récupération					
Secteur CRD					
Total secteur CRD	0	0		0	
% de récupération					
Grand total	4 072	2 036		2 036	

Tableau F-5
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Résidus domestiques dangereux (RDD)

Objectif de récupération (pour le secteur résidentiel): 60%

Territoire	Quantité valorisable	Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
Secteur Résidentiel					
Total MRC de l'île d'Orléans	12.9	7.8	Éco-Centres	5.2	incinérateur
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	8.8	5.3	Éco-Centres	3.5	LES Neuville
Fossambault-sur-le-Lac	2.6	1.6	Éco-Centres	1.0	LES Neuville
Lac-St-Joseph	1.0	0.6	Éco-Centres	0.4	LES St-Raymond
Shannon	6.8	4.1	Éco-Centres	2.7	LES Neuville
Saint-Gabriel-de-Valcartier	4.5	2.7	Éco-Centres	1.8	incinérateur
Lac-Delage	0.8	0.5	Éco-Centres	0.3	incinérateur
Stoneham et Tewkesbury	10.5	6.3	Éco-Centres	4.2	incinérateur
Lac-Beauport	10.7	6.4	Éco-Centres	4.3	incinérateur
Ste-Brigitte-de-Laval	6.8	4.1	Éco-Centres	2.7	incinérateur
Total MRC La Jacques-Cartier	53	32		21	
Saint-Tite-des-Caps	3.0	1.8	Éco-Centres	1	incinérateur
Saint-Ferréol-les-Neiges	5.8	3.5	Éco-Centres	2	incinérateur
Saint-Joachim	2.9	1.7	Éco-Centres	1	incinérateur
Beaupré	6.9	4.2	Éco-Centres	3	incinérateur
Ste-Anne-de-Beaupré	5.2	3.1	Éco-Centres	2	incinérateur
Château-Richer	6.5	3.9	Éco-Centres	3	incinérateur
L'Ange-Gardien	5.5	3.3	Éco-Centres	2	incinérateur
Boischatel	8.0	4.8	Éco-Centres	3	incinérateur
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	44	26		18	
Arrondissement 1: La Cité	46	28	Éco-Centres	19	incinérateur
Arrondissement 2: Les Rivières	44	27	Éco-Centres	18	incinérateur
Arrondissement 3: Ste-Foy-Sillery	61	36	Éco-Centres	24	incinérateur
Arrondissement 4: Charlesbourg	63	38	Éco-Centres	25	incinérateur
Arrondissement 5: Beauport	65	39	Éco-Centres	26	incinérateur
Arrondissement 6: Limoilou	34	20	Éco-Centres	13	incinérateur
Arrondissement 7: La-Haute-St-Charles	47	28	Éco-Centres	19	incinérateur
Arrondissement 8: Laurentien	82	49	Éco-Centres	33	incinérateur
Total Ville de Québec	441	264		176	
Total secteur résidentiel	550	330		220	
% de récupération		60%			
Secteur ICI					
Total secteur ICI	0	0		0	
% de récupération					
Secteur CRD					
Total secteur CRD	0	0		0	
% de récupération					
Grand total	550	330		220	

Tableau F-6
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Encombrants

Objectif de récupération (pour le secteur résidentiel): 60%

Territoire	Quantité valorisable	Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
Secteur Résidentiel					
Total MRC de l'Île d'Orléans	62	37	Éco-Centres, ressourceries, organismes de réemploi	25	DMS, LET St-Joachim
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	40	24		16	LES Neuville
Fossambault-sur-le-Lac	12	7		5	LES Neuville
Lac-St-Joseph	5	3		2	LES St-Raymond
Shannon	31	18		12	LES Neuville
Saint-Gabriel-de-Valcartier	20	12		8	DMS, LET St-Joachim
Lac-Delage	4	2		1	DMS, LET St-Joachim
Stoneham et Tewkesbury	47	28		19	DMS, LET St-Joachim
Lac-Beauport	48	29		19	DMS, LET St-Joachim
Ste-Brigitte-de-Laval	31	18		12	DMS, LET St-Joachim
Total MRC La Jacques-Cartier	236	142		95	
Saint-Tite-des-Caps	14	8	Éco-Centres, ressourceries, organismes de réemploi	5	DMS, LET St-Joachim
Saint-Ferréol-les-Neiges	26	16		10	DMS, LET St-Joachim
Saint-Joachim	13	8		5	DMS, LET St-Joachim
Beaupré	31	19		12	DMS, LET St-Joachim
Ste-Anne-de-Beaupré	23	14		9	DMS, LET St-Joachim
Château-Richer	29	18		12	DMS, LET St-Joachim
L'Ange-Gardien	25	15		10	DMS, LET St-Joachim
Boischatel	36	22		14	DMS, LET St-Joachim
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	197	118		79	
Arrondissement 1: La Cité	301	181	Éco-Centres, ressourceries, organismes de réemploi	121	DMS, LET St-Joachim
Arrondissement 2: Les Rivières	287	172		115	DMS, LET St-Joachim
Arrondissement 3: Ste-Foy-Sillery	395	237		158	DMS, LET St-Joachim
Arrondissement 4: Charlesbourg	406	244		163	DMS, LET St-Joachim
Arrondissement 5: Beauport	421	253		168	DMS, LET St-Joachim
Arrondissement 6: Limoilou	218	131		87	DMS, LET St-Joachim
Arrondissement 7: La-Haute-St-Charles	303	182		121	DMS, LET St-Joachim
Arrondissement 8: Laurentien	532	319		213	DMS, LET St-Joachim
Total Ville de Québec	2 864	1 719		1 146	
Total secteur résidentiel	3 360	2 016		1 344	
% de récupération		60%			
Secteur ICI					
Total secteur ICI	0	0		0	
% de récupération					
Secteur CRD					
Total secteur CRD	0	0		0	
% de récupération					
Grand total	3 360	2 020		1 340	

Tableau F-7
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Bois					
Objectif de récupération (pour le secteur ICI):		70%			
Objectif de récupération (pour le secteur CRD):		60%			
Territoire	Quantité valorisable	Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
Secteur Résidentiel¹					
Total MRC de l'Île d'Orléans	0	0		0	
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	0	0		0	
Fossambault-sur-le-Lac	0	0		0	
Lac-St-Joseph	0	0		0	
Shannon	0	0		0	
Saint-Gabriel-de-Valcartier	0	0		0	
Lac-Delage	0	0		0	
Stoneham et Tewkesbury	0	0		0	
Lac-Beauport	0	0		0	
Ste-Brigitte-de-Laval	0	0		0	
Total MRC La Jacques-Cartier	0	0		0	
Saint-Tite-des-Caps	0	0		0	
Saint-Ferréol-les-Neiges	0	0		0	
Saint-Joachim	0	0		0	
Beaupré	0	0		0	
Ste-Anne-de-Beaupré	0	0		0	
Château-Richer	0	0		0	
L'Ange-Gardien	0	0		0	
Boischatel	0	0		0	
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	0	0		0	
Arrondissement 1: La Cité	0	0		0	
Arrondissement 2: Les Rivières	0	0		0	
Arrondissement 3: Ste-Foy-Sillery	0	0		0	
Arrondissement 4: Charlesbourg	0	0		0	
Arrondissement 5: Beauport	0	0		0	
Arrondissement 6: Limoilou	0	0		0	
Arrondissement 7: La-Haute-St-Charles	0	0		0	
Arrondissement 8: Laurentien	0	0		0	
Total Ville de Québec	0	0		0	
Total secteur résidentiel¹	0	0		0	
% de récupération					
Secteur ICI					
Total secteur ICI	26 200	18 340	Centre(s) de récupération de matériaux secs	7 860	incinérateur
% de récupération		70%			
Secteur CRD					
Total secteur CRD	30 040	18 024	Centre(s) de récupération de matériaux secs	12 016	incinérateur
% de récupération		60%			
Grand total	56 240	36 364		19 880	

¹ Le bois du secteur résidentiel est inclus dans la catégorie "encombrants"

Tableau F-8
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Granulats

Objectif de récupération (pour le secteur CRD): 60%

Territoire	Quantité valorisable	Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
Secteur Résidentiel¹					
Total MRC de l'Île d'Orléans	0	0		0	
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	0	0		0	
Fossambault-sur-le-Lac	0	0		0	
Lac-St-Joseph	0	0		0	
Shannon	0	0		0	
Saint-Gabriel-de-Valcartier	0	0		0	
Lac-Delage	0	0		0	
Stoneham et Tewkesbury	0	0		0	
Lac-Beauport	0	0		0	
Ste-Brigitte-de-Laval	0	0		0	
Total MRC La Jacques-Cartier	0	0		0	
Saint-Tite-des-Caps	0	0		0	
Saint-Ferréol-les-Neiges	0	0		0	
Saint-Joachim	0	0		0	
Beaupré	0	0		0	
Ste-Anne-de-Beaupré	0	0		0	
Château-Richer	0	0		0	
L'Ange-Gardien	0	0		0	
Boischatel	0	0		0	
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	0	0		0	
Arrondissement 1: La Cité	0	0		0	
Arrondissement 2: Les Rivières	0	0		0	
Arrondissement 3: Ste-Foy-Sillery	0	0		0	
Arrondissement 4: Charlesbourg	0	0		0	
Arrondissement 5: Beauport	0	0		0	
Arrondissement 6: Limoilou	0	0		0	
Arrondissement 7: La-Haute-St-Charles	0	0		0	
Arrondissement 8: Laurentien	0	0		0	
Total Ville de Québec	0	0		0	
Total secteur résidentiel¹	0	0		0	
% de récupération					
Secteur ICI					
Total secteur ICI		0		0	
% de récupération					
Secteur CRD					
Total secteur CRD	145 200	87 120	Centre(s) de récup matériaux secs et récup granulats voirie	58 080	DMS
% de récupération		60%			
Grand total	145 200	87 100		58 100	

¹ Les granulats du secteur résidentiel sont inclus dans la catégorie "autres"

Tableau F-9
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Métaux

Objectif de récupération (pour le secteur résidentiel): 0%
Objectif de récupération (pour le secteur ICI): 95%
Objectif de récupération (pour le secteur CRD): 60%

Territoire	Quantité valorisable	Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
Secteur Résidentiel ¹					
Total MRC de l'Île d'Orléans	0	0		0	
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	0	0		0	
Fossambault-sur-le-Lac	0	0		0	
Lac-St-Joseph	0	0		0	
Shannon	0	0		0	
Saint-Gabriel-de-Valcartier	0	0		0	
Lac-Delage	0	0		0	
Stoneham et Tewkesbury	0	0		0	
Lac-Beauport	0	0		0	
Ste-Brigitte-de-Laval	0	0		0	
Total MRC La Jacques-Cartier	0	0		0	
Saint-Tite-des-Caps	0	0		0	
Saint-Ferréol-les-Neiges	0	0		0	
Saint-Joachim	0	0		0	
Beaupré	0	0		0	
Ste-Anne-de-Beaupré	0	0		0	
Château-Richer	0	0		0	
L'Ange-Gardien	0	0		0	
Boischatel	0	0		0	
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	0	0		0	
Arrondissement 1: La Cité	0	0		0	
Arrondissement 2: Les Rivières	0	0		0	
Arrondissement 3: Ste-Foy-Sillery	0	0		0	
Arrondissement 4: Charlesbourg	0	0		0	
Arrondissement 5: Beauport	0	0		0	
Arrondissement 6: Limoilou	0	0		0	
Arrondissement 7: La-Haute-St-Charles	0	0		0	
Arrondissement 8: Laurentien	0	0		0	
Total Ville de Québec	0	0		0	
Total secteur résidentiel¹	0	0		0	
% de récupération					
Secteur ICI					
Total secteur ICI	23 343	22 176	récupérateurs de métaux	1 167	incinérateur
% de récupération		95%			
Secteur CRD					
Total secteur CRD	6 160	3 696	Centre(s) de récupération de matériaux secs	2 464	DMS
% de récupération		60%			
Grand total	29 500	25 870		3 630	

¹Les métaux du secteur résidentiel sont inclus dans les catégories "contenants non consignés", "encombrants", ou "autres"

Tableau F-10
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Déferrailage des cendres

Objectif de récupération (pour tous les secteurs)

aucun

Territoire	Quantité dans les cendres	Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
Secteur Résidentiel ¹					
Total MRC de l'Île d'Orléans	41	31	déferrailage des cendres	10.3	LET St-Joachim (mâchefer)
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	27	0		26.5	LES Neuville
Fossambault-sur-le-Lac	8	0		7.8	LES Neuville
Lac-St-Joseph	3	0		3.1	LES St-Raymond
Shannon	20	0		20.4	LES Neuville
Saint-Gabriel-de-Valcartier	14	10	déferrailage des cendres	3.4	LET St-Joachim (mâchefer)
Lac-Delage	2	2	déferrailage des cendres	0.6	LET St-Joachim (mâchefer)
Stoneham et Tewkesbury	31	24	déferrailage des cendres	7.9	LET St-Joachim (mâchefer)
Lac-Beauport	32	24	déferrailage des cendres	8.0	LET St-Joachim (mâchefer)
Ste-Brigitte-de-Laval	20	15	déferrailage des cendres	5.1	LET St-Joachim (mâchefer)
Total MRC La Jacques-Cartier	158	75		83	
Saint-Tite-des-Caps	9	7	déferrailage des cendres	2.3	LET St-Joachim (mâchefer)
Saint-Ferréol-les-Neiges	17	13	déferrailage des cendres	4.3	LET St-Joachim (mâchefer)
Saint-Joachim	9	7	déferrailage des cendres	2.2	LET St-Joachim (mâchefer)
Beaupré	21	16	déferrailage des cendres	5.2	LET St-Joachim (mâchefer)
Ste-Anne-de-Beaupré	16	12	déferrailage des cendres	3.9	LET St-Joachim (mâchefer)
Château-Richer	20	15	déferrailage des cendres	4.9	LET St-Joachim (mâchefer)
L'Ange-Gardien	17	12	déferrailage des cendres	4.1	LET St-Joachim (mâchefer)
Boischatel	24	18	déferrailage des cendres	6.0	LET St-Joachim (mâchefer)
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	132	99		33	
Arrondissement 1: La Cité	278	209	déferrailage des cendres	70	LET St-Joachim (mâchefer)
Arrondissement 2: Les Rivières	265	199	déferrailage des cendres	66	LET St-Joachim (mâchefer)
Arrondissement 3: Ste-Foy-Sillery	364	273	déferrailage des cendres	91	LET St-Joachim (mâchefer)
Arrondissement 4: Charlesbourg	375	281	déferrailage des cendres	94	LET St-Joachim (mâchefer)
Arrondissement 5: Beauport	389	292	déferrailage des cendres	97	LET St-Joachim (mâchefer)
Arrondissement 6: Limoilou	201	151	déferrailage des cendres	50	LET St-Joachim (mâchefer)
Arrondissement 7: La-Haute-St-Charles	279	210	déferrailage des cendres	70	LET St-Joachim (mâchefer)
Arrondissement 8: Laurentien	491	369	déferrailage des cendres	123	LET St-Joachim (mâchefer)
Total Ville de Québec	2 644	1 983		661	
Total secteur résidentiel	2 974	2 188		787	
% de récupération		74%			
Secteur ICI					
déferrailage résidus ICI incinérés	1 167	875	déferrailage des cendres	292	LET St-Joachim (mâchefer)
% de récupération		75%			
Secteur CRD					
Total secteur CRD	0	0		0	
% de récupération					
Grand total	4 140	3 060		1 080	

¹ la quantité de métal est estimée à partir des quantités de contenants non consignés non récupérés et d'autres métaux (selon le tableau 4-3 du rapport de phase 1, dont 50% serait des métaux ferreux), ainsi que de la portion métallique des résidus de ICI et CRD incinérés. On estime que le déferrailage des cendres de l'incinérateur peut récupérer environ 75% du métal ferreux présent dans les cendres.

Tableau F-11
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Plastiques

Objectif de récupération (pour le secteur ICI): 70%

Territoire	Quantité valorisable	Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
Secteur Résidentiel¹					
Total MRC de l'Île d'Orléans	0	0		0	
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	0	0		0	
Fossambault-sur-le-Lac	0	0		0	
Lac-St-Joseph	0	0		0	
Shannon	0	0		0	
Saint-Gabriel-de-Valcartier	0	0		0	
Lac-Delage	0	0		0	
Stoneham et Tewkesbury	0	0		0	
Lac-Beauport	0	0		0	
Ste-Brigitte-de-Laval	0	0		0	
Total MRC La Jacques-Cartier	0	0		0	
Saint-Tite-des-Caps	0	0		0	
Saint-Ferréol-les-Neiges	0	0		0	
Saint-Joachim	0	0		0	
Beaupré	0	0		0	
Ste-Anne-de-Beaupré	0	0		0	
Château-Richer	0	0		0	
L'Ange-Gardien	0	0		0	
Boischatel	0	0		0	
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	0	0		0	
Arrondissement 1: La Cité	0	0		0	
Arrondissement 2: Les Rivières	0	0		0	
Arrondissement 3: Ste-Foy-Sillery	0	0		0	
Arrondissement 4: Charlesbourg	0	0		0	
Arrondissement 5: Beauport	0	0		0	
Arrondissement 6: Limoilou	0	0		0	
Arrondissement 7: La-Haute-St-Charles	0	0		0	
Arrondissement 8: Laurentien	0	0		0	
Total Ville de Québec	0	0		0	
Total secteur résidentiel¹	0	0		0	
% de récupération					
Secteur ICI					
Total secteur ICI	19 000	13 300	récupérateurs industriels	5 700	incinérateur
% de récupération		70%			
Secteur CRD					
Total secteur CRD	0	0		0	
% de récupération					
Grand total	19 000	13 300		5 700	

¹Les plastiques du secteur résidentiel sont inclus dans les catégories "contenants non consignés", "encombrants", ou "autres"

Tableau F-12
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Verre

Objectif de récupération (pour le secteur ICI): 95%

Territoire	Quantité valorisable	Quantité à réduire/récupérer	Infrastructures de récupération	Quantité à éliminer	Infrastructures d'élimination
Secteur Résidentiel¹					
Total MRC de l'Île d'Orléans	0	0		0	
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	0	0		0	
Fossambault-sur-le-Lac	0	0		0	
Lac-St-Joseph	0	0		0	
Shannon	0	0		0	
Saint-Gabriel-de-Valcartier	0	0		0	
Lac-Delage	0	0		0	
Stoneham et Tewkesbury	0	0		0	
Lac-Beauport	0	0		0	
Ste-Brigitte-de-Laval	0	0		0	
Total MRC La Jacques-Cartier	0	0		0	
Saint-Tite-des-Caps	0	0		0	
Saint-Ferréol-les-Neiges	0	0		0	
Saint-Joachim	0	0		0	
Beaupré	0	0		0	
Ste-Anne-de-Beaupré	0	0		0	
Château-Richer	0	0		0	
L'Ange-Gardien	0	0		0	
Boischatel	0	0		0	
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	0	0		0	
Arrondissement 1: La Cité	0	0		0	
Arrondissement 2: Les Rivières	0	0		0	
Arrondissement 3: Ste-Foy-Sillery	0	0		0	
Arrondissement 4: Charlesbourg	0	0		0	
Arrondissement 5: Beauport	0	0		0	
Arrondissement 6: Limoilou	0	0		0	
Arrondissement 7: La-Haute-St-Charles	0	0		0	
Arrondissement 8: Laurentien	0	0		0	
Total Ville de Québec	0	0		0	
Total secteur résidentiel¹	0	0		0	
% de récupération					
Secteur ICI					
Total secteur ICI	4 530	4 300	récupérateurs industriels	230	incinérateur
% de récupération		95%			
Secteur CRD					
Total secteur CRD	0	0		0	
% de récupération					
Grand total	4 530	4 300		230	

¹Le verre du secteur résidentiel est inclus dans les catégories "contenants non consignés" ou "autres"

Tableau F-13
Bilan de masse par matière - tonnage annuel en 2008

Boues municipales ¹

Territoire	boues de stations d'épuration mécanisées		résidus dessablage	résidus dégrillage + écumes	boues de fosses septiques		Quantité à composter	Quantité à sécher et valoriser ²	Quantité à sécher et incinérer ²	Quantité à éliminer au LET
	base humide	base sèche			base humide	base sèche				
Total MRC de l'Île d'Orléans	0	0	0	0	2 380	36	0	13	25	0
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier					1 360	20		7.3	15	
Fossambault-sur-le-Lac					119	2		0.6	1.3	
Lac-St-Joseph					374	6		2.0	4.0	
Shannon					1 285	19		6.9	14	
Saint-Gabriel-de-Valcartier					1 136	17		6.1	12	
Lac-Delage					41	1		0.2	0.4	
Stoneham et Tewkesbury					2 640	40		14	28	
Lac-Beauport					2 508	38		13	27	
Ste-Brigitte-de-Laval					1 811	27		9.7	19	
Total MRC La Jacques-Cartier	0	0	0	0	11 274	169	0	60	120	0
Saint-Tite-des-Caps					882	13		4.7	9.4	
Saint-Ferréol-les-Neiges					502	8		2.7	5.4	
Saint-Joachim					n.d.	n.d.		-	-	
Beaupré	1 400	560	0	200	10	0.2	1 400	0.05	0.11	200
Ste-Anne-de-Beaupré					134	2.0		0.7	1.4	
Château-Richer					175	2.6		0.9	1.9	
L'Ange-Gardien					401	6		2.1	4.3	
Boischatel	189	70	26	26	381	6	189	2.0	4.1	52
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	1 589	630	26	226	2 485	37	1 589	13	27	252
Total Ville de Québec	60 633	18 142	1 696	1 330	6 601	99	0	6 489	14 308	1 696
Grand total	62 222	18 771	1 722	1 556	22 741	341	1 589	6 575	14 480	1 948

¹ : L'augmentation de quantité prévue entre 2002 et 2008 correspond à l'augmentation prévue de la population de 1,5% dans la Ville de Québec, 5,5% dans la MRC La Jacques-Cartier et de 0% dans les MRC de La Côte-de-Beaupré et de l'Île d'Orléans.

² à siccité tel que mesurée après séchage (93,7% de matières sèches)

Tableau F-14
Sommaire des quantités et de la provenance de matières en 2008

Matières	résidentiel	ICI	CRD	Total
Matières résiduelles générées	247 091	254 792	219 584	721 467
Matières résiduelles récupérées				
papier carton	44 669	65 857	3 439	113 965
putrescibles (sans les boues)	64 348	13 547	0	77 895
contenants non consignés	16 027	0	0	16 027
textile	2 036	n.d.	0	2 036
Huiles, peintures et pesticides	161	n.d.	n.d.	161
Autres RDD	169	0	0	169
encombrants	2 016	0	0	2 016
bois	0	18 340	18 024	36 364
granulats	0	0	87 120	87 120
métaux	0	22 176	3 696	25 872
plastiques	0	13 300	0	13 300
Verre	0	4 306	0	4 306
pneus	0	4 652	0	4 652
contenants consignés	3 013	0	0	3 013
Sous-total	132 439	142 177	112 279	386 896
Matières résiduelles éliminées				
papier carton	29 779	43 904	2 293	75 977
putrescibles (sans les boues)	42 899	9 031	0	51 930
contenants non consignés	10 685	0	0	10 685
textile	2 036	n.d.	0	2 036
RDD	220	0	0	220
encombrants	1 344	0	0	1 344
bois	0	7 860	12 016	19 876
granulats	0	0	58 080	58 080
métaux	0	1 167	2 464	3 631
plastiques	0	5 700	0	5 700
matières non valorisables diverses	27 689	44 952	32 452	105 093
Sous-total	114 652	112 615	107 304	334 571

ANNEXE G

Objectifs de mise en valeur par municipalité en 2008

Tableau G-1

Bilan des quantités de matières résiduelles à mettre en valeur et à éliminer en 2008

Secteur	Quantité prévue en 2008 (tonnes)			
	produite	valorisable	à mettre en valeur	à éliminer
Total MRC de l'Île-d'Orléans	3 350	2 900	1 744	1 607
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	2 337	2 013	1 211	1 127
Fossambault-sur-le-Lac	675	590	355	320
Lac-Saint-Joseph	264	237	143	121
Shannon	1 796	1 545	929	866
Saint-Gabriel-de-Valcartier	1 195	1 032	621	574
Lac-Delage	208	179	108	100
Stoneham-et-Tewkesbury	2 764	2 388	1 436	1 328
Lac-Beauport	2 818	2 429	1 461	1 357
Sainte-Brigitte-de-Laval	1 796	1 552	933	863
Total MRC de La Jacques-Cartier	13 853	11 966	7 195	6 658
Saint-Tite-des-Caps	752	658	396	357
Saint-Ferréol-les-Neiges	1 435	1 254	754	681
Saint-Joachim	714	625	376	338
Beaupré	1 717	1 500	902	815
Sainte-Anne-de-Beaupré	1 289	1 129	679	610
Château-Richer	1 609	1 409	847	762
L'Ange-Gardien	1 361	1 192	716	645
Boischatel	1 968	1 724	1 036	931
Total MRC de La Côte-de-Beaupré	10 845	9 493	5 706	5 139
Arrondissement 1: La Cité	24 670	22 085	13 299	11 371
Arrondissement 2: Les Rivières	27 719	24 678	14 852	12 867
Arrondissement 3: Sainte-Foy-Sillery	30 341	27 229	16 382	13 959
Arrondissement 4: Charlesbourg	27 083	24 497	14 744	12 339
Arrondissement 5: Beauport	29 962	27 000	16 248	13 714
Arrondissement 6: Limoilou	18 779	16 808	10 119	8 659
Arrondissement 7: La Haute-Saint-Charles	21 850	19 640	11 812	10 039
Arrondissement 8: Laurentien	37 775	33 985	20 440	17 335
Total Ville de Québec	218 178	195 922	117 896	100 283
Wendake	862		0	862
Total Municipal/résidentiel	247 089	220 281	132 540	114 548
Total ICI	254 792	209 840	142 177	112 615
Total CRD	219 584	187 132	112 279	107 304
Total CMQ Rive-Nord	721 465	617 254	386 997	334 468

Tableau G-2

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

MRC de L'Île d'Orléans

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	968	581	387	1 411	847	565	74	44	29
Putrescibles totaux	1 367	820	547	290	174	116	0	0	0
Résidus de table	620	372	248	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	747	448	299	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	375	225	150	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	65	32	32	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	12.9	7.8	5.2	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	5.0	3.8	1.3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	62	37	25	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	337	202	135	386	232	155
Granulats	0	0	0	0	0	0	1 867	1 120	747
Métaux	0	0	0	300	285	15	79	48	32
Plastiques	0	0	0	244	171	73	0	0	0
Verre	0	0	0	58	55	3	0	0	0
Pneus	0	0	0	63	54	9	0	0	0
Contenants consignés	50	40	10	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	450	n/a	n/a	572	n/a	n/a	417
TOTAL	2 900	1 744	1 607	2 705	1 788	1 488	2 406	1 444	1 380
Total produit par secteur	3 350			3 277			2 824		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-3

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

MRC de La Côte-de-Beaupré

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	3 169	1 901	1 267	4 570	2 742	1 828	239	143	95
Putrescibles totaux	4 473	2 684	1 789	940	564	376	0	0	0
Résidus de table	2 028	1 217	811	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	2 445	1 467	978	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	1 228	737	491	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	219	110	110	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	44	26	18	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	17	13	4	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	197	118	79	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	1 091	655	436	1 251	750	500
Granulats	0	0	0	0	0	0	6 046	3 627	2 418
Métaux	0	0	0	972	923	49	256	154	103
Plastiques	0	0	0	791	554	237	0	0	0
Verre	0	0	0	189	179	9	0	0	0
Pneus	0	0	0	204	173	31	0	0	0
Contenants consignés	162	130	32	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	1 354	n/a	n/a	1 852	n/a	n/a	1 351
TOTAL	9 493	5 706	5 140	8 756	5 790	4 818	7 791	4 675	4 468
Total produit par secteur	10 846			10 609			9 143		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-4

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de Saint-Tite-des-Caps

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	220	132	88	317	190	127	17	10	7
Putrescibles totaux	310	186	124	65	39	26	0	0	0
Résidus de table	141	84	56	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	170	102	68	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	85	51	34	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	15	8	8	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	3	1.8	1.2	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticides	1	0.9	0.3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	14	8	5	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	76	45	30	87	52	35
Granulats	0	0	0	0	0	0	419	252	168
Métaux	0	0	0	67	64	3	18	11	7
Plastiques	0	0	0	55	38	16	0	0	0
Verre	0	0	0	13	12	1	0	0	0
Pneus	0	0	0	14	12	2	0	0	0
Contenants consignés	11	9	2	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	94	n/a	n/a	128	n/a	n/a	94
TOTAL	658	396	357	607	402	334	541	324	310
Total produit par secteur	752			736			634		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-5

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de Saint-Ferréol-les-Neiges

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	418	251	167	605	363	242	32	19	13
Putrescibles totaux	591	354	236	124	75	50	0	0	0
Résidus de table	268	161	107	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	323	194	129	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	162	97	65	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	29	14	14	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	6	3.5	2.3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticides	2	1.7	0.6	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	26	16	10	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	144	87	58	165	99	66
Granulats	0	0	0	0	0	0	800	480	320
Métaux	0	0	0	129	122	6	34	20	14
Plastiques	0	0	0	105	73	31	0	0	0
Verre	0	0	0	25	24	1	0	0	0
Pneus	0	0	0	27	23	4	0	0	0
Contenants consignés	21	17	4	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	181	n/a	n/a	245	n/a	n/a	179
TOTAL	1 254	754	681	1 158	766	637	1 031	618	591
Total produit par secteur	1 435			1 403			1 209		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-6

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de Saint-Joachim

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	209	125	84	301	181	120	16	9	6
Putrescibles totaux	295	177	118	62	37	25	0	0	0
Résidus de table	134	80	53	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	161	97	64	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	81	49	32	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	14	7	7	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	3	1.7	1.2	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticides	1	0.8	0.3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	13	8	5	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	72	43	29	82	49	33
Granulats	0	0	0	0	0	0	398	239	159
Métaux	0	0	0	64	61	3	17	10	7
Plastiques	0	0	0	52	36	16	0	0	0
Verre	0	0	0	12	12	1	0	0	0
Pneus	0	0	0	13	11	2	0	0	0
Contenants consignés	11	9	2	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	89	n/a	n/a	122	n/a	n/a	89
TOTAL	625	376	338	577	381	317	513	308	294
Total produit par secteur	714			699			602		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-7

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Ville de Beaupré

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	501	301	200	724	434	289	38	23	15
Putrescibles totaux	707	424	283	149	89	60	0	0	0
Résidus de table	321	192	128	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	386	232	155	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	194	116	78	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	35	17	17	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	7	4.2	2.8	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticides	3	2.0	0.7	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	31	19	12	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	173	104	69	198	119	79
Granulats	0	0	0	0	0	0	957	574	383
Métaux	0	0	0	154	146	8	41	24	16
Plastiques	0	0	0	125	88	38	0	0	0
Verre	0	0	0	30	28	1	0	0	0
Pneus	0	0	0	32	27	5	0	0	0
Contenants consignés	26	21	5	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	217	n/a	n/a	293	n/a	n/a	214
TOTAL	1 500	902	815	1 386	917	763	1 234	740	707
Total produit par secteur	1 717			1 680			1 448		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-8

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Ville de Sainte-Anne-de-Beaupré

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	377	226	151	543	326	217	28	17	11
Putrescibles totaux	532	319	213	112	67	45	0	0	0
Résidus de table	241	145	97	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	291	175	116	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	146	88	58	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	26	13	13	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	5	3.1	2.1	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticides	2	1.5	0.5	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	23	14	9	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	130	78	52	149	89	59
Granulats	0	0	0	0	0	0	718	431	287
Métaux	0	0	0	115	110	6	30	18	12
Plastiques	0	0	0	94	66	28	0	0	0
Verre	0	0	0	22	21	1	0	0	0
Pneus	0	0	0	24	21	4	0	0	0
Contenants consignés	19	15	4	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	159	n/a	n/a	220	n/a	n/a	161
TOTAL	1 129	679	610	1 040	688	573	926	555	531
Total produit par secteur	1 289			1 261			1 086		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-9

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Ville de Château-Richer

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	470	282	188	678	407	271	35	21	14
Putrescibles totaux	664	398	266	139	84	56	0	0	0
Résidus de table	301	181	120	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	363	218	145	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	182	109	73	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	33	16	16	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	7	3.9	2.6	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticides	3	1.9	0.6	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	29	18	12	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	162	97	65	186	111	74
Granulats	0	0	0	0	0	0	897	538	359
Métaux	0	0	0	144	137	7	38	23	15
Plastiques	0	0	0	117	82	35	0	0	0
Verre	0	0	0	28	27	1	0	0	0
Pneus	0	0	0	30	26	5	0	0	0
Contenants consignés	24	19	5	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	199	n/a	n/a	275	n/a	n/a	200
TOTAL	1 409	847	762	1 299	859	715	1 156	693	663
Total produit par secteur	1 609			1 573			1 356		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-10

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de L'Ange-Gardien

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	398	239	159	573	344	229	30	18	12
Putrescibles totaux	562	337	225	118	71	47	0	0	0
Résidus de table	255	153	102	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	307	184	123	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	154	93	62	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	28	14	14	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	6	3.3	2.2	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticides	2	1.6	0.5	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	25	15	10	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	137	82	55	157	94	63
Granulats	0	0	0	0	0	0	759	455	303
Métaux	0	0	0	122	116	6	32	19	13
Plastiques	0	0	0	99	69	30	0	0	0
Verre	0	0	0	24	22	1	0	0	0
Pneus	0	0	0	26	22	4	0	0	0
Contenants consignés	20	16	4	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	169	n/a	n/a	232	n/a	n/a	170
TOTAL	1 192	716	645	1 099	727	605	978	587	561
Total produit par secteur	1 361			1 331			1 147		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-11

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de Boischatel

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	576	345	230	829	497	332	43	26	17
Putrescibles totaux	813	488	325	171	102	68	0	0	0
Résidus de table	368	221	147	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	444	266	178	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	223	134	89	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	40	20	20	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	8	4.8	3.2	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticides	3	2.3	0.8	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	36	22	14	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	198	119	79	227	136	91
Granulats	0	0	0	0	0	0	1 097	658	439
Métaux	0	0	0	176	167	9	47	28	19
Plastiques	0	0	0	144	100	43	0	0	0
Verre	0	0	0	34	33	2	0	0	0
Pneus	0	0	0	37	31	6	0	0	0
Contenants consignés	29	24	6	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	243	n/a	n/a	336	n/a	n/a	245
TOTAL	1 724	1 036	931	1 588	1 050	874	1 413	848	810
Total produit par secteur	1 968			1 924			1 659		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-12

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

MRC de La Jacques-Cartier

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	4 004	2 402	1 602	5 836	3 502	2 335	305	183	122
Putrescibles totaux	5 652	3 391	2 261	1 201	720	480	0	0	0
Résidus de table	2 563	1 538	1 025	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	3 089	1 854	1 236	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	1 552	931	621	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	263	131	131	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	53	31.5	21.0	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	20	15.4	5.1	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	236	142	95	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	1 393	836	557	1 597	958	639
Granulats	0	0	0	0	0	0	7 721	4 632	3 088
Métaux	0	0	0	1 241	1179	62	328	197	131
Plastiques	0	0	0	1 010	707	303	0	0	0
Verre	0	0	0	241	229	12	0	0	0
Pneus	0	0	0	260	221	39	0	0	0
Contenants consignés	207	166	41	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	1 887	n/a	n/a	2 365	n/a	n/a	1 726
TOTAL	11 966	7 195	6 659	11 183	7 394	6 154	9 950	5 970	5 706
Total produit par secteur	13 854			13 548			11 676		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-13

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de Sainte-Catherine-de-la Jacques-Cartier

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	674	404	269	985	591	394	51	31	21
Putrescibles totaux	951	571	380	203	122	81	0	0	0
Résidus de table	431	259	172	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	520	312	208	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	261	157	104	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	44	22	22	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	8.8	5.3	3.5	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	3.4	2.6	0.9	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	40	24	16	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	235	141	94	270	162	108
Granulats	0	0	0	0	0	0	1 303	782	521
Métaux	0	0	0	209	199	10	55	33	22
Plastiques	0	0	0	170	119	51	0	0	0
Verre	0	0	0	41	39	2	0	0	0
Pneus	0	0	0	44	37	7	0	0	0
Contenants consignés	35	28	7	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	324	n/a	n/a	399	n/a	n/a	291
TOTAL	2 013	1 211	1 127	1 887	1 248	1 038	1 679	1 007	963
Total produit par secteur	2 337			2 286			1 970		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-14

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de Fossambault-sur-le-Lac

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	197	118	79	284	171	114	15	9	6
Putrescibles totaux	279	167	111	58	35	23	0	0	0
Résidus de table	126	76	51	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	152	91	61	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	76	46	31	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	13	6	6	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	3	1.6	1.0	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticides	1	0.8	0.3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	12	7	5	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	68	41	27	78	47	31
Granulats	0	0	0	0	0	0	376	226	150
Métaux	0	0	0	60	57	3	16	10	6
Plastiques	0	0	0	49	34	15	0	0	0
Verre	0	0	0	12	11	1	0	0	0
Pneus	0	0	0	13	11	2	0	0	0
Contenants consignés	10	8	2	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	85	n/a	n/a	115	n/a	n/a	84
TOTAL	590	355	320	545	360	300	485	291	278
Total produit par secteur	675			660			569		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-15

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de Shannon

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	517	310	207	756	454	303	40	24	16
Putrescibles totaux	730	438	292	156	93	62	0	0	0
Résidus de table	331	199	132	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	399	239	160	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	200	120	80	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	34	17	17	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	7	4.1	2.7	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticides	3	2.0	0.7	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	31	18	12	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	181	108	72	207	124	83
Granulats	0	0	0	0	0	0	1 001	600	400
Métaux	0	0	0	161	153	8	42	25	17
Plastiques	0	0	0	131	92	39	0	0	0
Verre	0	0	0	31	30	2	0	0	0
Pneus	0	0	0	34	29	5	0	0	0
Contenants consignés	27	21	5	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	250	n/a	n/a	307	n/a	n/a	224
TOTAL	1 545	929	866	1 449	958	798	1 290	774	740
Total produit par secteur	1 796			1 756			1 513		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-16

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de Lac-Saint-Joseph

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	79	48	32	111	67	44	6	3	2
Putrescibles totaux	112	67	45	23	14	9	0	0	0
Résidus de table	51	31	20	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	61	37	25	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	31	18	12	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	5	3	3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	1	0.6	0.4	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticides	0.4	0.3	0.1	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	5	3	2	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	27	16	11	30	18	12
Granulats	0	0	0	0	0	0	147	88	59
Métaux	0	0	0	24	22	1	6	4	2
Plastiques	0	0	0	19	13	6	0	0	0
Verre	0	0	0	5	4	0	0	0	0
Pneus	0	0	0	5	4	1	0	0	0
Contenants consignés	4	3	1	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	27	n/a	n/a	45	n/a	n/a	33
TOTAL	237	143	121	213	141	117	190	114	109
Total produit par secteur	264			258			223		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-17

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Cantons-Unis de Stoneham et Tewkesbury

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	799	479	320	1 164	699	466	61	36	24
Putrescibles totaux	1 128	677	451	240	144	96	0	0	0
Résidus de table	512	307	205	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	617	370	247	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	310	186	124	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	52	26	26	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	10.5	6.3	4.2	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	4.1	3.1	1.0	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	47	28	19	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	278	167	111	319	191	127
Granulats	0	0	0	0	0	0	1 540	924	616
Métaux	0	0	0	248	235	12	65	39	26
Plastiques	0	0	0	202	141	60	0	0	0
Verre	0	0	0	48	46	2	0	0	0
Pneus	0	0	0	52	44	8	0	0	0
Contenants consignés	41	33	8	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	376	n/a	n/a	472	n/a	n/a	344
TOTAL	2 388	1 436	1 328	2 231	1 475	1 228	1 985	1 191	1 138
Total produit par secteur	2 764			2 703			2 329		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-18

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	345	207	138	503	302	201	26	16	11
Putrescibles totaux	488	293	195	104	62	41	0	0	0
Résidus de table	221	133	88	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	266	160	107	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	134	80	54	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	23	11	11	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	4.5	2.7	1.8	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	1.8	1.3	0.4	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	20	12	8	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	120	72	48	138	83	55
Granulats	0	0	0	0	0	0	666	400	266
Métaux	0	0	0	107	102	5	28	17	11
Plastiques	0	0	0	87	61	26	0	0	0
Verre	0	0	0	21	20	1	0	0	0
Pneus	0	0	0	22	19	3	0	0	0
Contenants consignés	18	14	4	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	163	n/a	n/a	204	n/a	n/a	149
TOTAL	1 032	621	574	965	638	531	858	515	492
Total produit par secteur	1 195			1 169			1 007		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-19

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de Lac-Beauport

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	813	488	325	1 187	712	475	62	37	25
Putrescibles totaux	1 147	688	459	244	147	98	0	0	0
Résidus de table	520	312	208	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	627	376	251	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	315	189	126	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	53	27	27	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	10.7	6.4	4.3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	4.2	3.1	1.0	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	48	29	19	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	283	170	113	325	195	130
Granulats	0	0	0	0	0	0	1 570	942	628
Métaux	0	0	0	252	240	13	67	40	27
Plastiques	0	0	0	206	144	62	0	0	0
Verre	0	0	0	49	47	2	0	0	0
Pneus	0	0	0	53	45	8	0	0	0
Contenants consignés	42	34	8	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	389	n/a	n/a	481	n/a	n/a	351
TOTAL	2 429	1 461	1 357	2 275	1 504	1 252	2 024	1 214	1 161
Total produit par secteur	2 818			2 756			2 375		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-20

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Municipalité de Sainte-Brigitte de Laval

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	519	312	208	757	454	303	40	24	16
Putrescibles totaux	733	440	293	156	93	62	0	0	0
Résidus de table	332	199	133	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	401	240	160	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	201	121	81	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	34	17	17	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	6.8	4.1	2.7	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	2.7	2.0	0.7	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	31	18	12	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	181	108	72	207	124	83
Granulats	0	0	0	0	0	0	1 001	601	400
Métaux	0	0	0	161	153	8	42	25	17
Plastiques	0	0	0	131	92	39	0	0	0
Verre	0	0	0	31	30	2	0	0	0
Pneus	0	0	0	34	29	5	0	0	0
Contenants consignés	27	21	5	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	244	n/a	n/a	307	n/a	n/a	224
TOTAL	1 552	933	863	1 450	959	798	1 290	774	740
Total produit par secteur	1 796			1 757			1 514		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-21

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Ville de Lac-Delage

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	60	36	24	88	53	35	5	3	2
Putrescibles totaux	85	51	34	18	11	7	0	0	0
Résidus de table	38	23	15	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	46	28	18	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	23	14	9	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	3.9	2.0	2.0	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	0.8	0.5	0.3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	0.3	0.2	0.1	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	3.5	2.1	1.4	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	21	13	8	24	14	10
Granulats	0	0	0	0	0	0	116	70	46
Métaux	0	0	0	19	18	0.9	5	3	2
Plastiques	0	0	0	15	11	5	0	0	0
Verre	0	0	0	3.6	3.4	0	0	0	0
Pneus	0	0	0	3.9	3.3	0.6	0	0	0
Contenants consignés	3.1	2.5	0.6	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	29	n/a	n/a	36	n/a	n/a	26
TOTAL	179	108	100	168	111	92	149	90	86
Total produit par secteur	208			204			175		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-22

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Ville de Québec

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	66 308	39 785	26 523	97 944	58 766	39 177	5 115	3 069	2 046
Putrescibles totaux	95 753	57 452	38 301	20 148	12 089	8 059	0	0	0
Résidus de table	33 590	20 154	13 436	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	62 163	37 298	24 865	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	23 557	14 134	9 423	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	3 526	1 763	1 763	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	441	264	176	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	172	129	43	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	2 864	1 719	1 146	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	23 379	14 027	9 352	26 806	16 083	10 722
Granulats	0	0	0	0	0	0	129 567	77 740	51 827
Métaux	0	0	0	20 830	19 788	1 041	5 497	3 298	2 199
Plastiques	0	0	0	16 954	11 868	5 086	0	0	0
Verre	0	0	0	4 042	3 840	202	0	0	0
Pneus	0	0	0	4 369	3 714	655	0	0	0
Contenants consignés	3 474	2 779	695	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	22 256	n/a	n/a	39 694	n/a	n/a	28 958
TOTAL	195 922	117 896	100 283	187 666	124 092	103 267	166 984	100 191	95 751
Total produit par secteur	218 178			227 360			195 942		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-23

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Arrondissement 1 - La Cité

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	7 481	4 489	2 992	11 955	7 173	4 782	624	375	250
Putrescibles totaux	10 803	6 482	4 321	2 459	1 476	984	0	0	0
Résidus de table	3 790	2 274	1 516	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	7 013	4 208	2 805	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	2 658	1 595	1 063	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	371	185	185	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	46	27.8	18.5	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	18	13.6	4.5	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	301	181	121	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	2 854	1 712	1 141	3 272	1 963	1 309
Granulats	0	0	0	0	0	0	15 815	9 489	6 326
Métaux	0	0	0	2 543	2415	127	671	403	268
Plastiques	0	0	0	2 070	1 449	621	0	0	0
Verre	0	0	0	493	469	25	0	0	0
Pneus	0	0	0	533	453	80	0	0	0
Contenants consignés	424	339	85	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	2 524	n/a	n/a	4 845	n/a	n/a	3 535
TOTAL	22 085	13 299	11 310	22 907	15 147	12 605	20 383	12 230	11 688
Total produit par secteur	24 609			27 752			23 917		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-24

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Arrondissement 2 - Les Rivières

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	8 427	5 056	3 371	11 395	6 837	4 558	595	357	238
Putrescibles totaux	12 169	7 301	4 867	2 344	1 406	938	0	0	0
Résidus de table	4 269	2 561	1 707	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	7 900	4 740	3 160	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	2 994	1 796	1 197	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	354	177	177	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	44	26.5	17.7	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	17	12.9	4.3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	287	172	115	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	2 720	1 632	1 088	3 119	1 871	1 247
Granulats	0	0	0	0	0	0	15 074	9 045	6 030
Métaux	0	0	0	2 423	2302	121	640	384	256
Plastiques	0	0	0	1 973	1 381	592	0	0	0
Verre	0	0	0	470	447	24	0	0	0
Pneus	0	0	0	508	432	76	0	0	0
Contenants consignés	404	323	81	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	3 041	n/a	n/a	4 618	n/a	n/a	3 369
TOTAL	24 678	14 852	12 867	21 834	14 437	12 015	19 428	11 657	11 140
Total produit par secteur	27 719			26 452			22 797		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-25

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Arrondissement 3 - Sainte-Foy-Sillery

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	9 224	5 534	3 689	13 167	7 900	5 267	688	413	275
Putrescibles totaux	13 320	7 992	5 328	2 709	1 625	1 083	0	0	0
Résidus de table	4 673	2 804	1 869	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	8 647	5 188	3 459	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	3 277	1 966	1 311	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	486	243	243	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	61	36.4	24.3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	24	17.8	5.9	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	395	237	158	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	3 143	1 886	1 257	3 604	2 162	1 441
Granulats	0	0	0	0	0	0	17 419	10 451	6 967
Métaux	0	0	0	2 800	2660	140	739	443	296
Plastiques	0	0	0	2 279	1 596	684	0	0	0
Verre	0	0	0	543	516	27	0	0	0
Pneus	0	0	0	587	499	88	0	0	0
Contenants consignés	467	374	93	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	3 112	n/a	n/a	5 336	n/a	n/a	3 893
TOTAL	27 229	16 382	13 959	25 229	16 683	13 883	22 449	13 469	12 873
Total produit par secteur	30 341			30 566			26 342		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-26

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Arrondissement 4 - Charlesbourg

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	8 233	4 940	3 293	13 549	8 129	5 420	708	425	283
Putrescibles totaux	11 889	7 134	4 756	2 787	1 672	1 115	0	0	0
Résidus de table	4 171	2 502	1 668	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	7 719	4 631	3 087	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	2 925	1 755	1 170	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	500	250	250	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	63	37.5	25.0	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	24	18.3	6.1	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	406	244	163	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	3 234	1 940	1 294	3 708	2 225	1 483
Granulats	0	0	0	0	0	0	17 924	10 754	7 169
Métaux	0	0	0	2 881	2737	144	760	456	304
Plastiques	0	0	0	2 345	1 642	704	0	0	0
Verre	0	0	0	559	531	28	0	0	0
Pneus	0	0	0	604	514	91	0	0	0
Contenants consignés	481	384	96	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	2 586	n/a	n/a	5 491	n/a	n/a	4 006
TOTAL	24 497	14 744	12 339	25 961	17 166	14 285	23 100	13 860	13 246
Total produit par secteur	27 083			31 452			27 105		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-27

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Arrondissement 5 - Beauport

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	9 108	5 465	3 643	14 045	8 427	5 618	733	440	293
Putrescibles totaux	13 153	7 892	5 261	2 889	1 733	1 156	0	0	0
Résidus de table	4 614	2 768	1 846	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	8 539	5 123	3 416	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	3 236	1 942	1 294	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	518	259	259	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	65	38.9	25.9	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	25	19.0	6.3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	421	253	168	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	3 353	2 012	1 341	3 844	2 306	1 538
Granulats	0	0	0	0	0	0	18 580	11 148	7 432
Métaux	0	0	0	2 987	2838	149	788	473	315
Plastiques	0	0	0	2 431	1 702	729	0	0	0
Verre	0	0	0	580	551	29	0	0	0
Pneus	0	0	0	627	533	94	0	0	0
Contenants consignés	498	399	100	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables diverses	n/a	n/a	2 962	n/a	n/a	5 692	n/a	n/a	4 152
TOTAL	27 000	16 248	13 714	26 911	17 795	14 808	23 945	14 367	13 731
Total produit par secteur	29 962			32 603			28 098		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-28

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Arrondissement 6 - Limoilou

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	5 709	3 425	2 283	8 657	5 194	3 463	452	271	181
Putrescibles totaux	8 244	4 946	3 298	1 781	1 068	712	0	0	0
Résidus de table	2 892	1 735	1 157	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	5 352	3 211	2 141	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	2 028	1 217	811	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	269	134	134	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	34	20.1	13.4	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	13	9.8	3.3	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	218	131	87	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	2 066	1 240	827	2 369	1 422	948
Granulats	0	0	0	0	0	0	11 452	6 871	4 581
Métaux	0	0	0	1 841	1749	92	486	291	194
Plastiques	0	0	0	1 498	1 049	450	0	0	0
Verre	0	0	0	357	339	18	0	0	0
Pneus	0	0	0	386	328	58	0	0	0
Contenants consignés	307	246	61	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	1 971	n/a	n/a	3 508	n/a	n/a	2 559
TOTAL	16 808	10 119	8 659	16 587	10 968	9 127	14 759	8 855	8 463
Total produit par secteur	18 779			20 095			17 318		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-29

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Arrondissement 7 - La Haute-Saint-Charles

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	6 642	3 985	2 657	9 125	5 475	3 650	477	286	191
Putrescibles totaux	9 592	5 755	3 837	1 877	1 126	751	0	0	0
Résidus de table	3 365	2 019	1 346	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	6 227	3 736	2 491	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	2 360	1 416	944	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	373	186	186	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	47	27.9	18.6	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	18	13.6	4.5	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	303	182	121	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	2 178	1 307	871	2 498	1 499	999
Granulats	0	0	0	0	0	0	12 072	7 243	4 829
Métaux	0	0	0	1 941	1844	97	512	307	205
Plastiques	0	0	0	1 580	1 106	474	0	0	0
Verre	0	0	0	377	358	19	0	0	0
Pneus	0	0	0	407	346	61	0	0	0
Contenants consignés	324	259	65	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	2 210	n/a	n/a	3 698	n/a	n/a	2 698
TOTAL	19 640	11 812	10 039	17 485	11 562	9 621	15 558	9 335	8 921
Total produit par secteur	21 850			21 183			18 256		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

Tableau G-30

Objectifs de mise en valeur en 2008 (en tonnes par an)

Arrondissement 8 - Laurentien

Matière visée par la Politique 1998-2008	Municipal résidentiel			ICI **			CRD **		
	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer	Valorisable	À valoriser *	À éliminer
Papier et carton	11 484	6 890	4 593	16 050	9 630	6 420	838	503	335
Putrescibles totaux	16 583	9 950	6 633	3 302	1 981	1 321	0	0	0
Résidus de table	5 817	3 490	2 327	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Herbes et feuilles	10 766	6 459	4 306	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Contenants non consignés	4 080	2 448	1 632	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Textile	655	328	328	n.d.	0	0	n.d.	0	0
RDD totaux	82	49.1	32.8	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Peintures, huiles et pesticide	32	24.0	8.0	n.d.	0	0	n.d.	0	0
Encombrants	532	319	213	0	0	0	0	0	0
Bois	0	0	0	3 831	2 299	1 532	4 393	2 636	1 757
Granulats	0	0	0	0	0	0	21 232	12 739	8 493
Métaux	0	0	0	3 413	3243	171	901	540	360
Plastiques	0	0	0	2 778	1 945	833	0	0	0
Verre	0	0	0	662	629	33	0	0	0
Pneus	0	0	0	716	609	107	0	0	0
Contenants consignés	569	455	114	0	0	0	0	0	0
Matières non valorisables divers	n/a	n/a	3 789	n/a	n/a	6 505	n/a	n/a	4 745
TOTAL	33 985	20 440	17 335	30 753	20 335	16 922	27 364	16 418	15 691
Total produit par secteur	37 775			37 258			32 109		

* incluant la réduction à la source

** Le tonnage ICI et CRD par municipalité a été estimé au prorata de la population de la municipalité à partir du tonnage total de la CMQ Rive-Nord

ANNEXE H

Hypothèses d'estimation des coûts

ANNEXE H

Hypothèses d'estimation des coûts

Service	Hypothèses d'estimation des coûts
RÉDUCTION À LA SOURCE, INFORMATION & SENSIBILISATION	
Information / sensibilisation / éducation	Moyenne de 5\$/porte investi en information/sensibilisation/éducation à chaque année sur l'ensemble du territoire de la CMQ Rive-Nord, à compter de 2005.
MISE EN VALEUR DES MATIÈRES RECYCLABLES	
Collecte sélective et tri	Basé sur l'étude du CRIQ sur l'optimisation des centre de tri, les coûts totaux de la collecte sélective et du tri augmenteront en moyenne d'environ 60% si l'on veut augmenter de 100% les quantités de matières gérées par ce service. Cette estimation réalisée pour l'ensemble du Québec est utilisée ici comme hypothèse de base pour estimer les coûts payés par les municipalités, en utilisant les coûts de 2002 comme point de départ. Une progression linéaire de l'augmentation des coûts est supposée entre 2005 et 2008. Ces coûts excluent l'apport de financement externe (Loi 102).
Augmentation capacité du centre de tri Ville de Québec	1 M\$ de coût en capital pour l'augmentation de capacité (nouvelle presse, espaces additionnels), financé sur 10 ans à 6% d'intérêt pour obtenir le coût annuel du financement.
Achat bacs roulants compartimentés	1 bac par logement unifamilial et par logement dans des immeubles de 2-5 logements (total = 150 000 portes), au coût d'achat de 75\$/bac financé sur 10 ans (vie utile du bac) à 6% d'intérêt pour obtenir le coût annuel du financement. Il est supposé que l'achat des bacs sera réparti dans le temps de la façon suivante: 50 000 bacs en 2005, 50 000 bacs en 2006 et 50 000 bacs en 2007.
MISE EN VALEUR DES MATIÈRES PUTRESCIBLES	
Collecte des résidus verts (collecte de pointe saisonnière)	Après implantation de la collecte à 3-voies à longueur d'année, il est supposé que les coûts moyens actuels québécois pour une collecte de résidus verts saisonnière (de pointe), soit environ 11\$/porte/an, seront coupés de 75% dû à la diminution de plus de 75% de la période de collecte, ce qui donne un coût moyen de l'ordre de 2.75\$/porte/an pour cette collecte de pointe automnale et printanière (coût ramené sur base annuelle). Avant l'implantation complète de la collecte à 3-voies, la collecte des résidus verts de mai à octobre (approx.) sera d'abord étendue à l'ensemble des logements du territoire urbanisé avec cour attenante, puis remplacée graduellement par la collecte à 3-voies; l'estimation des coûts de la collecte des résidus verts entre 2005 et 2007 tient donc compte de la variation dans le nombre de logements desservis par la collecte des résidus verts à chaque année. Le coût supposé (ramené sur une année) est toujours de 11\$/porte/an lorsque la collecte s'étend sur 6 mois, et de 2.75\$/porte/an lorsque la collecte est de pointe seulement (environ 6 semaines par an).

ANNEXE H

Hypothèses d'estimation des coûts

Service	Hypothèses d'estimation des coûts
Collecte des résidus putrescibles (3-voies)	<p>Les coûts additionnels pour implanter une seconde collecte hebdomadaire sont généralement de l'ordre de 20%, si le même entrepreneur fourni le service. Étant donné qu'il s'agit d'une collecte sensiblement différente (quoique similaire), le coût additionnel pour implanter la collecte hebdomadaire des putrescibles est estimée à 40% dans les quartiers où elle s'applique (secteurs unifamilial et 2 à 5 logements). Le coût/porte additionnel est donc de 40% fois le coût/porte de la collecte régulière, soit un surcoût de 15.69\$/porte/an qui s'additionne au 39.24\$/porte/an de la collecte régulière (voir plus bas). Il est supposé que l'implantation de la collecte à 3-voies sera complétée dans 100 000 logements unifamiliaux en territoire urbanisé au cours de 2007, dans 150 000 logements en 2008 (unifamiliaux et 2-5 logements, zones urbanisées), et sur la totalité du territoire urbanisé en 2011 (incluant multi-logements). En 2005 et 2006, il est supposé que l'implantation préliminaire dans certains secteurs pilotes se fera dans 2 500 logements en 2005 et 5 000 autres en 2006.</p>
Compostage et valorisation - Centre de compostage extérieur (pour résidus verts seulement)	<p>Il est supposé que les coûts actuels pour le compostage extérieur (en andains ou en piles) seront préservés, soit environ 50\$/tonne. Lorsque la collecte à 3-voies sera implantée dans les quartiers à prédominance unifamiliale et 2-5 logements (à compter de 2008), il est estimé qu'un tonnage d'environ 12 000 t/an sera acheminé dans des installations de compostage extérieur par les municipalités. Ce tonnage n'inclut que les résidus verts collectés par la collecte de pointe (automne et printemps), séparément des autres matières putrescibles, de même qu'un certain tonnage de résidus facilement compostables collecté par les municipalités dans le secteur ICI. Les installations de compostage extérieur pourront aussi recevoir des matières putrescibles facilement compostable en provenance du secteur ICI qui n'auraient pas été collectés par les services municipaux (collectes privées): les coûts associés au compostage de ces matières ne sont pas inclus dans les coûts présentés ici, puisque non assumés par les municipalités.</p>

ANNEXE H
Hypothèses d'estimation des coûts

Service	Hypothèses d'estimation des coûts
Centre de compostage régional mécanisé - Construction, mise en service et opération	Les coûts de revient du compostage dans un centre régional, utilisant une technologie avancée (mécanisée), seraient de l'ordre de 70\$/tonne (sur la base des tarifs observés dans d'autres centres de compostage mécanisés en Nouvelle Écosse, Nouveau-Brunswick et Ontario). Ce coût de revient à la tonne correspond à des immobilisations de 20 millions \$ financés sur 20 ans à 6% d'intérêt, et à des coûts d'opération évalués à 1,8 millions \$/an en 2008. Le tonnage acheminé par les municipalités au centre de compostage mécanisé serait d'environ 50 000 t/an en 2008, ce tonnage incluant les résidus de table et les résidus verts collectés par la collecte à 3-voies par les municipalités dans le secteur résidentiel et une partie du secteur ICI. Le secteur ICI non desservi par des collectes municipales pourrait aussi acheminer d'autres quantités de matières putrescibles au centre de compostage mécanisé; ces coûts ne sont pas inclus dans l'estimation car ils ne sont pas assumés par les municipalités.
Achats bacs roulants aérés pour collecte à 3-voies dans tous les secteurs résidentiels (hypothèse : 150 000 au total depuis 2005, + collecte en sacs pour les multilogements)	1 bac par logement unifamilial et par logement dans des immeubles de 2-5 logements (total = 150 000 portes à compter de 2008), au coût d'achat de 65\$/bac financé sur 10 ans (vie utile du bac) à 6% d'intérêt pour obtenir le coût annuel du financement. Il est supposé que l'implantation de la collecte à 3-voies sera complétée dans 100 000 logements unifamiliaux en territoire urbanisé au cours de 2007, dans 150 000 logements en 2008 (unifamiliaux et 2-5 logements, zones urbanisées), et sur la totalité du territoire urbanisé en 2011 (incluant multi-logements). Dans le cas des multi-logements, la méthode de collecte n'est pas encore établie et aucun coût n'a été prévu pour l'achat de bacs roulants aérés à compter de 2009, puisque la collecte par sacs pourrait être privilégiée. En 2005 et 2006, il est supposé que l'implantation préliminaire dans certains secteurs pilotes se fera dans 2 500 logements en 2005 et 5 000 autres en 2006.
MISE EN VALEUR DES ENCOMBRANTS, TEXTILES ET MATÉRIAUX SECS D'ORIGINE DOMESTIQUE	
Collecte des encombrants	Les coûts de collecte des encombrants et matériaux secs de source résidentielle sont présumés demeurer constants. La collecte représente 55% des coûts totaux de gestion des encombrants pour la Ville de Québec en 2002 et ce ratio est assumé similaire pour les autres municipalités pour lesquelles le coût de la collecte n'est pas distingué de celui de l'élimination. Le coût total de gestion des encombrants était de 795 000 \$ en 2002.
Soutien aux entreprises d'économie sociale	Montant de 450 000 \$/an prévu pour la rémunération des services de gestion des matières résiduelles effectués par les entreprises d'économie sociale oeuvrant dans le réemploi, à compter de 2006. Modalités à déterminer lors de la table de travail qui sera tenue en 2005.

ANNEXE H

Hypothèses d'estimation des coûts

Service	Hypothèses d'estimation des coûts
Construction des éco-centres (ou transformation de déchetteries existantes): 11 au total	Les coûts moyens de construction ou de modification d'un éco-centre sont estimés à 400 000 \$/éco-centre, financé sur 10 ans à 6%/an.
Opération des éco-centres (11 éco-centres)	Les coûts d'opération des Éco-centres, excluant les coûts d'élimination, sont actuellement estimés à 160 000 \$/an pour les 5 déchetteries de la Ville de Québec, soit une moyenne de 33 000 \$/déchetterie. Les éco-centres de la Ville de Montréal (gérés par des entreprises d'économie sociale) coûtent de 80 000\$/an à 140 000 \$/an en frais d'exploitation à la municipalité (incluant personnel sur le site et entretien, excluant coûts de traitement des matières). Un coût de 100 000 \$/éco-centre par an est donc jugé réaliste pour les éco-centres du territoire de la CMQ. Les frais d'élimination ont été inclus dans l'item élimination. Pour les frais de mise en valeur, il est supposé que le coût net est nul (revenus compensent les dépenses).
RÉCUPÉRATION DES RÉSIDUS DOMESTIQUES DANGEREUX (RDD)	
Dépôts sécuritaires (11 dépôts opérationnels en 2006, au sein d'éco-centres)	Les coûts d'achat d'un conteneur sécuritaire pour les RDD sont estimés à 50 000 \$/conteneur, financé sur 5 ans à 6% d'intérêt. Les coûts d'exploitation de ce conteneur sont inclus dans les coûts d'exploitation de l'éco-centre.
Prise en charge par compagnie spécialisée	Le coût moyen de prise en charge de la totalité des RDD est estimé à 825 \$/t. Ce coût moyen tient compte du fait que des filières de gestion ne comportant pas de coût pour les municipalités existent pour les huiles et filtres usagés, peintures et batteries, qui ensemble représentent environ le 2/3 (67%) des RDD. Le coût moyen de traitement étant de 2500\$/t pour les autres RDD, qui représentent environ le tiers (33%) des quantités totales, on obtient le coût global de 825\$/t en multipliant 2500\$ par 33%.
MISE EN VALEUR DES RÉSIDUS DE CONSTRUCTION, RÉNOVATION, DÉMOLITION (MUNICIPAUX)	
Gestion des CRD municipaux	Maintien des coûts actuels assumés par les municipalités. Ces coûts correspondent à 45% des coûts totaux de gestion des encombrants par les municipalités en 2002 (45% de 795 000\$).

ANNEXE H

Hypothèses d'estimation des coûts

Service	Hypothèses d'estimation des coûts
ÉLIMINATION DES ORDURES ET GESTION DES BOUES	
Collecte régulière	Les coûts moyens de la collecte régulière (actuellement 41,30\$/porte) seront réduits parce que la fréquence de cette collecte sera uniformisée à 1 fois/sem sur l'ensemble du territoire. Pour estimer cette réduction de coût, les hypothèses suivantes sont considérées: la réduction de la fréquence de 2 à 1 fois/semaine entraîne en général une diminution de coûts de l'ordre de 20% (source : AOMGMR). Cette réduction est appliquée sur 50% des portes du territoire dont la fréquence de collecte passe de 2 à 1 fois/semaine, 50% du temps (la collecte est actuellement à 2 fois/semaine en été seulement pour environ 50% des portes du territoire). Ce calcul permet d'estimer à 39.24\$/porte/an les coûts unitaires moyens de la collecte régulière sur l'ensemble du territoire, une fois la fréquence de collecte uniformisée à une fois par semaine.
Incinération - Coûts d'opération	Il est supposé que les coûts d'opération demeureront les mêmes qu'actuellement à 13 150 000 \$/an, même si le tonnage incinéré sera réduit.
Incinération - Service de dette résiduel (avant modernisation)	Les montants correspondent au service de dette estimé pour les années 2005 à 2008 par le service des finances de la Ville de Québec. Il est aussi estimé que ce service de dette "avant modernisation" s'éteindra en 2010.
Incinération - Revenus vente de vapeur	Les revenus de vente de vapeur de l'incinérateur sont estimés à 8 250 000\$/an, ce qui correspond à la moyenne des revenus de vapeur pour 2001 (valeur réelle : 7,9 M\$), 2002 (valeur réelle: 7,2 M\$), 2003 (valeur projetée après 9 mois/12 mois: 9,4 M\$) et 2004 (valeur budgétée: 8,5 M\$).
Incinération - Revenus clients privés	Il est supposé que les revenus des clients privés (ICI) de l'incinérateur demeureront constants à environ 500 000 \$/an.
Traitement des cendres / transport des cendres et mâchefers	Il est supposé que les coûts actuels de traitement des cendres volantes seront conservés (161\$/tonne pour environ 3500 tonnes/an). Il est aussi supposé que les coûts actuels de transport des cendres et mâchefers, soit 4.84\$/tonne, seront conservés, le contrat de transport étant valide jusqu'en 2008.
Déferrailage des cendres	Il est supposé un investissement de 1,5 M\$ pour le déferrailage des cendres, qui sera financé sur 20 ans à 6% d'intérêt. Il est supposé que les coûts d'opération net seront nuls, étant compensés par les revenus de vente de la ferraille.

ANNEXE H

Hypothèses d'estimation des coûts

Service	Hypothèses d'estimation des coûts
Modernisation de l'incinérateur	Des immobilisations de 46 M\$ sont prévues pour la modernisation de l'incinérateur, sur la base d'un estimé effectué par Tiru en 2002. Ce coût correspond au total des investissements requis pour moderniser l'incinérateur selon le plus récent estimé disponible, incluant l'ingénierie (estimation clef en main). Ce coût est financé sur 20 ans à 6% d'intérêt pour calculer le coût annuel des immobilisations. Les tableaux de coûts par année (2005 à 2008 et 2011) tiennent compte de l'étalement de cet investissement dans le temps, selon le calendrier préliminaire.
Contribution au Fonds d'amélioration de l'intégration de l'incinérateur dans le milieu urbain	1 000 000 \$/an transféré à ce fonds.
Contribution au Fonds de financement des alternatives à l'incinération	1 000 000 \$/an transféré à ce fonds.
Station de traitement des boues	Frais d'exploitation de la station de traitement des boues maintenus au niveau actuel (2,6 M\$/an). Le service de dette associé à cette installation n'est pas pris en compte dans le budget (parce qu'associé aux postes budgétaires du traitement des eaux), mais n'avait pas été pris en compte non plus dans les coûts de référence 2002 (donc même base de comparaison).
Enfouissement au LET St-Joachim	Les coûts immobilisés seront de 31M\$ en 2008, soit 15 M\$ immobilisés en 2002 sur 20 ans (à 6%), 8,9 M\$ immobilisés en 2003 sur 8 ans (à 5,5%), et 7,1 M\$ immobilisés entre 2004 et 2008 sur 5 ans (à 5%). Ces investissements correspondent aux 4 premières cellules, plus système de traitement des lixiviats (2,7 M\$), plus recouvrement final et captage biogaz des premières cellules. Les coûts d'exploitations seront similaires aux coûts actuels à 1,2 M\$/an. Aucun revenu externe n'est considéré, puisque tous les clients sont des municipalités du territoire de la CMQ. Les quantités enfouies ne sont essentiellement que les mâchefers: seuls les résidus de dessablage des stations d'épuration et les encombrants non valorisables ne pouvant être incinérés sont enfouis directement.
COORDINATION ET SUIVI (NIVEAU CMQ)	
Système de suivi (niveau CMQ)	Provision de 100 000 \$/an pour le coût du suivi régional à l'échelle de la CMQ (salaire et avantages sociaux d'un professionnel additionné de quelques dépenses de fonctionnement). Le coût du suivi à l'échelle de chaque municipalité n'est pas compris dans ce budget, n'étant pas non plus compris dans les coûts de l'année de référence 2002.



**Communauté
métropolitaine
de Québec**

Bâtir. Dans un même esprit.

1130, route de l'Église
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4X6

Téléphone : (418) 641-6250
Télécopieur : (418) 641-6545
Courriel : info@cmquebec.qc.ca

www.cmquebec.qc.ca