# PLAN DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

## MRC des Appalaches

**2016-2020**

**Règlement no. : 165**

**Adopté le 8 juin 2016**

# PLAN DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

# MRC DES APPALACHES

Projet de plan de gestion adopté par le Conseil de la MRC des Appalaches le 14 octobre 2015

Modifié le 1er mars 2016 à la suite du rapport des consultations publiques tenues les 19 et 20 janvier 2016

Adopté par le Conseil de la MRC des Appalaches le 8 juin 2016 sous le règlement 165.

# PLAN DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

# MRC DES APPALACHES

SNC·LAVALIN

69, rue Notre-Dame Ouest
Thetford Mines (Québec)  G6G 1J4
Tél. : 418-338-4631

Chamard stratégies environnementales

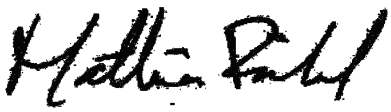
325, rue Raoul-Jobin
Québec (Québec)  G1K 1M9
Tél. : 418 353-7177

**VERSION :** **Finale**

**Réalisé par :** **Date** : 6 juin 2016

M. Mathieu Painchaud-April, chargé de projet — **Signature Mathieu Painchaud-April :**

M. Joao Amarante, professionnel



**Révisé par :** **Date** : 6 juin 2016

M. Jean-Louis Chamard, conseiller principal — **Signature Jean-Louis Chamard :**

Mme Julie Lasfargues, professionnelle

**Validé par :** **Date** : 6 juin 2016

M. Daniel Lapointe, directeur de projet — **Signature Daniel Lapointe :**

***Ce document technique est l'œuvre de SNC-Lavalin et Chamard stratégies environnementales et il est protégé par la loi. Ce rapport est destiné exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Toute reproduction ou adaptation, partielle ou totale, est strictement prohibée sans avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite de son client.***

***Toute référence à ce document doit mentionner que celui-ci est l'œuvre de SNC-Lavalin et Chamard stratégies environnementales.***

# ÉQUIPE DE RÉALISATION

## Préparation et rédaction

### *Chamard stratégies environnementales*

- Mathieu Painchaud-April, M. Env. — Chargé de projet
- Jean-Louis Chamard, M. Sc. Env. — Conseiller principal
- Joao Amarante, M. Env. — Professionnel
- Julie Lasfargues, ing. — Professionnelle

### *SNC-Lavalin*

- Daniel Lapointe, ing. — Directeur de projet

## Orientations et recommandations

### *MRC des Appalaches*

- Jacques Thibodeau — Aménagiste principal

### *Comité du Plan de gestion des matières résiduelles*

- Marc-Alexandre Brousseau — Maire, Ville de Thetford Mines
- Daniel Cyr — Responsable du Volet génie et environnement, Ville de Thetford Mines
- Denis Fortier — Maire, Municipalité de Saint-Fortunat
- Gilles Gosselin — Maire, Municipalité de Saint-Joseph-de-Coleraine
- Jessika Lacombe — Mairesse, Municipalité de Saint-Adrien-d'Irlande
- Serge Laliberté — Maire, Municipalité de Saint-Julien
- Kaven Mathieu — Maire, Municipalité d'East Broughton
- Marie-Ève Mercier — Directrice générale, MRC des Appalaches
- André Junior St-Cyr — Directeur général, Récupération Frontenac
- Paul Vachon — Maire, Municipalité de Kinnear's Mills et préfet de la MRC

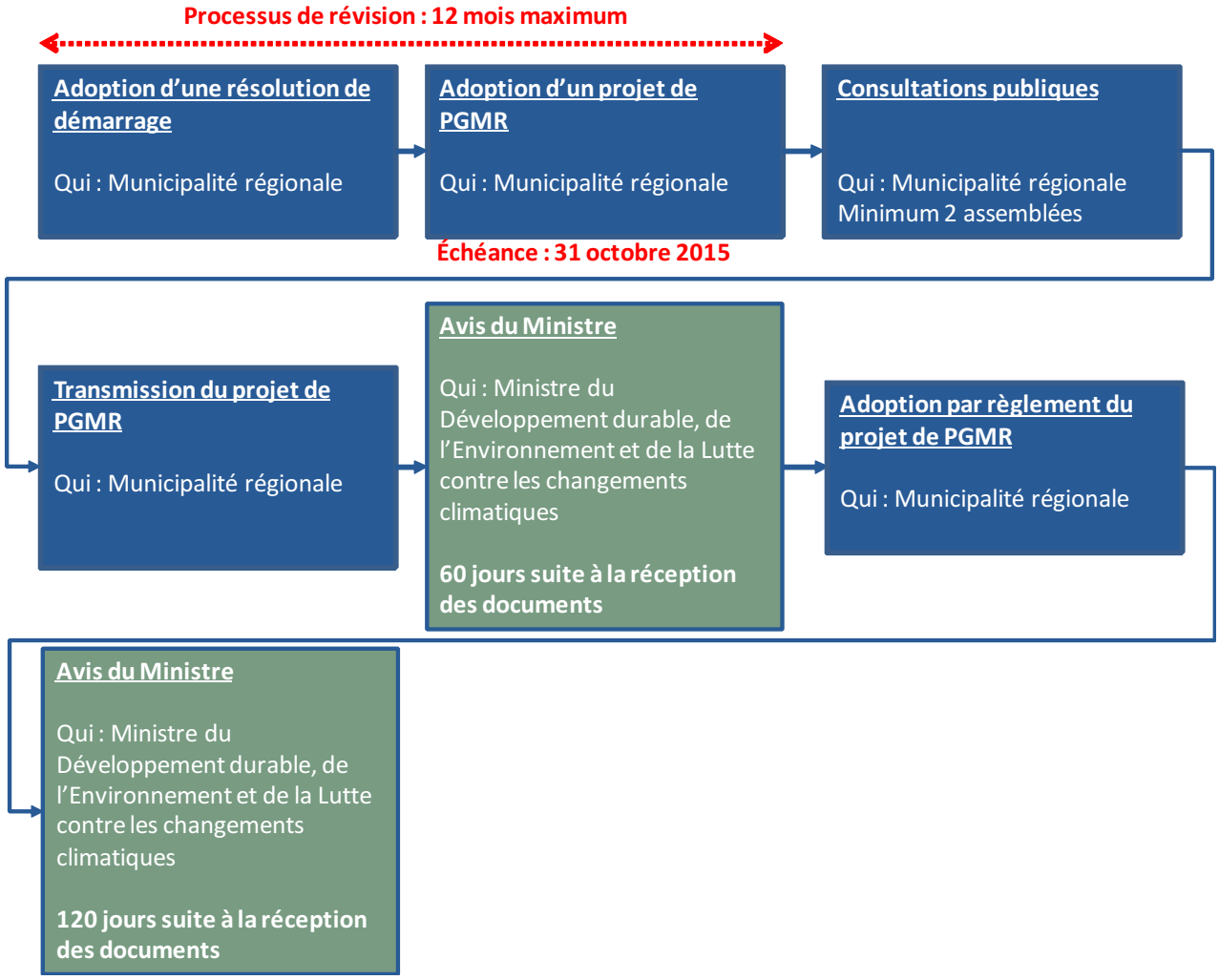
### *Conseil de la MRC*

| | |
|---|---|
| — Pascal Binet | Municipalité d'Adstock |
| — Isabelle Gosselin | Municipalité de Beaulac-Garthby |
| — André Gosselin | Paroisse de Disraeli |
| — Jacques Lessard | Ville de Disraeli |
| — Kaven Mathieu | Municipalité d'East Broughton |
| — Bruno Vézina | Municipalité d'Irlande |
| — Paul Vachon | Municipalité de Kinnear's Mills |
| — Guy Roy | Paroisse de Sacré-Cœur-de-Jésus |
| — Jessika Lacombe | Municipalité de Saint-Adrien-d'Irlande |
| — Gérald Grenier | Municipalité de Sainte-Clotilde-de-Beauce |
| — Daniel Talbot | Municipalité de Saint-Praxède |
| — Denis Fortier | Municipalité de Saint-Fortunat |
| — Camille David | Municipalité de Saint-Jacques-de-Leeds |
| — Steven Laprise | Paroisse de Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown |
| — Ghislain Hamel | Municipalité de Saint-Jean-de-Brébeuf |
| — Gilles Gosselin | Municipalité de Saint-Joseph-de-Coleraine |
| — Serge Laliberté | Municipalité de Saint-Julien |
| — France Laroche | Municipalité de Saint-Pierre-de-Broughton |
| — Marc-Alexandre Brousseau | Ville de Thetford Mines |

# PROCESSUS DE RÉVISION

En vertu de l'article 53.23 de la Loi sur la qualité de l'Environnement, les municipalités régionales doivent entreprendre la révision de leur plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) tous les 5 ans. Les lignes directrices pour la planification régionale de la gestion des matières résiduelles publiées par le ministère du Développement Durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), en juillet 2013 et mises à jour en décembre 2014, précisent le cadre d'analyse des PGMR et les critères de conformité de ceux-ci.

Le processus de révision du PGMR selon les dispositions prévues par les articles de la LQE est synthétisé par la figure ci-dessous :




*Source : Lignes directrices pour la planification régionale de la gestion des matières résiduelles, MDDELCC (juillet 2013 et mise à jour en décembre 2014), modifié*

# TABLE DES MATIÈRES

***PROCESSUS DE RÉVISION*** ***iv***

***TABLE DES MATIÈRES*** ***v***

***LISTE DES TABLEAUX*** ***ix***

***LISTE DES FIGURES*** ***xi***

***LISTE DES ACRONYMES ET ABRÉVIATIONS*** ***xiii***

***LEXIQUE*** ***1***

***Contexte*** ***6***

***1 Description du territoire d'application*** ***10***

1.1 Portrait géographique 10
1.1.1 Description de la région administrative 10
1.1.2 Description de la MRC 10
1.1.3 Description des municipalités 13
1.1.4 Occupation du territoire 18

1.2 Portrait démographique 19
1.2.1 Description de la démographie de la MRC 19
1.2.2 Projections démographiques 20

1.3 Profil socio-économique 20
1.3.1 Caractéristiques de l'habitat résidentiel 20
1.3.2 Caractéristiques des unités d'occupation ICI 23
1.3.3 Caractéristiques sociales 24
1.3.4 Caractéristiques économiques 26
1.3.5 Profil de l'emploi 27

***2 Inventaire et description des ressources*** ***30***

2.1 Recensement des intervenants en gestion des matières résiduelles 30

2.2 Recensement des installations de gestion des matières résiduelles 33
2.2.1 Infrastructures d'élimination des matières résiduelles 35
2.2.2 Infrastructures de valorisation des matières résiduelles 36
2.2.3 Infrastructures de traitement spécifique 38
2.2.4 Infrastructures de gestion et traitement des boues 38
2.2.5 Résumé des flux de matières résiduelles 39
2.2.6 A retenir- inventaire et description des ressources 41

***3 Portrait actuel de la gestion des matières résiduelles*** ***42***

3.1 Distribution des responsabilités 42
3.1.1 Responsabilités de la MRC 42
3.1.2 Responsabilités des municipalités 43
3.1.3 Ententes intermunicipales 45
3.1.4 Règlements municipaux 45
3.2 Programmes de gestion des matières résiduelles 48
3.2.1 Portes desservies 48
3.2.2 Ordures ménagères 49
3.2.3 Résidus encombrants 51
3.2.4 Matières recyclables 52
3.2.5 Matières organiques 54
3.2.5.1 Collecte des matières organiques (troisième voie) 54
3.2.5.2 Collectes spéciales des résidus verts 54
3.2.6 Boues municipales 56
3.2.6.1 Boues de stations mécanisées et d'étangs aérés 57
3.2.6.2 Boues de fosses septiques 58
3.2.6.3 Boues industrielles 60
3.2.7 Écocentre (apport volontaire) 60
3.2.8 Résidus domestiques dangereux (RDD) et produits sous REP 61
3.2.9 Débris de construction, de rénovation et de démolition (CRD) 62
3.3 Coûts associés à la gestion des matières résiduelles 62
3.3.1 Ordures ménagères 63
3.3.2 Résidus encombrants 65
3.3.3 Matières recyclables 66
3.3.3.1 Matières organiques 67
3.3.4 Boues municipales 67
3.3.4.1 Boues de stations mécanisées et des étangs aérés 67
3.3.5 Boues de fosses septiques 68
3.3.6 Écocentre 68
3.4 Revenus 69
3.4.1 Programme de redistribution aux municipalités des redevances pour l'élimination de matières résiduelles 69
3.4.2 Programme de compensation de la collecte sélective 70
3.4.3 Synthèse 71
3.5 Activités de communication 72
***4 CHAPITRE 2 : Inventaire des matières résiduelles 75***
***4 Méthodologie générale 76***
***5 Secteur résidentiel 78***
5.1 Bilan secteur résidentiel 78

5.2 Limites et incertitudes 81
5.2.1 Matières organiques 81
5.2.2 Boues municipales 82
5.2.3 Véhicules hors d'usages 82
5.2.4 Statistiques annuelles de l'écocentre 82

***6 Secteurs Industrie, Commerce et Institution (ICI) 83***

6.1 Bilan secteurs ICI 83

6.2 Limites et incertitudes du bilan du secteur ici 85
6.2.1 ICI avec des contrats privés pour la collecte des matières recyclables 85
6.2.2 Résidus du secteur agricole 86

***7 Secteur Construction, Rénovation et Démolition (CRD) 87***

7.1 Bilan secteur CRD 87

7.2 Limites et incertitudes du bilan du secteur crd 89
7.2.1 Modélisation des flux des résidus du secteur de la CRD 89
7.2.2 Résidus de bois de deuxième transformation industrielle 89

***8 Inventaire des matières résiduelles générées - 2013 91***

8.1 Bilan global par types de matières résiduelles 91

8.2 Performance de la MRC 93

8.3 Bilan par secteur 94

***CHAPITRE 3 : Diagnostic territorial 97***

***9 Énoncé des orientations et objectifs à atteindre 98***

9.1 Orientations gouvernementales et objectifs nationaux 98

9.2 Bilan du premier PGMR 98

9.3 Analyses des forces, faiblesses et opportunités et menaces (FFOM) du système actuel de gestion des matières résiduelles 102

9.4 Orientations régionales de la MRC 105

9.5 Objectifs de la MRC 106

9.6 Scénario d'élimination à 10 ans 107

***10 Concept du Plan d'action 110***

10.1 Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ) 111

10.2 Réglementation 112

Bannissement des papiers, des cartons et du bois _____ 112

10.3 Acquisition de connaissances _____ 113

10.4 Collectes, services et installations de GMR _____ 113

***CHAPITRE 4 : Description des mesures prévues _____ 115***

***11 Description des mesures _____ 117***

11.1 Présentation du plan d'action 2016-2020 _____ 117

11.2 Conformité des mesures prévues _____ 123

11.3 Coûts associés à la mise en œuvre du plan d'action _____ 123

***CHAPITRE 5 : Suivi et surveillance de la mise en œuvre _____ 129***

***12 Pilotage et suivi du PGMR _____ 131***

12.1 Méthodologie _____ 131

12.2 Indicateurs de suivi du plan d'action _____ 131

12.3 Rapport de suivi de la mise en œuvre _____ 132

12.4 Communication au public _____ 132

***ANNEXES _____ 133***

# LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Matières résiduelles visées par le PGMR ..... 8
Tableau 2: Caractéristiques des municipalités ..... 14
Tableau 3 : Population et superficie des municipalités de la MRC ..... 16
Tableau 4 : Taille des ménages des municipalités de la MRC (2013) ..... 19
Tableau 5 : Perspectives démographiques 2011-2036 de la MRC ..... 20
Tableau 6 : Population résidentielle par municipalité et par type d'occupation ..... 21
Tableau 7 : Nombre et profil des unités d'occupation résidentielle par municipalité ..... 22
Tableau 8 : Profil des unités d'occupation ICI selon le type d'activité ..... 23
Tableau 9 : Revenu annuel des ménages ..... 26
Tableau 10 : Répartition des employés par secteur en 2011 ..... 27
Tableau 11 : Inventaire des intervenants en gestion des matières résiduelles ..... 31
Tableau 12 : Compagnies privées de collecte et transport des déchets et matières recyclables .. 32
Tableau 13 : Caractéristiques des lieux d'enfouissement ..... 35
Tableau 14 : Points de dépôt pour les produits sous REP ..... 37
Tableau 15 : Description des stations de traitement des eaux usées ..... 38
Tableau 16 : Partage des responsabilités pour la gestion des matières résiduelles en 2013 ..... 44
Tableau 17 : Listes des règlements en vigueur en 2013 ..... 46
Tableau 18 : Analyse du contenu des règlements en vigueur en 2013 ..... 47
Tableau 19 : Portes desservies – collecte des ordures ménagères et des matières recyclables .... 48
Tableau 20 : Description des programmes de gestion des ordures ménagères en 2013 ..... 49
Tableau 21 : Description du programme de gestion des résidus encombrants en 2013 ..... 51
Tableau 22 : Description du programme de gestion des matières recyclables en 2013 ..... 53
Tableau 23 : Synthèse des programmes de gestion des matières organiques en 2013 ..... 55
Tableau 24 : Population desservie et non desservie par un réseau d'égout municipal en 2013 ... 56
Tableau 25 : Description du programme de gestion des boues municipales en 2013 ..... 58
Tableau 26 : Inventaire des fosses septiques en 2013 ..... 59
Tableau 27 : Description du programme de gestion des boues de fosses septiques ..... 60

Tableau 28 : Caractéristiques de l'écocentre de Thetford Mines ..... 61
Tableau 29 : Coûts de gestion des ordures ménagères – 2013 ..... 64
Tableau 30 : Coûts de la collecte et du traitement des résidus encombrants par municipalité .... 65
Tableau 31 : Coûts de gestion des matières recyclables – 2013 ..... 66
Tableau 32 : Coûts de gestion des boues municipales - 2013 ..... 67
Tableau 33 : Coûts de gestion des boues de fosses septiques - 2013 ..... 68
Tableau 34 : Coûts de gestion de l'écocentre - 2013 ..... 68
Tableau 35 : Bilan des subventions accordées - 2013 ..... 70
Tableau 36 : Bilan des montants accordés pour la compensation de la collecte sélective - 2013. 70
Tableau 37 : Synthèse des coûts des programmes municipaux de gestion des matières résiduelles71
Tableau 38 : Synthèse des coûts reliés aux programmes municipaux de communication ..... 73
Tableau 39 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par le secteur résidentiel, 2013 ..... 79
Tableau 40 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par le secteur ICI, 2013 84
Tableau 41 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par le secteur CRD selon la valeur des permis à bâtir en 2013 ..... 88
Tableau 42 : Entreprises de deuxième transformation du bois ..... 90
Tableau 43 : Synthèse de l'inventaire des matières résiduelles, 2013 ..... 92
Tableau 44 : Bilan des mesures inscrites au PGMR 2005 ..... 100
Tableau 45 : Définition des objectifs régionaux de la MRC ..... 107
Tableau 46 : Projections démographiques, 2013 - 2024 ..... 108
Tableau 47 : Hypothèses des taux de récupération par types de matières résiduelles ..... 108
Tableau 48 : Projection des quantités de matières résiduelles éliminées, 2013-2024 ..... 109
Tableau 49 *:* Plan d'action 2016-2020 ..... 119
Tableau 50 : Échelonnage des coûts de mise en œuvre du PGMR ..... 123
Tableau 51 : Synthèse des coûts annuels du *Plan d'action 2016-2020* par volet d'intervention. 125
Tableau 52 : Résumé des revenus annuels potentiels ..... 126
Tableau 53 : Type d'indicateurs de suivi du plan d'action ..... 131

# LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation générale de la MRC des Appalaches ..... 12
Figure 2 : Données statistiques clés de la MRC (2013) ..... 13
Figure 3: Localisation des municipalités et accès au territoire de la MRC des Appalaches ..... 15
Figure 4 : Population et superficie des municipalités de la MRC ..... 17
Figure 5 : Principales affectations du territoire de la MRC des Appalaches ..... 18
Figure 6 : Répartition des unités d'occupation résidentielle selon le type d'immeuble ..... 23
Figure 7 : Tranches d'âge de la population (2011) ..... 24
Figure 8 : Niveau de scolarité de la population de la MRC (2011) ..... 25
Figure 9 : Indicateurs économiques ..... 26
Figure 10 : Répartition des employés par secteur d'emploi ..... 28
Figure 11 : Répartition des employés par type d'activité ..... 28
Figure 12 : Localisation des infrastructures de gestion des matières résiduelles ..... 34
Figure 13 : Présentation schématique des infrastructures de gestion des matières résiduelles ... 40
Figure 14 : Répartition des quantités de matières résiduelles enfouies – 2013 ..... 51
Figure 15 : Répartition des coûts des programmes de gestion des matières résiduelles – 2013 .. 72
Figure 16 : Catégories de matières résiduelles pour l'inventaire des quantités générées ..... 76
Figure 17 : Taux de récupération des matières résiduelles (boues exclues) – secteur résidentiel 81
Figure 18 : Taux de récupération des matières résiduelles – secteur ICI ..... 85
Figure 19 : Taux de récupération des résidus de CRD, 2013 ..... 89
Figure 20 : Taux de récupération par type de matières résiduelles, 2013 ..... 93
Figure 21 : Taux d'élimination des matières résiduelles par habitant, 2013 ..... 94
Figure 22 : Synthèse de l'inventaire des matières résiduelles par secteur, 2013 ..... 95
Figure 23 : Forces et faiblesses du secteur résidentiel ..... 103
Figure 24 : Forces et faiblesses du secteur ICI ..... 104
Figure 25 : Forces et faiblesses du secteur CRD ..... 104

Figure 26 : Opportunités et menaces ayant un impact en regard de la gestion des matières résiduelles ..... 105

Figure 27 : Éléments de base pour l'élaboration du Plan d'action 2016 - 2020..... 110

Figure 28 : Nombre de mesures par secteur d'intervention ..... 117

Figure 29 : Catégories des mesures retenues ..... 118

# LISTE DES ACRONYMES ET ABRÉVIATIONS

| | |
|---|---|
| 3RV-E : | Réduction à la source, réemploi, recyclage, valorisation et élimination |
| ARPE : | Association de récupération des produits électroniques |
| BFS : | Boues de fosses septiques |
| CPTAQ : | Commission de protection du territoire agricole |
| CRD : | Construction, rénovation, démolition |
| GMR : | Gestion des matières résiduelles |
| ICI : | Industries, commerces et institutions |
| IPC : | Indice des prix à la consommation |
| ISÉ : | Information, sensibilisation et éducation |
| LET : | Lieu d'enfouissement technique |
| LQE : | Loi sur la qualité de l'environnement |
| MAMOT : | Ministères des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire |
| MDDELCC : | Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte aux changements climatiques |
| MRC : | Municipalité régionale de comté |
| PCVPM : | Papier, carton, verre, plastique et métal |
| PGMR : | Plan de gestion des matières résiduelles |
| RDD : | Résidus domestiques dangereux |
| REP : | Responsabilité élargie des producteurs |
| REIMR | Règlement sur l'enfouissement et l'incinération des matières résiduelles |
| SCIAN : | Système de classification des industries de l'Amérique du Nord |
| SOGHU : | Société de gestion des huiles usagées |
| SOMAE : | Suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux |
| U.O.: | Unités d'occupation |
| VHU : | Véhicules hors d'usages |

# LEXIQUE

**Autre matière organique :** Matière résiduelle d'origine domestique et potentiellement compostable, par exemple : fibres sanitaires (couches, serviettes sanitaires, mouchoirs, papiers à main), cigarettes, cendre, litières et excréments d'animaux, etc.

**Bac roulant :** Contenant sur roues conçu pour recevoir les matières résiduelles, les matières recyclables ou valorisables, muni d'un couvercle hermétique et d'une prise permettant de le verser dans un véhicule de collecte à l'aide d'un verseur automatisé ou semi-automatisé ou d'un bras automatisé ou semi-automatisé.

**Boues :** Résidus provenant du traitement des eaux usées ou de l'eau potable. Résidus organiques solides, semi-solides ou liquides, obtenus après le traitement primaire ou secondaire des eaux usées. Selon la nature des effluents et le type de traitement appliqué, les caractéristiques des boues seront extrêmement variables d'une source à l'autre.

**Biogaz :** Gaz produit par la décomposition des résidus organiques dans un milieu à air raréfié.

**Biométhanisation** : Procédé de transformation de la matière organique par un ensemble de micro-organismes, en l'absence d'oxygène (anaérobie). Ce phénomène s'accompagne de la production de biogaz, mélange gazeux combustible, et d'un résidu appelé digestat. Les intrants à la production de biogaz par le procédé de biométhanisation peuvent être du fumier, du lisier, du purin, des déchets organiques des ménages et de l'industrie agroalimentaire, des plantes énergétiques et des boues de stations d'épuration.

**Branche :** Branche amassée lors de collectes municipales spéciales (incluant les arbres de Noël, lorsqu'applicable), lors de travaux d'émondage d'origine municipale ou par l'entremise des écocentres ainsi que de toute autre infrastructure de gestion.

**Centre de récupération et de tri :** Les centres de récupération et de tri se distinguent des récupérateurs par la gamme étendue des équipements qu'ils utilisent pour la séparation et le conditionnement des matières (séparation et décontamination primaire du verre, composition de recettes de fibres, tri primaire de certains types de plastiques, etc.), ce qui les rend aptes à traiter l'ensemble des matières secondaires issues notamment de la collecte sélective. Les centres de récupération et de tri effectuent souvent le traitement de matières qui proviennent de récupérateurs qui ne disposent pas des équipements requis ou qui n'ont pas la capacité de traitement exigée.

**Centre de transbordement :** Lieu aménagé pour recevoir des chargements de matières résiduelles, de débris de CRD, de résidus encombrants ou autres déchets en vue de leur transport vers un lieu d'élimination ou un lieu de valorisation.

**Collecte sélective :** Mode de récupération qui permet de cueillir des matières résiduelles pour en favoriser la mise en valeur. La collecte sélective procède par apport volontaire à un point de dépôt (point de vente, cloche, conteneur, déchetterie ou ressourcerie) ou d'une collecte de porte en porte en bordure de rue.

**Collecte à trois voies** : Terme qui inclut les collectes en bordure de rue suivantes : collecte des déchets, collecte sélective des matières recyclables et collecte des matières organiques.

**Compost** : Procédé biologique contrôlé de conversion et de valorisation des matières organiques en un produit stabilisé, hygiénique, semblable à un terreau, riche en matière organique.

**Compostage :** a) Méthode de traitement des matières résiduelles solides par la décomposition biochimique de ceux-ci. b) Méthode de traitement biochimique qui consiste à utiliser l'action de micro-organismes aérobies pour décomposer sous contrôle (aération, température, humidité) et de façon accélérée les matières putrescibles, en vue d'obtenir un amendement organique, biologiquement stable, hygiénique et riche en humus, qu'on appelle compost.

**Compostage domestique :** Action, pour les occupants d'une résidence, de composter, à leur domicile, les matières résiduelles organiques qu'ils génèrent.

**Consigne** : Somme d'argent perçu lors de l'achat d'un produit, remboursable en totalité ou partiellement, pour favoriser la réutilisation ou la récupération de son emballage, après consommation.

**Contenant :** Poubelle, bac roulant, sac, boîte ou tout autre contenant destiné à entreposer des matières résiduelles.

**Débris de construction, de rénovation ou de démolition (CRD) :** Matières résiduelles provenant de travaux de construction, de rénovation ou de démolition d'immeubles, de ponts, de routes ou d'autres structures, notamment, la pierre, les gravats ou plâtras, les pièces en béton, de maçonnerie ou de pavage, les matériaux de revêtement, le bois, le métal, le verre, les textiles et les plastiques servant, généralement, dans l'industrie de la construction.

**Déchet ultime** : Déchet issu du tri, du conditionnement et de la mise en valeur des matières résiduelles.

**Déchetterie** : synonyme d'écocentre (voir définition).

**Développement durable** : Développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs. Le développement durable permet d'assurer un juste équilibre entre trois éléments fondamentaux : le développement économique, la protection des écosystèmes et le développement social.

**Écocentre** : Lieu de dépôt de matières résiduelles qui ne sont pas collectées par la collecte régulière ou la collecte sélective de porte en porte. La plupart du temps, il s'agit d'un parc à conteneurs aménagé de façon à recevoir une grande variété de matériaux. Généralement, on peut y déposer des résidus encombrants réutilisables ou recyclables tels que du bois, des métaux, de la terre et des gravats, des meubles, des appareils électroménagers, etc. Les services peuvent s'étendre aux résidus domestiques dangereux (RDD) et, dans certains cas, un préposé dirige les citoyens. Autant que possible, les matières résiduelles apportées sont réorientées vers le réemploi, le recyclage ou la valorisation. L'écocentre est aussi connu sur le terme de parc à conteneurs ou de déchetterie.

**Élimination :** Acheminement de matières résiduelles dans un lieu d'élimination au sens du Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles, notamment, par enfouissement ou incinération y compris les opérations de traitement ou de transfert de matières résiduelles effectuées en vue de leur élimination.

**Entreprise d'économie sociale :** Entreprise du secteur de l'économie sociale, sans but lucratif, qui s'inspire de valeurs démocratiques et qui vise à améliorer les conditions sociales, économiques et environnementales dans une société.

**Entreprise de deuxième transformation du bois :** Entreprise utilisant des résidus de bois, tels des copeaux et sciures, spécialisées dans la fabrication de panneaux agglomérés, de granules énergétiques, de paillis, etc. À titre d'exemple, celles-ci regroupent les menuiseries de composants préfabriqués, de contenants et de palettes de bois, de produits de charpente, d'armoires, de comptoirs et de portes en bois, etc. Moins de 2 000 entreprises de ce type sont implantées au Québec.

**Ferrailles** : Débris de pièces en fer, fonte ou acier; vieux fers hors d'usage.

**Fibres cellulosiques :** Papier journal, revues et magazines, papier de bureau, imprimés, carton plat et ondulé, laminés et composites, contenants multicouches, autres emballages de papier, etc.

**Fosse septique :** Réservoir étanche destiné à recevoir les eaux usées ou les eaux ménagères avant leur évacuation vers un élément épurateur.

**Herbicyclage :** Recyclage du gazon tondu, qu'on laisse se décomposer directement au sol plutôt que de le destiner au recyclage, à la valorisation ou à l'élimination.

**Institution :** Dans le présent document, le terme institution inclut les hôpitaux, les CLSC, les écoles, les collèges, les universités ainsi que les édifices publics de tous les paliers (municipal, provincial et fédéral).

**Lieu d'enfouissement technique :** Lieu de dépôt définitif où l'on décharge, compacte et recouvre les matières résiduelles dans des cellules aménagées et exploitées de manière à réduire et à contrôler la contamination générée par le lixiviat, les odeurs et les biogaz.

**Lixiviat :** Liquide ayant percolé au travers d'une masse de matières résiduelles ou de résidus et ayant extrait, par lessivage, certains éléments contaminants. Synonyme : eaux de lixiviation.

**Matériaux secs :** Voir débris de construction, de rénovation et de démolition.

**Matière organique ou putrescible :** Matière qui peut se décomposer sous l'action de bactéries en présence ou en absence d'oxygène. Par exemple : coquilles d'œufs, bran de scie, feuilles mortes, résidus de table, etc.

**Matière recyclable** : Matière pouvant être réintroduite dans le procédé de production dont elles est issue ou dans un procédé similaire utilisant le même type de matériaux et collectées selon un mode de récupération qui permet de recueillir des matières résiduelles pour en favoriser la mise en valeur.

**Matière résiduelle :** Tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, tout matériau, substance ou produit ou, plus généralement, tout bien meuble abandonné ou que le détenteur destine à l'abandon.

**Matière secondaire :** Matière organique ou matière recyclable destinée au recyclage, à la valorisation ou à la mise en valeur.

**Métal :** Canettes en aluminium, consignées ou non, papier aluminium et contenant en métaux ferreux ou non-ferreux, aérosols et tubes métalliques, autres métaux (clous, ustensiles, tuyaux, tôle, etc.).

**Mise en valeur :** Utilisation de matières ou de produits issus de matières résiduelles.

**Ordure ménagère :** Matière résiduelle générée par les ménages, ramassée par la collecte régulière municipale et généralement, destinée à l'élimination.

**Plastique :** Bouteilles de boissons consignées ou non, bouteilles et contenants alimentaires (identifiées des numéros 1, 2, 3, 4 et 5), seaux et chaudières, contenants et emballages PLA[1], contenants et emballages numéro 6 (expansé ou non), pellicule et sacs d'emballages, films plastiques et laminés ainsi que tous autres plastiques.

**Récupération :** Ensemble des activités de collecte, de tri et de conditionnement des matières résiduelles permettant leur recyclage ou leur valorisation.

**Recyclage :** Utilisation d'une matière secondaire dans le cycle de production, en remplacement total ou partiel d'une matière vierge, y compris la réintroduction des matières organiques dans le cycle biologique, principalement, par l'épandage sur le sol.

**Réduction à la source :** Tout moyen permettant de prévenir ou de réduire la génération de matières résiduelles.

**Réemploi :** Utilisation répétée d'un produit ou d'un emballage, sans modification de son apparence ou de ses propriétés.

[1] Plastique alimentaire.

**Rejet de centre de valorisation :** Résidu ou déchet qui résultent du tri, du conditionnement et de la mise en valeur des matières résiduelles et qui ne sont plus susceptibles d'être traités dans les conditions techniques et économiques disponibles pour en extraire la part recyclable ou valorisable.

**Résidence isolée :** Habitation unifamiliale ou multifamiliale comprenant six (6) chambres à coucher ou moins et qui n'est pas raccordée à un système d'égout autorisé par le ministre en vertu de l'article 32 de la Loi sur la qualité de l'environnement (L.R.Q. c.Q-2).

**Résidus domestiques dangereux (RDD)** : Tout résidu généré à la maison qui a les propriétés d'une matière dangereuse, telle que définie dans le Règlement sur les matières dangereuses (lixiviable, inflammable, toxique, corrosive, explosive, comburante ou radioactive) ou qui est contaminé par une telle matière, qu'il soit sous formes solide, liquide ou gazeuse. Cela comprend les acides, les engrais, les batteries et les piles, les huiles usées et les filtres, les lampes au mercure et fluocompactes, les médicaments, les peintures, les pesticides, les contenants de propane, les antigels, les produits d'entretien et de nettoyants, les produits chimiques pour piscine et les autres produits similaires. Cela comprend également les résidus de technologies de l'information et de la communication (TIC) comme les téléviseurs, les téléphones cellulaires, les lecteurs DVD, les caméras et les systèmes audio.

**Résidus encombrants :** Matières résiduelles non industrielles, qui en raison de leur taille, de leur volume ou de leur poids ne sont pas ramassées par la collecte régulière des ordures ménagères.

**Résidus encombrants métalliques :** Gros électroménagers (laveuses, réfrigérateurs, sécheuses, tondeuses à gazon, lave-vaisselle, etc.) et petits électroménagers (grille-pain, fours à micro-ondes, bouilloires, etc.).

**Résidus encombrants non métalliques :** Meubles en bois, antiquités, matelas, toiles de piscine, meubles de jardin, etc.

**Résidus de table ou restes de table :** Matières organiques générées à l'intérieur d'une résidence et généralement désignées par les rejets de cuisine. Le terme inclut toute partie de fruits, de légumes, de viandes, de poissons, de produits laitiers, d'œufs ou d'autres produits alimentaires. Les produits suivants font également partie de cette catégorie : les papiers et les cartons souillés d'aliments, les cendres froides, les papiers-filtres à café, les sachets de thé, ainsi que les mouchoirs en papier et les essuie-touts.

**Résidus organiques :** Ensemble de tous les résidus de table et des résidus verts générés par les résidences et les ICI (incluant le secteur agroalimentaire) et qui ont la propriété de se dégrader biologiquement ou de se composter. Également utilisé dans le même sens : matière organique ou matière putrescible.

**Résidus ultimes :** Résidus ou déchets n'étant plus susceptibles d'être valorisés dans les conditions techniques et économiques disponibles. Cela comprend les rejets de centres de valorisation ainsi que les particules fines et autres matières résiduelles trop dégradées et ne correspondant à aucune catégorie de matières résiduelles potentiellement recyclables ou valorisables.

**Résidus verts :** Résidus de nature végétale associé à l'entretien des terrains publics ou privés : herbe, feuilles, résidus de taille, résidus de jardin, sapins de Noël, etc.

**Ressourcerie :** Centre communautaire de récupération, de réparation, de revalorisation et de revente de matières résiduelles de provenance domestique, industrielle, commerciale et institutionnelle. De plus, on y retrouve habituellement des activités reliées à la réintégration sociale ainsi qu'à l'adaptation et à la formation de la main-d'œuvre, tout en visant la création d'emplois viables. Au Québec, le mot « Ressourcerie » est une marque de commerce déposée.

**Textile :** Vêtements, draps, serviettes, rideaux, torchons, etc.

**Tri à la source :** Séparation des différents types de matières résiduelles au point de génération (résidence, commerce, institution, industrie) aux fins de recyclage, de mise en valeur ou d'élimination.

**Unité d'occupation :** Logement, local, institution, édifice municipal, petit commerce, petit bureau d'affaires, etc. identifiés par un numéro civique sur le territoire d'une municipalité.

**Unité d'occupation industrielle, commerciale et institutionnelle (ou unité d'occupation ICI) :** De façon générale, une unité d'occupation ICI comprend toute industrie, commerce et institution, incluant les communautés religieuses, les logements gouvernementaux ou paragouvernementaux ayant un établissement sur le territoire d'une municipalité locale à l'égard de laquelle la MRC a compétence en matière de gestion des matières résiduelles. Si le contexte l'exige, elle inclut la superficie totale occupée par un commerce dans un centre commercial à moins que ce commerce ait accès à un conteneur ou un contenant qui est mis à sa disposition par le centre commercial où il est situé.

**Unité d'occupation résidentielle :** De façon générale, une unité d'occupation résidentielle inclut toute maison unifamiliale permanente, chacun des logements d'un immeuble à logements multiples, chacun des logements d'un immeuble à caractère mixte (immeuble occupé par un ou des commerces et par un ou des logements), un condominium, occupé de façon permanente ou saisonnière ainsi que chaque maison mobile, habitation saisonnière, maison de ferme. Dans le cas d'une maison de chambres, une unité résidentielle est comptabilisée pour chaque groupe de quatre chambres comprises dans ladite maison de chambres, lorsque lesdites chambres ne comportent aucune cuisinière ni four à micro-ondes ou tout autre appareil pouvant servir à la préparation des repas.

**Valorisation :** Toute opération visant, par le recyclage, le traitement biologique (dont, le compostage, la biométhanisation ou autres technologies), l'épandage sur le sol, la régénération ou par toute autre action qui ne constitue pas de l'élimination, à obtenir à partir de matières résiduelles des éléments, des produits utiles ou de l'énergie. L'expression « mise en valeur » est souvent utilisée comme synonyme du terme de « valorisation ».

**Verre :** Contenants et bouteilles en verre, consignés ou non, ainsi que verre plat et autre verre.

# CONTEXTE

Conformément à la *Loi sur la qualité de l'environnement* et à la *Politique québécoise de gestion des matières résiduelles*, la Municipalité régionale de comté des Appalaches (« MRC des Appalaches », anciennement « MRC de L'Amiante ») avait adopté un projet de Plan de gestion des matières résiduelles le 12 février 2003. Ce projet fut soumis ensuite à la consultation publique puis, conformément à l'article 53.16, il fut transmis au ministre pour analyse. Le 27 janvier 2005, le ministre transmettait à la MRC un avis favorable. Par la suite, le MRC adoptait le règlement 85 édictant le Plan de gestion des matières résiduelles. Ce règlement entra en vigueur le 13 juillet 2005, conformément aux dispositions de l'article 53.19 de la LQE.

La MRC amorce actuellement le processus de révision de ce plan de gestion. Cette révision doit être en lien avec les objectifs de la *Politique québécoise de gestion des matières résiduelles* et de son *Plan d'action 2011 - 2015,* adoptée en 2011 par le Gouvernement du Québec.

## Objectif fondamental :

## Éliminer une seule matière résiduelle au Québec : le résidu ultime.

## Enjeux majeurs de la Politique

- → Mettre un terme au gaspillage des ressources;
- → Contribuer à l'atteinte des objectifs du plan d'action sur les changements climatiques et de ceux de la stratégie énergétique du Québec;
- → Responsabiliser l'ensemble des acteurs concernés par la gestion des matières résiduelles.

## Objectifs quantitatifs du plan d'action 2011-2015 :

- → Ramener à 700 kilogrammes par habitant la quantité de matières résiduelles éliminées, soit une réduction de 110 kilogrammes par habitant par rapport à 2008;
- → Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels;
- → Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle;
- → Recycler ou valoriser 80 % des résidus de béton, de brique et d'asphalte;
- → Trier à la source ou acheminer vers un centre de tri 70 % des résidus de construction, de rénovation et de démolition du segment du bâtiment.

En vertu de l'article 53.11 de la LQE, la MRC a adopté une résolution de démarrage pour amorcer le processus de révision de son PGMR en date du 14 mai 2014 (résolution de démarrage). La MRC des Appalaches a mandaté la firme SNC-Lavalin et son partenaire Chamard stratégies environnementales, spécialisé en gestion des matières résiduelles, pour l'accompagner dans la révision de son *Plan de gestion des matières résiduelles*.

Conformément aux alinéas 1 à 9 de l'article 53.9 de la LQE, le PGMR doit inclure certains éléments de base. Le PGMR s'articule donc autour de trois (3) chapitres, tels que définis dans les lignes directrices pour la planification régionale de la gestion des matières résiduelles publiées par le MDDELCC.

| | |
|---|---|
| **Chapitre 1**<br>Système régional de gestion des matières résiduelles | •Description du territoire d'application<br>•Inventaire et description des ressources<br>•Portrait actuel de la gestion des matières résiduelles |
| **Chapitre 2**<br>Inventaire des matières résiduelles générées | •Secteur Résidentiel<br>•Secteur Industries, Commerces et Institutions (ICI)<br>•Secteur Construction, Rénovation et Démolition (CRD) |
| **Chapitre 3**<br>Diagnostic territorial | •Orientations et objectifs à atteindre<br>•Description des mesures prévues<br>•Suivi et surveillance de la mise en oeuvre |

Le PGMR est rédigé pour inclure l'ensemble des matières résiduelles visées par la *Politique québécoise*, générées sur le territoire de planification, soit la MRC des Appalaches.

Le tableau ci-dessous présente la liste des matières résiduelles qui sont visées par le plan de gestion des matières résiduelles.

## Tableau 1 : Matières résiduelles visées par le PGMR

| CATÉGORIE | SOUS-CATÉGORIE |
|---|---|
| Matières recyclables acceptées pour la collecte sélective | Matières recyclables du secteur résidentiel<br>Matières recyclables du secteur ICI |
| Matières organiques putrescibles | Résidus alimentaires du secteur résidentiel<br>Résidus alimentaires du secteur ICI<br>Boues municipales<br>Boues de papetières<br>Boues de fosses septiques |
| Débris de construction, de rénovation ou de démolition (CRD) | Agrégats : pierre, brique, béton, asphalte<br>Non-agrégats : bois, gypse, bardeaux d'asphalte, métaux, plastique, etc. |
| Résidus de transformation industrielle | En fonction des industries sur le territoire |
| Résidus domestiques dangereux (RDD) et produits sous REP | Peintures<br>Huiles et antigels<br>Produits électroniques<br>Piles et batteries<br>Pesticides et engrais<br>Produits nettoyants d'usage domestique |
| Matières résiduelles nécessitant une gestion particulière | Véhicules hors d'usage<br>Textiles<br>Contenants consignés<br>Pneus hors d'usage<br>Encombrants |
| Résidus d'activités municipales | Résidus des activités de balayages de rues<br>Abrasifs |
| Résidus des activités de gestion des matières résiduelles | Cendres<br>Mâchefers<br>Résidus de centre de valorisation<br>Autres résidus issus du recyclage, de la valorisation, ou de l'élimination |
| Sous-produits des activités de gestion des matières résiduelles | Compost<br>Digestat<br>Chaleur, gaz, énergie, eau chaude, vapeur<br>Lixiviat |
| *Résidus ultimes* | |

*Source : Lignes directrices pour la planification régionale de la gestion des matières résiduelles, MDDELCC (juillet 2013, mise à jour en décembre 2014)*

# CHAPITRE 1

## Système régional de gestion des matières résiduelles

# 1 Description du territoire d'application

La description du territoire d'application est une étape essentielle afin d'élaborer un PGMR adapté aux caractères distinctifs de chaque territoire de planification. La description du territoire comprend une présentation des portraits géographique, démographique et socio-économique de la MRC.

Cette section a été établie à partir de données issues des sources suivantes :

- Données statistiques : Institut de la Statistique du Québec (ISQ), Statistiques Canada;
  - Enquête nationale auprès des ménages (ENM), 2011
  - Recensement de la population de 2011
- Répertoire des municipalités : MAMOT;
- Portrait socio-économique de Chaudière-Appalaches, Québec International, novembre 2012;
- Sommaires du rôle de l'évaluation foncière de chaque municipalité.

***NOTE :*** *Les sources utilisées pour dresser le portrait du territoire de la MRC des Appalaches sont listées en* ***Annexe 1****. Des fiches synthèses sur l'information générale du territoire de planification sont jointes en* ***Annexe 2****. Elles fournissent une synthèse des informations relatives aux différents portraits de la MRC et de chaque municipalité.*

## 1.1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

### 1.1.1 Description de la région administrative

*La région de Chaudière-Appalaches est une région administrative du Québec, située sur la Rive-Sud du fleuve Saint-Laurent, entre les régions du Centre-du-Québec et du Bas-Saint-Laurent.*

*Comme son nom l'indique, elle est traversée par la rivière Chaudière qui parcourt l'ensemble de la Beauce pour se jeter dans le fleuve à Lévis et par les montagnes Appalaches composant sa partie sud. Elle est composée de 9 municipalités régionales de comté (MRC) et de 136 municipalités. C'est une région aux richesses historiques et patrimoniales parmi les plus vieilles au pays.*

*C'est aussi de charmants villages, dont plusieurs parmi les plus beaux au Québec. Avec ses 200 km de berges, la région de Chaudière-Appalaches s'étale comme un véritable jardin en face de la Vieille Capitale. Près de sa limite sud, à la frontière du Maine, les sommets des Appalaches jalonnent les secteurs de Thetford, de Lotbinière, des Etchemins, de Bellechasse et de la Côte-du-Sud.*

### 1.1.2 Description de la MRC

La MRC des Appalaches est un territoire exceptionnel qui se caractérise par ses exploitations minières et ses nombreux lacs. Riche en contrastes, c'est une région où s'harmonisent les paysages miniers, les lacs, les forêts, l'activité urbaine et la douce tranquillité des villages.

La MRC des Appalaches se situe en bordure du Bouclier canadien, plus précisément dans la région des Appalaches. Elle chevauche ainsi la plate-forme appalachienne et les monts Notre-Dame, ce qui a pour effet de modeler une topographie caractérisée par l'alternance de hautes collines et de vallées. Ces collines ont une altitude moyenne de 450 mètres avec des monts culminants à plus de 600 mètres (dont le mont Adstock

qui atteint une altitude de 710 mètres).

Le territoire est également caractérisé par la présence de quatre 4 bassins versants soient ceux des rivières :

- Bécancour (au nord-ouest),
- Chaudière (au nord-est),
- Saint-François (au sud-est),
- Nicolet (au sud-ouest).

On dénombre trente-trois lacs et étangs qui couvrent une superficie d'environ 7 000 hectares soit plus de 4 % de toute la superficie de la MRC.

Sept zones structurales forment la mosaïque géologique de la MRC. Mais cette diversité géologique est principalement intéressante du point de vue économique puisque le complexe ophiolitique de Thetford Mines, où l'on retrouve la péridotite avec serpentine, est la principale source d'amiante.

Généralement, les sols sont plus propices à l'établissement de la forêt qu'à la pratique d'une agriculture intensive. Les principales limitations sont liées à la minceur des dépôts et à la pierrosité ainsi qu'à de mauvaises conditions de drainage et aux fortes pentes. La combinaison et la sévérité de ces diverses limitations ont pour conséquence que près de 70 % de tout le territoire est de classe sept selon la classification des terres du Canada. Évidemment, cette classification ne donne qu'un aperçu du potentiel agricole et elle ne tient pas compte des systèmes de cultures susceptibles d'améliorer le rendement ni des nombreux efforts d'amendement apportés à ces sols depuis plusieurs générations.

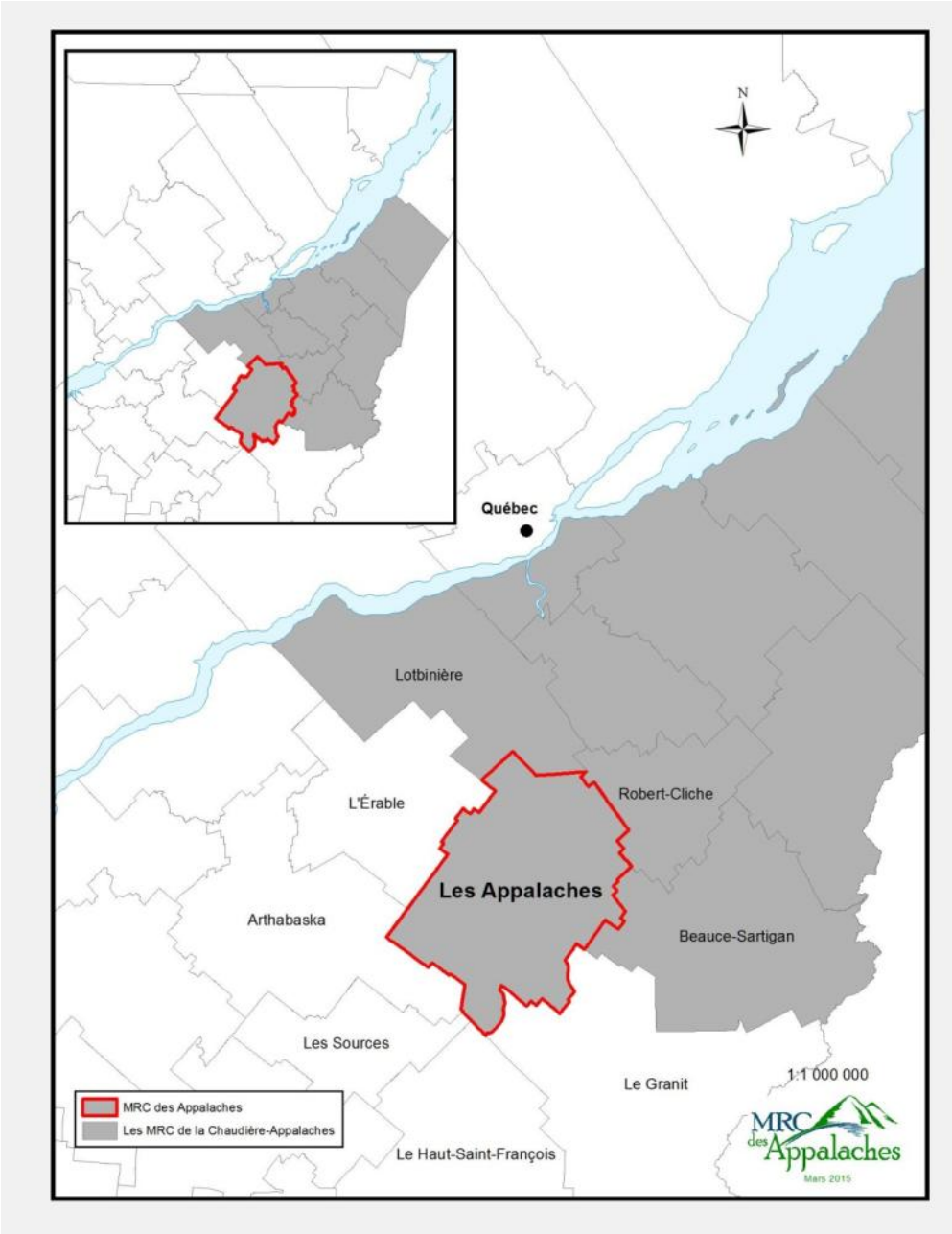
La MRC des Appalaches possède des ressources récréotouristiques très intéressantes et diversifiées qui la distinguent des autres MRC de la région Chaudière-Appalaches :

- Nombreux plans d'eau qui sont parsemés sur le territoire de la MRC.
- Hormis la villégiature que l'on retrouve sur 14 plans d'eau, le Grand lac Saint-François (58 $km^2$) et le lac Aylmer (31 $km^2$) possèdent des éléments qui attirent une clientèle qui déborde largement des limites régionales.

De plus, le Parc national de Frontenac participe largement à promouvoir la région comme un véritable pôle récréotouristique.

La Figure 1 présente la localisation de la MRC à l'échelle de la région administrative ainsi que les MRC avoisinantes.

**Figure 1 : Localisation générale de la MRC des Appalaches**




*Source : MRC des Appalaches, 2015*

La MRC des Appalaches couvre un territoire d'une superficie totale d'environ 1 912 km$^2$ de terre ferme qui représente 12,7 % de la superficie de la région administrative de Chaudière-Appalaches. Celle-ci compte 419 755 habitants au total en 2013, qui se répartissent à 10,3 % dans la MRC.

La figure 2 présente la localisation de la MRC à l'échelle de la région administrative, les MRC avoisinantes ainsi que le profil statistique de la MRC des Appalaches.

**Figure 2 : Données statistiques clés de la MRC (2013)**

**Les Appalaches**

| | |
|---|---|
| Superficie en terre ferme (2013) | 1 912 km² |
| Densité de population (2013) | 22,4 hab/km² |
| Population totale (2013) | 42 846 hab. |
| 0-14 ans | 5 613 hab. |
| 15-24 ans | 4 207 hab. |
| 25-44 ans | 8 705 hab. |
| 45-64 ans | 13 901 hab. |
| 65 ans et plus | 10 420 hab. |
| Solde migratoire interrégional (2012-2013) | -151 hab. |
| Perspectives démographiques (variation 2031/2006) | - 3,2 % |
| Travailleurs de 25-64 ans (2012) | 15 300 |
| Taux de travailleurs de 25-64 ans (2012) | 70,2% |
| Revenu d'emploi médian des travailleurs de 25-64 ans (2012) | 33 526 $ |
| Taux de faible revenu des familles (2011) | 6,4 % |
| Revenu disponible des ménages par habitant(2012) | 21 962 $ |
| Valeur totale des permis de bâtir (2013) | 42 601 k$ |
| Valeur foncière moyenne des maisons unifamiliales (2014) | 127 901 $ |

*Source : Institut de la Statistique du Québec (ISQ), Fiche synthèse par MRC, La Chaudière-Appalaches ainsi que ses municipalités régionales de comté.*

### 1.1.3 Description des municipalités

La MRC regroupe douze municipalités, quatre paroisses et trois villes pour un total de 19 composantes. Elle compte environ 43 130 habitants en 2013 pour une superficie d'environ 1 912 km$^2$.

Le tableau 2 présente les caractéristiques de chacune des municipalités de la MRC des Appalaches.

La figure 3 présente la carte de localisation des municipalités de la MRC.

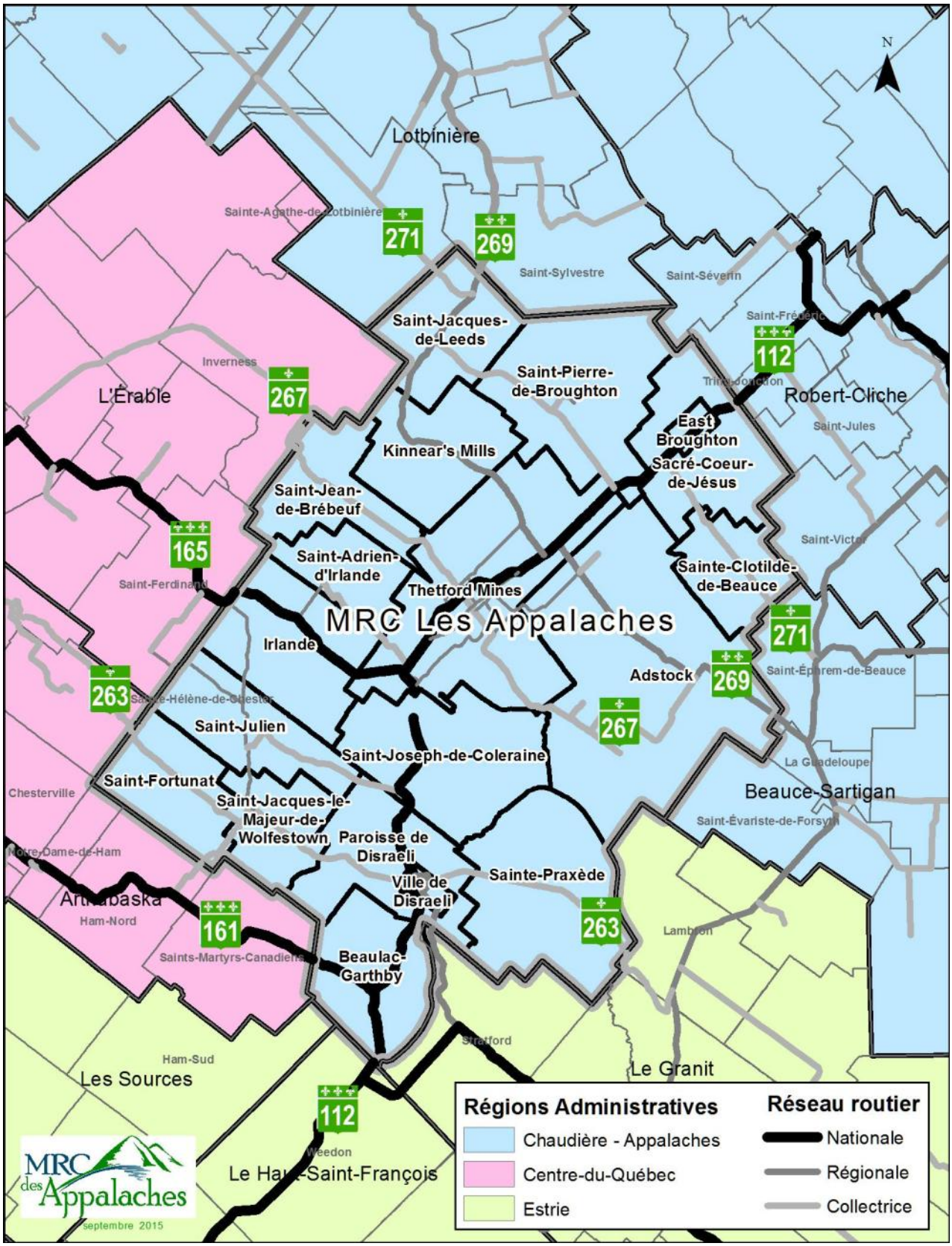
## Tableau 2: Caractéristiques des municipalités

| Statut juridique | Nom | Code géographique | Population totale | Superficie terrestre (km$^2$) | Densité (hab/km$^2$) |
|---|---|---|---|---|---|
| Municipalité | Adstock | 31056 | 2 729 | 290,4 | 9,4 |
| Municipalité | Beaulac-Garthby | 31008 | 797 | 75,2 | 10,6 |
| Paroisse | Disraeli | 31020 | 1 125 | 93,4 | 12,0 |
| Ville | Disraeli | 31015 | 2 409 | 6,7 | 359,6 |
| Municipalité | East Broughton | 31122 | 2 223 | 8,7 | 255,5 |
| Municipalité | Irlande | 31040 | 957 | 109,5 | 8,7 |
| Municipalité | Kinnear's Mills | 31105 | 368 | 93,5 | 3,9 |
| Paroisse | Sacré-Cœur-de-Jésus | 31130 | 551 | 104,9 | 5,3 |
| Municipalité | Saint-Adrien-d'Irlande | 31095 | 391 | 53,0 | 7,4 |
| Municipalité | Sainte-Clotilde-de-Beauce | 31060 | 653 | 60,3 | 10,8 |
| Paroisse | Sainte-Praxède | 31050 | 388 | 135,9 | 2,9 |
| Municipalité | Saint-Fortunat | 31030 | 270 | 75,6 | 3,6 |
| Municipalité | Saint-Jacques-de-Leeds | 31140 | 714 | 82,8 | 8,6 |
| Paroisse | Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 31025 | 209 | 58,8 | 3,6 |
| Municipalité | Saint-Jean-de-Brébeuf | 31100 | 370 | 79,3 | 4,7 |
| Municipalité | Saint-Joseph-de-Coleraine | 31045 | 1 846 | 126,9 | 14,5 |
| Municipalité | Saint-Julien | 31035 | 401 | 82,6 | 4,9 |
| Municipalité | Saint-Pierre-de-Broughton | 31135 | 897 | 148,4 | 6,0 |
| Ville | Thetford Mines | 31084 | 25 832 | 225,8 | 114,4 |
| Total pour la MRC | | | 43 130 | 1 911,7 | 22,6 |

*Sources : Institut de la statistique du Québec (ISQ), Population des municipalités du Québec, décret 2014*[2]
*Institut de la statistique du Québec (ISQ), Profil statistique par région et MRC géographique;*
*Répertoire des municipalités du Ministère des Affaires municipales et de l'occupation du territoire (MAMOT).*

[2] Le dénombrement du décret de population publié par le MAMOT est basé sur des estimations faites par l'Institut de la statistique du Québec en date du 1er juillet 2013.

**Figure 3: Localisation des municipalités et accès au territoire de la MRC des Appalaches**



*Source : MRC des Appalaches, 2015*

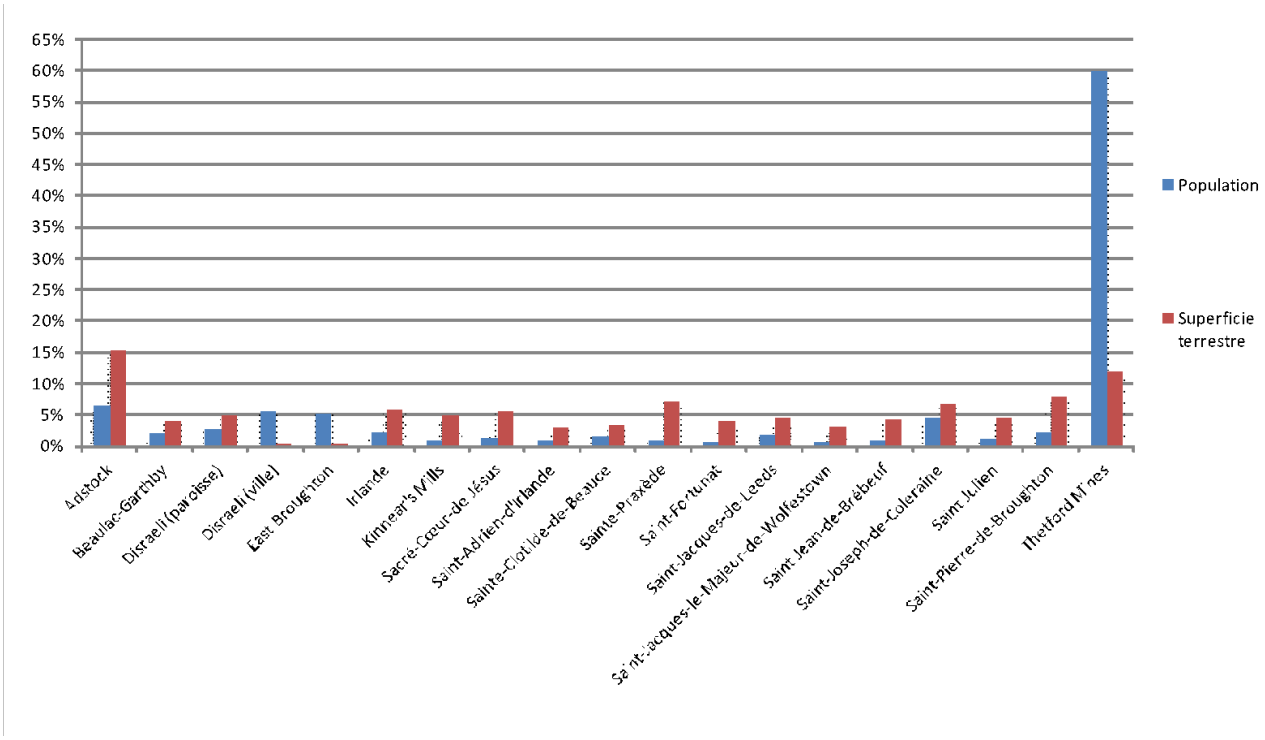
Le tableau 3 ci-dessous ainsi que la figure 4 synthétisent la proportion de la population et de la superficie de chaque municipalité par rapport à celle de la MRC.

### Tableau 3 : Population et superficie des municipalités de la MRC

| Nom | Population totale 2013 | Proportion de la MRC | Superficie terrestre ($km^2$) | Proportion de la MRC |
|---|---|---|---|---|
| Adstock | 2 729 | 6,3% | 290,4 | 15,2% |
| Beaulac-Garthby | 797 | 1,8% | 75,2 | 3,9% |
| Disraeli (paroisse) | 1 125 | 2,6% | 93,4 | 4,9% |
| Disraeli (ville) | 2 409 | 5,6% | 6,7 | 0,4% |
| East Broughton | 2 223 | 5,2% | 8,7 | 0,5% |
| Irlande | 957 | 2,2% | 109,5 | 5,7% |
| Kinnear's Mills | 368 | 0,9% | 93,5 | 4,9% |
| Sacré-Cœur-de-Jésus | 551 | 1,3% | 104,9 | 5,5% |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 391 | 0,9% | 53,0 | 2,8% |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 653 | 1,5% | 60,3 | 3,2% |
| Sainte-Praxède | 388 | 0,9% | 135,9 | 7,1% |
| Saint-Fortunat | 270 | 0,6% | 75,6 | 4,0% |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 714 | 1,7% | 82,8 | 4,3% |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 209 | 0,5% | 58,8 | 3,1% |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 370 | 0,9% | 79,3 | 4,1% |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 1 846 | 4,3% | 126,9 | 6,6% |
| Saint-Julien | 401 | 0,9% | 82,6 | 4,3% |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 897 | 2,1% | 148,4 | 7,8% |
| Thetford Mines | 25 832 | 59,9% | 225,8 | 11,8% |
| Total pour la MRC | 43 130 | - | 1 911,7 | - |

*Sources : Institut de la statistique du Québec (ISQ), Population des municipalités du Québec, décret 2014*
*Institut de la statistique du Québec (ISQ), Profil statistique par région et MRC géographique;*
*Répertoire des municipalités du Ministère des Affaires municipales et de l'occupation du territoire (MAMOT).*

## Figure 4 : Population et superficie des municipalités de la MRC



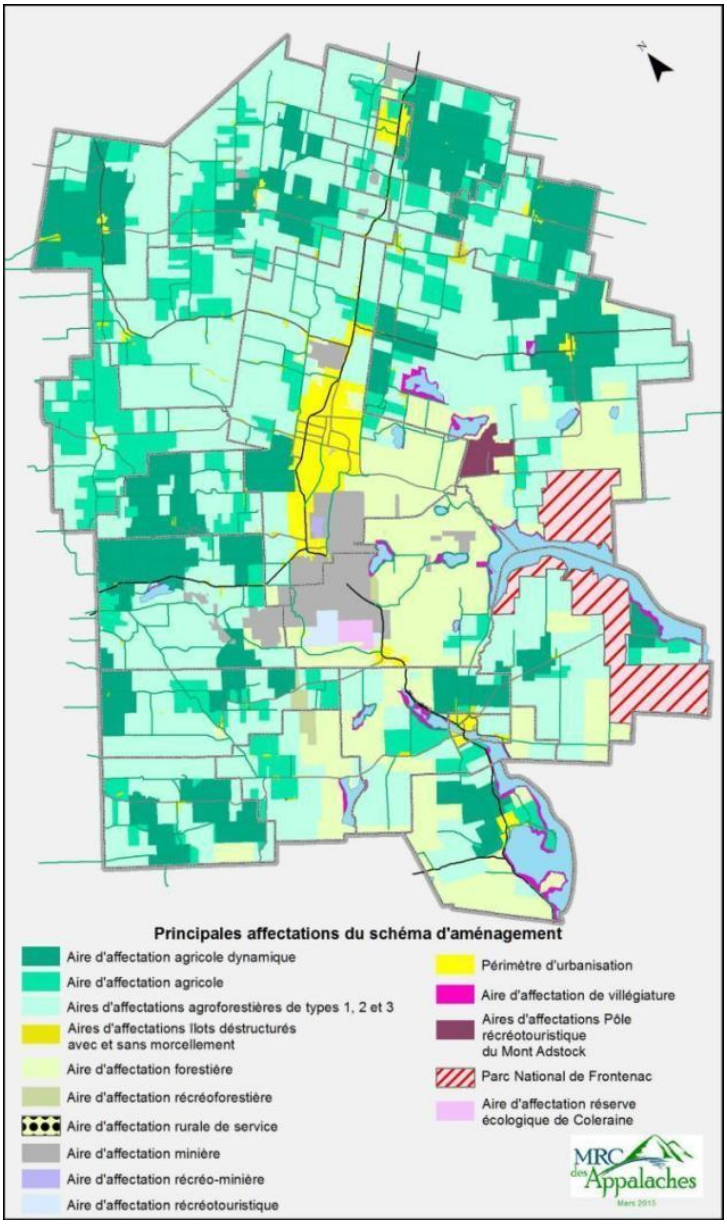

Il est important de noter les différents points distinctifs caractérisant la MRC des Appalaches :

- La population est concentrée dans la zone urbaine de Thetford Mines. Avec 25 832 habitants, soit près de 60 % de la population de la MRC, il s'agit du principal centre urbain de la région. Adstock, Disraeli et East Broughton suivent de loin avec respectivement 6,3 %, 5,6 % et 5,2 % de la population de la MRC;
- Le restant de la population est réparti dans les 15 autres composantes de la MRC. La paroisse de Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown représente la plus faible proportion d'habitants (0,5 %);
- Disraeli (ville) et East Broughton ont les territoires les plus petits de la MRC et ont des densités de population très hautes : respectivement 359,6 et 255,5 habitants au $km^2$. Comparativement, Thetford Mines possède une densité de 114,1 habitants au $km^2$, incluant les secteurs ruraux des municipalités fusionnées, et la densité de la MRC est de 22,6 habitants au $km^2$.

### 1.1.4 Occupation du territoire

Le territoire de la MRC comporte de nombreuses affectations identifiées en fonction des spécificités du territoire et des objectifs de protection ou développement que le conseil de la MRC s'est dotés. Sauf exceptions, les affectations peuvent être regroupées en fonction de leur localisation soit dans la zone agricole de la Commission de protection du territoire agricole (CPTAQ) ou soit dans la zone blanche. La figure suivante présente la localisation géographique de chacune des affectations à l'échelle de la MRC. Les différentes affectations sont par ailleurs décrites en détail à l'**Annexe 3**.

**Figure 5 : Principales affectations du territoire de la MRC des Appalaches**




*Source : MRC des Appalaches, 2015*

## 1.2 PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

### 1.2.1 Description de la démographie de la MRC

Le tableau ci-dessous présente la population et le nombre de ménages de chacune des municipalités de la MRC pour l'année 2013. Le nombre de ménages n'étant disponible que pour l'année 2011, le ratio du nombre de personnes par ménage a été réutilisé pour calculer le nombre de ménages pour l'année 2013.

**Tableau 4 : Taille des ménages des municipalités de la MRC (2013)**

| Municipalité | Population totale | Nombre de ménages | Nombre de personnes/ménage |
|---|---|---|---|
| Adstock | 2 729 | 1 156 | 2,4 |
| Beaulac-Garthby | 797 | 399 | 2,0 |
| Disraeli (paroisse) | 1 125 | 489 | 2,3 |
| Disraeli (ville) | 2 409 | 1 205 | 2,0 |
| East Broughton | 2223 | 1 010 | 2,2 |
| Irlande | 957 | 383 | 2,5 |
| Kinnear's Mills | 368 | 147 | 2,5 |
| Sacré-Cœur-de-Jésus | 551 | 212 | 2,6 |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 391 | 170 | 2,3 |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 653 | 272 | 2,4 |
| Sainte-Praxède | 388 | 162 | 2,4 |
| Saint-Fortunat | 270 | 123 | 2,2 |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 714 | 310 | 2,3 |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 209 | 87 | 2,4 |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 370 | 154 | 2,4 |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 1846 | 839 | 2,2 |
| Saint-Julien | 401 | 160 | 2,5 |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 897 | 408 | 2,2 |
| Thetford Mines | 25 832 | 12 301 | 2,1 |
| **Total pour la MRC** | **43 130** | **19 987** | **2,1** |
| **Total pour la région** | **419 755** | **182 502** | **2,3** |

*Sources : Statistiques Canada, Profil du recensement de la population en 2011*
*Institut de la statistique du Québec (ISQ), Population des municipalités du Québec, décret 2014*

On note que près de 20 000 ménages sur le territoire de la MRC étaient composés, en moyenne, de 2,1 personnes. À titre de comparaison, la région administrative de Chaudière-Appalaches compte 182 502 ménages avec une moyenne de 2,3 personnes par ménage. La paroisse de Sacré-Cœur-de-Jésus dispose du plus grand nombre de personnes par ménage avec une moyenne de 2,6. Beaulac-Garthby et Disraeli (ville) ont quant à elles le plus faible nombre de personnes par ménage avec une moyenne de 2,0.

### 1.2.2 Projections démographiques

Le tableau 5 présente les variations démographiques des ménages attendues de 2011 à 2036 pour la MRC des Appalaches.

**Tableau 5 : Perspectives démographiques 2011-2036 de la MRC**

| | Population projetée | | | | | | Variation 2011-2036 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Territoire | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | 2036 | En nombre | % |
| Région de Chaudière-Appalaches | 414 427 | 425 198 | 435 484 | 443 966 | 448 748 | 450 717 | 36 290 | 8,8 |
| MRC des Appalaches | 43 342 | 42 620 | 42 322 | 41 988 | 41 495 | 40 884 | -2 458 | -5,7 |

*Source : L'Institut de la Statistique du Québec (ISQ), Perspectives démographiques des MRC du Québec, 2011-2036.*

Il y a seulement quatre MRC de la région administrative de Chaudière-Appalaches où la population sera en décroissance au cours des 25 prochaines années, dont notamment la MRC des Appalaches. Ainsi, il est projeté que la population de cette dernière diminuera de 5,7 % entre 2011 et 2036, pour une population projetée de 40 884 personnes. De plus, l'âge moyen de la population de la MRC augmenterait de 5,1 ans pour atteindre 51,1 ans. Ceci est une notion à considérer concernant le portrait de la population active au sein de la MRC.

## 1.3 Profil socio-économique

L'identification des caractéristiques sociales et des activités économiques sur le territoire de la MRC est essentielle pour l'élaboration du PGMR, notamment pour catégoriser les types de matières résiduelles produites et estimer les quantités qui y sont générées.

### 1.3.1 Caractéristiques de l'habitat résidentiel

La MRC compte une population permanente de 43 130 habitants en 2013 à laquelle s'ajoute une population saisonnière de 6 112 habitants. Ainsi, un total de 49 242 résidents se retrouve dans la MRC en haute saison. La population permanente est donc de 87,6 %.

Le tableau 6 présente la répartition de la population de chaque municipalité en fonction de leur type d'occupation.

### Tableau 6 : Population résidentielle par municipalité et par type d'occupation

| MUNICIPALITÉ | Population résidentielle | | |
|---|---|---|---|
| | Permanente | Saisonnière | TOTALE |
| Adstock | 2 729 | 1 324 | 4 053 |
| Beaulac-Garthby | 797 | 1 117 | 1 914 |
| Disraeli (paroisse) | 1 125 | 554 | 1 679 |
| Disraeli (ville) | 2 409 | 182 | 2 591 |
| East Broughton | 2 223 | 76 | 2 299 |
| Irlande | 957 | 174 | 1 131 |
| Kinnear's Mills | 368 | 120 | 488 |
| Sacré-Cœur-de-Jésus | 551 | 120 | 671 |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 391 | 64 | 455 |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 653 | 95 | 748 |
| Sainte-Praxède | 388 | 364 | 752 |
| Saint-Fortunat | 270 | 134 | 404 |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 714 | 134 | 848 |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 209 | 185 | 394 |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 370 | 76 | 446 |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 1 846 | 560 | 2 406 |
| Saint-Julien | 401 | 115 | 516 |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 897 | 216 | 1 113 |
| Thetford Mines | 25 832 | 501 | 26 333 |
| **MRC des Appalaches** | **43 130** | **6 112** | **49 242** |

*Source : MRC des Appalaches, compilation des sommaires des rôles d'évaluation 2013.*

Le tableau et la figure ci-dessous présentent la répartition des unités d'occupation résidentielle de chaque municipalité en fonction de leur type.

### Tableau 7 : Nombre et profil des unités d'occupation résidentielle par municipalité

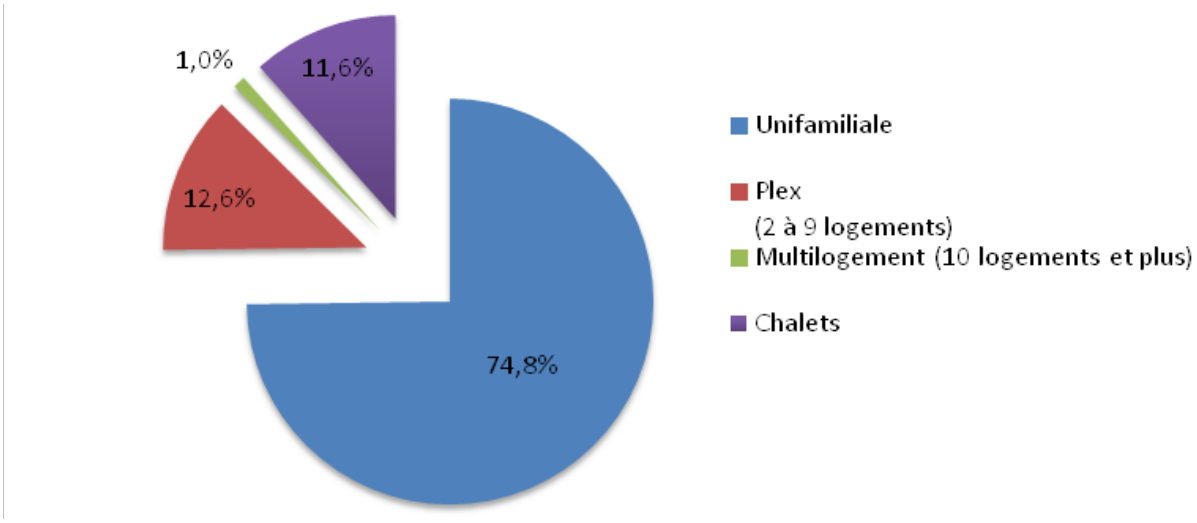
| MUNICIPALITÉ | Permanente | | | Saisonnière | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Unifamiliale | Plex (2 à 9 logements) | Multilogement (10 logements et plus) | Chalet | |
| Adstock | 941 | 132 | 2 | 573 | **1 648** |
| Beaulac-Garthby | 385 | 57 | 1 | 359 | **802** |
| Disraeli (paroisse) | 448 | 72 | 0 | 224 | **744** |
| Disraeli (ville) | 822 | 137 | 4 | 20 | **983** |
| East Broughton | 770 | 102 | 2 | 2 | **876** |
| Irlande | 274 | 34 | 0 | 60 | **368** |
| Kinnear's Mills | 113 | 18 | 0 | 49 | **180** |
| Sacré-Cœur-de-Jésus | 144 | 26 | 0 | 51 | **221** |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 123 | 10 | 0 | 32 | **165** |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 158 | 26 | 0 | 15 | **199** |
| Sainte-Praxède | 148 | 20 | 0 | 105 | **273** |
| Saint-Fortunat | 79 | 10 | 0 | 15 | **104** |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 207 | 29 | 1 | 25 | **262** |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 63 | 5 | 0 | 45 | **113** |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 111 | 4 | 1 | 14 | **130** |
| St-Joseph-de Coleraine | 686 | 97 | 2 | 303 | **1 088** |
| Saint-Julien | 118 | 11 | 0 | 25 | **154** |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 307 | 28 | 1 | 42 | **378** |
| Thetford Mines | 7 722 | 1 480 | 166 | 152 | **9 520** |
| **MRC des Appalaches** | **13 619** | **2 298** | **180** | **2 111** | **18 208** |
| Proportion (%) | 74,8 % | 12,6 % | 1,0 % | 11,6 % | - |

*Source : Sommaire des rôles de l'évaluation foncière pour l'exercice financier 2014, compilation réalisée par Chamard*

La MRC des Appalaches a une diversité de logements permanents qui se caractérisent par des unités d'occupation majoritairement unifamiliales pour près de 75 % des logements.

Dans les unités d'occupation permanentes, les plex constituent, de loin, le second type le plus représenté avec 12,6 % des unités. Les multilogements sont rares avec seulement 1,0 % des unités d'occupation. Pour leur part, les chalets et maisons de villégiatures représentent 11,6 % des unités d'occupation totales de la MRC.

**Figure 6 : Répartition des unités d'occupation résidentielle selon le type d'immeuble**




### 1.3.2 Caractéristiques des unités d'occupation ICI

Le tableau et la figure ci-dessous présentent le nombre d'unités d'occupation des secteurs ICI de chaque municipalité, et détaillent le nombre d'unités rattachées à l'agriculture et à l'exploitation forestière.

**Tableau 8 : Profil des unités d'occupation des secteurs ICI selon le type d'activité**

| Municipalité | ICI | Agriculture | Exploitation forestière |
|---|---|---|---|
| Adstock | 59 | 384 | 367 |
| Beaulac-Garthby | 54 | 95 | 78 |
| Disraeli (paroisse) | 17 | 104 | 75 |
| Disraeli (ville) | 71 | 2 | 2 |
| East Broughton | 54 | 19 | 3 |
| Irlande | 16 | 172 | 57 |
| Kinnear's Mills | 4 | 158 | 38 |
| Sacré-Cœur-de-Jésus | 15 | 200 | 80 |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 7 | 116 | 7 |
| Ste-Clotilde-de-Beauce | 26 | 159 | 18 |
| Sainte-Praxède | 5 | 82 | 110 |
| Saint-Fortunat | 5 | 101 | 41 |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 27 | 159 | 6 |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 2 | 56 | 43 |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 5 | 138 | 11 |
| St-Joseph-de Coleraine | 31 | 38 | 103 |
| Saint-Julien | 1 | 116 | 41 |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 11 | 264 | 88 |
| Thetford Mines | 672 | 295 | 88 |
| **Total** | **1 082** | **2 658** | **1 256** |

*Source : Sommaire des rôles de l'évaluation foncière pour l'exercice financier 2014, compilation réalisée par Chamard*

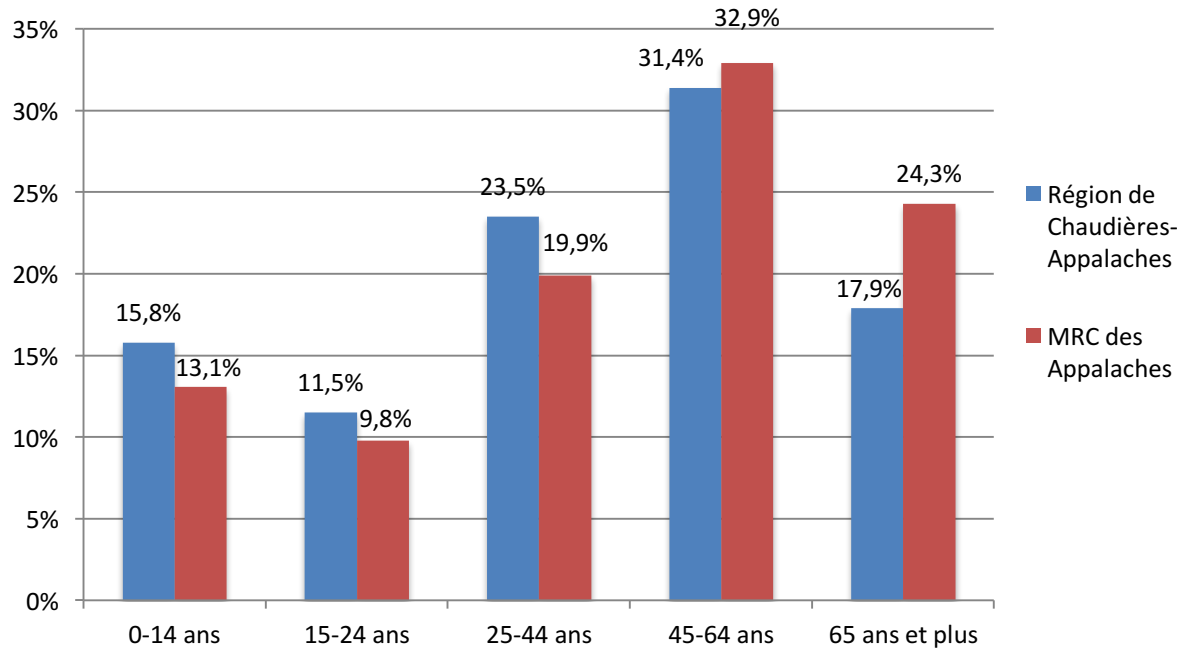
La ville de Thetford Mines comporte la majorité des unités d'occupation ICI avec près des deux tiers des unités d'occupation du territoire de la MRC. Adstock regroupe le plus d'unités d'occupation liées à l'agriculture et à l'exploitation forestière parmi les municipalités de la MRC.

### 1.3.3 Caractéristiques sociales

La section ci-dessous présente le profil social de la population de la MRC, notamment par rapport à l'âge de la population et à leur niveau de scolarité.

Le graphique ci-dessous propose une comparaison des âges de la population de la MRC par rapport à ceux de la région.

**Figure 7 : Tranches d'âge de la population (2011)**




*Source : Statistiques Canada, Profil du recensement de la population en 2011*

Les données sur la répartition de la population selon l'âge de 2011 indiquent que :

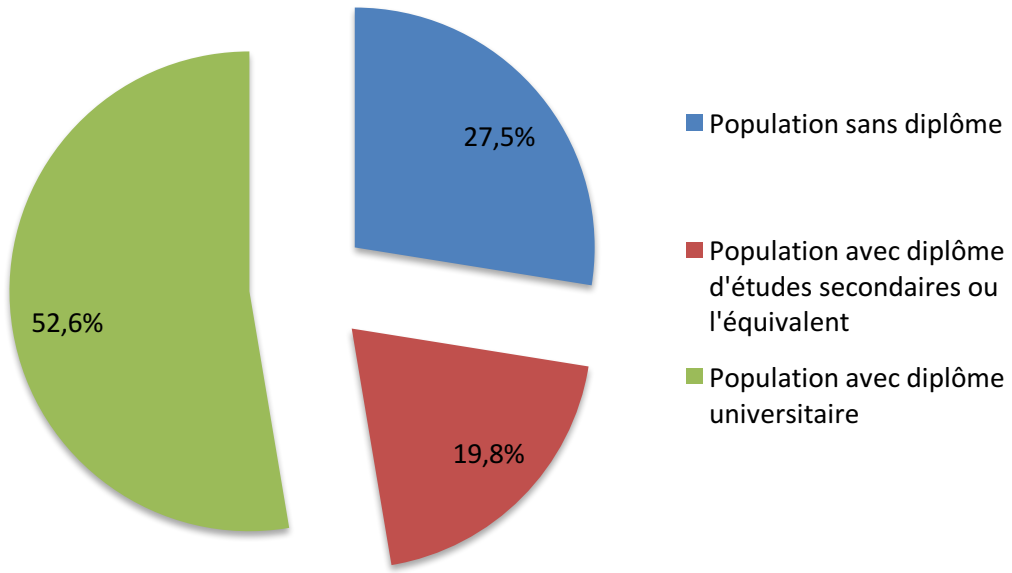
- La population de la MRC des Appalaches est représentée à 86,9 % par les personnes de plus de 15 ans, soit près de 37 233 personnes. La tranche d'âge la plus fortement représentée est celle des 45-64 ans, avec 32,9 % de la population. L'âge médian dans la MRC des Appalaches est de 49,8 ans;
- 13,1 % de la population des Appalaches est âgée de 0 à 14 ans. Cette proportion est plus faible que la région;

- Enfin, le groupe des 65 ans et plus représente 24,3 % de la population de la MRC, ce qui est plus élevé que la région (17,9 %).

Entre 2006 et 2011, la population âgée de moins de 50 ans a connu une baisse d'effectif pour toutes les strates d'âge. Par opposition et attestant un vieillissement de la population, tous les groupes d'âge de plus de 50 ans ont augmenté pendant la même période.

La figure 8 représente le niveau de scolarité de la population de la MRC.

**Figure 8 : Niveau de scolarité de la population de la MRC (2011)**




*Source : Statistique Canada, Profil de l'enquête nationale auprès des ménages (ENM) de 2011*

Selon les données de Statistique Canada de 2011 :

- Le niveau de scolarité de la MRC des Appalaches est représenté à 52,6 % par des personnes ayant un diplôme universitaire (certificat, baccalauréat et diplôme d'études supérieures);
- 19,8 % ont un diplôme d'études secondaires ou l'équivalent;
- 27,5 % des personnes sont sans diplôme.

### 1.3.4 Caractéristiques économiques

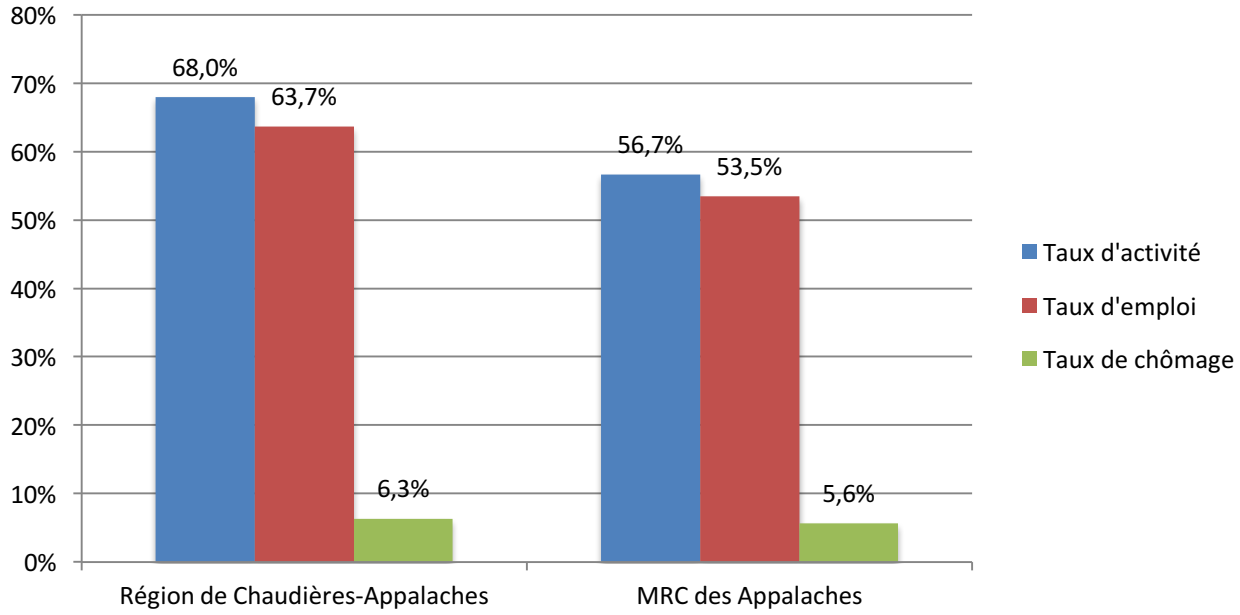
Le tableau et la figure ci-dessous présentent les spécificités économiques de la population totale âgée de 15 ans et plus, notamment en termes de revenus et de taux d'activité.

**Tableau 9 : Revenu annuel des ménages**

| Revenu annuel des ménages | Répartition de la population |
|---|---|
| moins de 20 000$ | 19,9 % |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 27,3 % |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 20,8 % |
| 60 000 $ et plus | 31,9 % |

*Source : Statistique Canada, Profil de l'enquête nationale auprès des ménages (ENM) de 2011*

**Figure 9 : Indicateurs économiques**




*Source : Statistique Canada, Profil de l'enquête nationale auprès des ménages (ENM) de 2011*

Les données ci-dessus montrent que plus de la moitié des ménages de la MRC ont un salaire annuel de plus de 40 000 $. Le revenu médian des ménages de la MRC est de 42 247 $. La population active de la MRC est d'environ 57 %, et le taux de chômage d'environ 5,6 %, plus bas que celui de la région administrative de Chaudière-Appalaches.

### 1.3.5 Profil de l'emploi

Le tableau ci-dessous présente la répartition des employés pour les différents secteurs d'emplois selon les secteurs SCIAN.

**Tableau 10 : Répartition des employés par secteur en 2011**

| | Nombre | % |
|---|---|---|
| **Secteur primaire** | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 1 020 | 5,1 % |
| 21 Extraction minière | 505 | 2,5 % |
| **Secteur secondaire** | | |
| 22 Services publics | 95 | 0,5 % |
| 23 Construction | 1 165 | 5,8 % |
| 31-33 Fabrication | 4 090 | 20,4 % |
| **Secteur tertiaire** | | |
| 41 Commerce de gros | 455 | 2,3 % |
| 44-45 Commerce de détail | 2 765 | 13,8 % |
| 48-49 Transport et entreposage | 745 | 3,7 % |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | 140 | 0,7 % |
| 52 Finance et assurances | 675 | 3,4 % |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 120 | 0,6 % |
| 54 Services professionnels | 665 | 3,3 % |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 15 | 0,1 % |
| 56 Services administratifs | 595 | 3,0 % |
| 61 Services d'enseignement | 1 385 | 6,9 % |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 2 655 | 13,2 % |
| 71 Arts | 145 | 0,7 % |
| 72 Hébergement et services de restauration | 1 185 | 5,9 % |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 880 | 4,4 % |
| 91 Administrations publiques | 770 | 3,8 % |
| **TOTAL** | **20 070** | **100,0 %** |

*Source : Statistique Canada, Profil de l'enquête nationale auprès des ménages (ENM) de 2011*

Les différents secteurs d'activité comptabilisent plus de 20 000 employés, concentrés dans le secteur tertiaire et secondaire. Cependant l'agriculture et la foresterie représentent 1 020 employés, soit 5,1 % des employés.

Les deux figures ci-dessous présentent la répartition du nombre d'employés sur le territoire de la MRC selon les secteurs d'emploi et selon le type d'activité des entreprises.

**Figure 10 : Répartition des employés par secteur d'emploi**

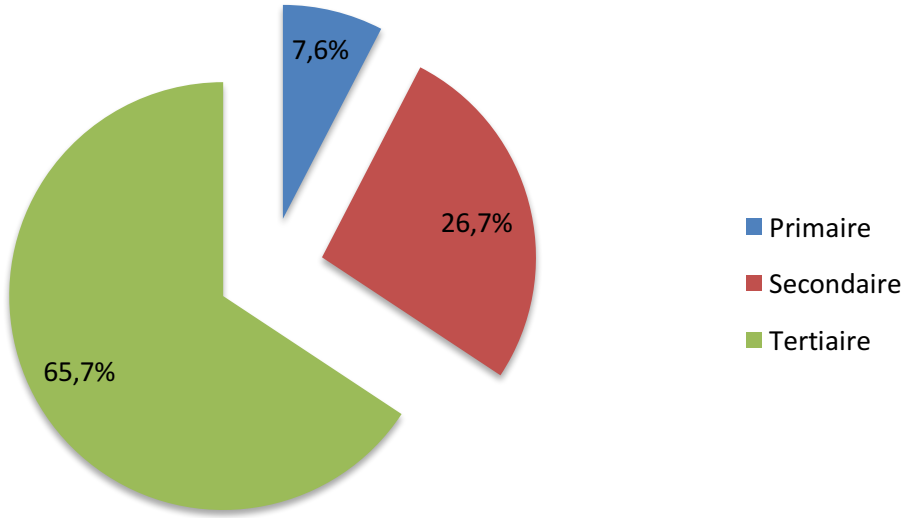
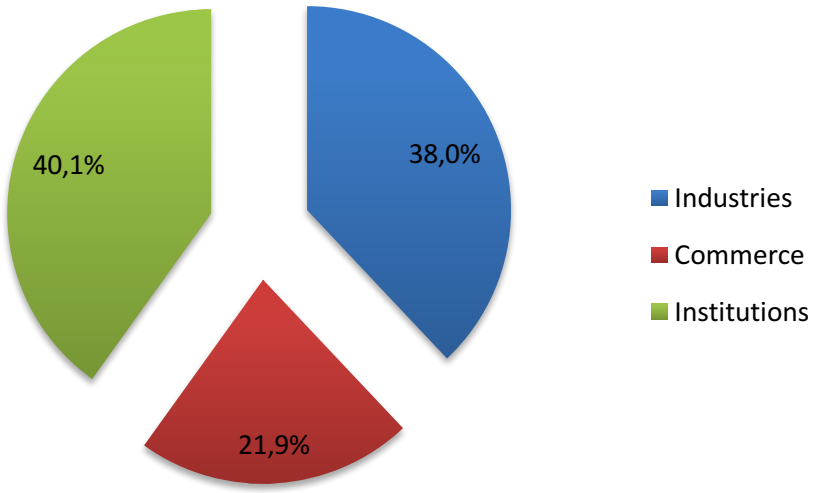



**Figure 11 : Répartition des employés par type d'activité**



L'exploitation des ressources naturelles est à l'origine du développement démographique et économique de toute la région. L'ouverture des cantons est directement tributaire de l'exploitation de la forêt. Par la suite, l'agriculture a pris une place prépondérante et fut à la base de l'occupation du territoire et de l'érection de la majorité des municipalités rurales. Toutefois, c'est la découverte de l'amiante, aussi appelée pierre à coton, qui déclencha le véritable essor économique de la région. L'exploitation d'une ressource exclusive et abondante a permis un développement économique dont la progression constante a longtemps placé le territoire de la MRC des Appalaches parmi les plus performants.

Cependant, dans les années 80 et 90, il est apparu de plus en plus évident qu'une économie, basée exclusivement sur une industrie dépendante des marchés mondiaux, pouvait devenir extrêmement fragile. Ainsi, des efforts considérables ont été déployés afin d'apporter à l'économie régionale une diversification qui lui assurera une croissance constante. Les deux dernières décennies ont été consacrées à la diversification des activités économiques dans la région. La MRC met tout en œuvre pour développer davantage l'économie de la région. En 2008, un colloque s'est tenu en vue de l'élaboration d'un plan de développement économique de la MRC des Appalaches. Les orientations, stratégies et actions qui sont suggérées permettront de développer l'économie régionale sur tout le territoire de la MRC tout en se donnant des priorités valables. Les priorités sont alors : l'oléochimie industrielle, la plasturgie et les composites, les résidus miniers et autres minéraux, l'agroalimentaire, l'industrie touristique, la diversification des entreprises existantes et la fabrication de produits de construction.

À l'égard des différents secteurs de l'emploi, on observe une diminution constante des métiers du secteur primaire aux dépens du secteur tertiaire depuis 1996. On y observe d'ailleurs une corrélation entre les pertes d'emploi du secteur primaire et la fermeture des mines d'amiante dans la région de Thetford Mines. D'autre part, le secteur secondaire, bien qu'il y ait eu une augmentation du nombre de travailleurs entre 1996 et 2001, perd des travailleurs depuis 2001 de l'ordre de 1 % par période quinquennale. Cette diminution est moins importante que le secteur primaire principalement dû à la volonté de la région de se diversifier économiquement en prévision du ralentissement de l'activité minière.

# 2 Inventaire et description des ressources

La section suivante répertorie les organismes et les entreprises investis dans la gestion des matières résiduelles à l'échelle de la MRC, ainsi que les installations de traitement en exploitation pour leur valorisation ou leur élimination.

***NOTE :*** *Des fiches synthèses présentant les informations relatives aux différents intervenants et infrastructures liés à la gestion des matières résiduelles de la MRC sont jointes aux* ***Annexes 4 et 5****.*

## 2.1 Recensement des intervenants en gestion des matières résiduelles

Les figures ci-dessous présentent les différentes catégories d'intervenants œuvrant dans le domaine de la gestion des matières résiduelles et toutes autres activités connexes.

### Catégories d'organismes en gestion des matières résiduelles

- Organismes gouvernementaux, municipaux et para-publics
- Organismes communautaires ou d'économie sociale
- Groupes environnementaux
- Entreprises de réemploi

### Catégorie d'entreprises œuvrant dans la gestion des matières résiduelles

- Entreprises de collecte et de transport de matières résiduelles
- Entreprises de valorisation ou de taitement spécifiques de matières résiduelles
- Entreprises d'élimination de matières résiduelles
- Entreprises de gestion des boues (collecte et transport, traitement)

Le nombre et le type d'intervenants en gestion des matières résiduelles agissant sur le territoire de la MRC sont synthétisés dans le tableau à la page suivante.

## Tableau 11 : Inventaire des intervenants en gestion des matières résiduelles

| Inventaire des intervenants | Beaulac-Garthby | Adstock | Disraeli (Paroisse) | Disraeli (Ville) | East Broughton | Irlande | Kinnear's Mills | Sacré-Coeur-de-Jésus | Saint-Adrien-d'Irlande | Sainte-Clotilde-de-Beauce | Sainte-Praxède | Saint-Fortunat | Saint-Jacques-de-Leeds | Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | Saint-Jean-de-Brébeuf | Saint-Joseph-de-Coleraine | Saint-Julien | Saint-Pierre-de-Broughton | Thetford Mines | **Total des intervenants MRC** | | Hors MRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Organismes gouvernementaux et parapublics | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0** | | 2 |
| Organismes municipaux | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | **22** | | 1 |
| Groupes environnementaux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | **1** | | 1 |
| Organismes communautaires ou d'économie sociale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | **1** | | 0 |
| ***Sous-total - Organismes*** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | **24** | | 4 |
| Entreprises de collecte et transport des matières résiduelles | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | **3** | | 1 |
| Entreprises de mise en valeur des matières résiduelles | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | **3** | | 2 |
| Entreprises d'élimination des matières résiduelles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0** | | 2 |
| ***Sous-total - Entreprises / gestion des matières résiduelles*** | 0 | 0 | 0 | **0** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | **6** | | 5 |
| Entreprises de collecte et transport des boues | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | **2** | | 0 |
| Entreprises de traitement des boues et des eaux | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | **2** | | 3 |
| ***Sous-total - Entreprises / gestion des boues*** | 0 | 0 | 0 | **0** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | **4** | | 3 |
| Total intervenants | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 11 | **34** | | 12 |

La MRC des Appalaches compte plusieurs entreprises qui offrent des services de récupération des matières résiduelles. Celles-ci sont principalement concentrées dans la ville de Thetford Mines. Ces organisations opèrent des infrastructures qui sont décrites dans la section suivante. Par ailleurs, au moins un groupe environnemental est présent sur le territoire, à savoir le Comité citoyen de l'environnement. Par ailleurs, le Conseil régional de l'environnement de Chaudière-Appalaches, situé à Lévis, compte la MRC des Appalaches dans son rayon d'action.

Quatre compagnies privées opèrent comme collecteurs pour les déchets et les matières recyclables. Il s'agit de Services Matrec, Services Sanitaires Denis Fortier, Transport ordurier de la région de l'Amiante (TORA) ainsi qu'Entreprises Sanifer. Ce dernier opère aussi une collecte de boues de fosses septiques.

Le tableau 12 présente les compagnies desservant chacune des municipalités de la MRC.

### Tableau 12 : Compagnies privées de collecte et transport des déchets et matières recyclables

| Entreprise de collecte des ordures et des matières recyclables | Municipalité |
|---|---|
| Entreprises Sanifer | East Broughton |
| | Kinnear's Mills |
| | Sacré-Coeur-de-Jésus |
| | Saint-Jacques-de-Leeds |
| Services Matrec | Sainte-Clotilde-de-Beauce |
| Services Sanitaires Denis Fortier | Adstock |
| | Irlande |
| | Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown |
| | Saint-Jean-de-Brébeuf |
| | Saint-Julien |
| | Saint-Pierre-de-Broughton |
| | Thetford Mines |
| | Saint-Adrien-d'Irlande |
| Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | Beaulac-Garthby |
| | Disraeli (paroisse) |
| | Disraeli (ville) |
| | Sainte-Praxède |
| | Saint-Fortunat |
| | Saint-Joseph-de-Coleraine |

## 2.2 RECENSEMENT DES INSTALLATIONS DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

La figure ci-dessous présente les différentes catégories d'infrastructures œuvrant dans le domaine des matières résiduelles.

### Catégorie d'infrastructure de gestion de matières résiduelles

La MRC compte les infrastructures suivantes :

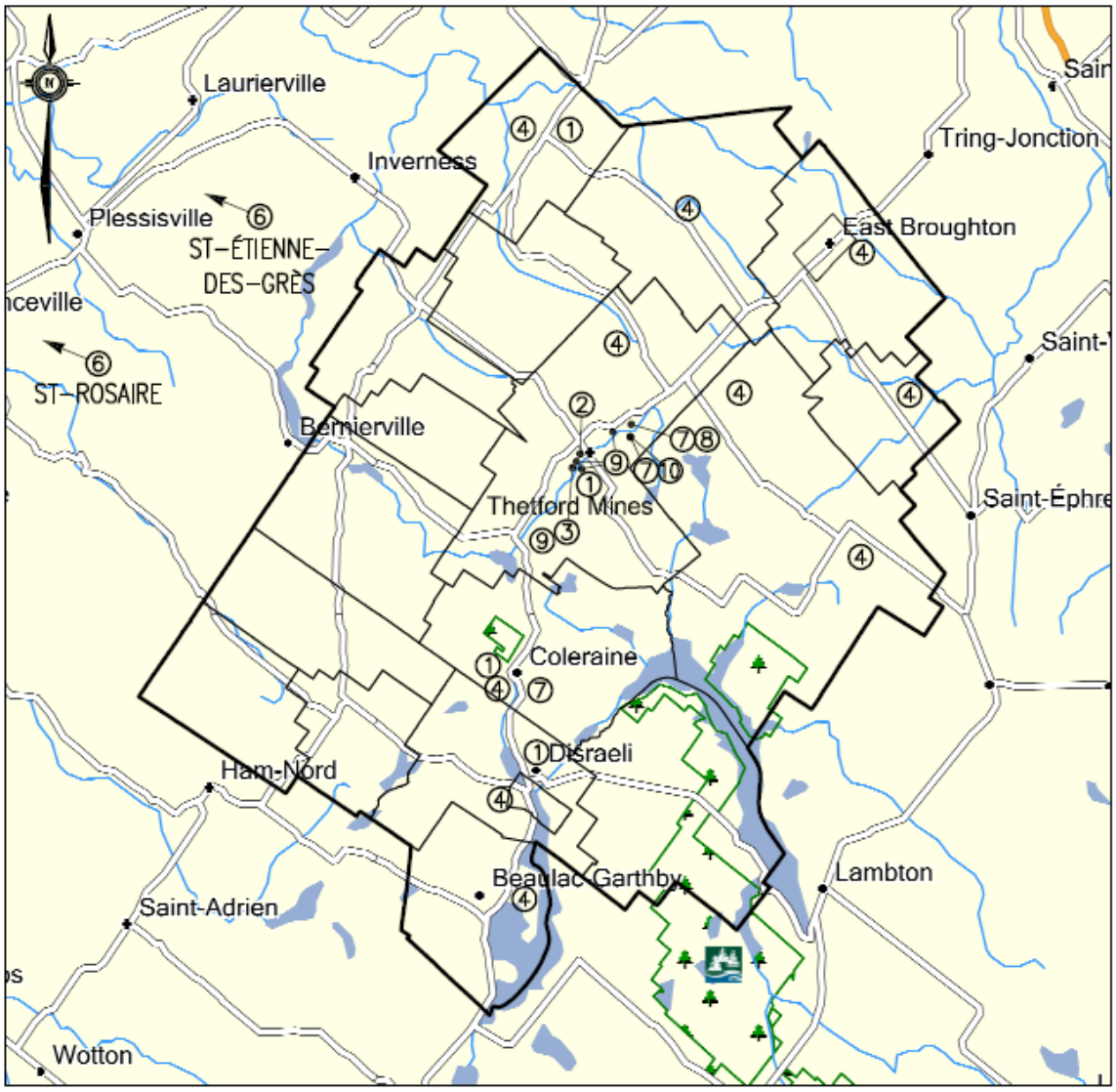
- Un centre de tri des matières recyclables opéré par Récupération Frontenac à Thetford Mines;
- Un écocentre à Thetford Mines (municipal), un point de dépôt des matériaux secs à Saint-Joseph-de-Coleraine (TORA), un point de RDD et matières soumises à la RÉP à Robertsonville (Régie intermunicipale de la région de Thetford (RIRT)) ainsi qu'un centre de tri de matériaux secs à Thetford Mines (Services Sanitaires Denis Fortier);
- Quatre centres de compostage, soit un à Thetford Mines (municipal, pour résidus verts et de jardin, feuilles mortes), un à Disraeli ville (municipal, pour matières organiques), un à Saint-Jacques-de-Leeds (particulier, pour résidus verts et de jardin) et un à Saint-Joseph-de-Coleraine (carrière, pour feuilles mortes);
- Un poste de transbordement des déchets situé à Thetford Mines (RIRT) desservant toutes les municipalités de la MRC sauf Disraeli (ville) et Beaulac-Garthby;
- Quatre centres et lieux de valorisation des boues : Thetford Mines (RIRT), Inverness (Biogénie, hors MRC), Sainte-Clotilde-de-Beauce (Sani-Thetford) et Disraeli ville (Granilake);
- Une station de traitement des eaux à Thetford Mines et des étangs aérés dans plusieurs municipalités.

Par ailleurs, des installations hors MRC sont aussi utilisées, à savoir :

- Le lieu d'enfouissement technique (LET) de Saint-Étienne-des-Grès (municipal), dans lequel sont acheminés les déchets du poste de transbordement de Thetford Mines, ainsi que le LET de Saint-Rosaire (Gesterra), qui dessert Disraeli (ville) et Beaulac-Garthby;
- Deux organisations oeuvrant dans le réemploi des textiles (Récupex et Certex).

Les coordonnées et les caractéristiques des infrastructures de gestion des matières résiduelles utilisées par la MRC sont fournies en **Annexe 5**. La carte présentée à la figure 12 permet de localiser les différentes installations de gestion des matières résiduelles utilisées sur le territoire.

**Figure 12 : Localisation des infrastructures de gestion des matières résiduelles**




**Légende**

① Centre de compostage
② Centre de tri des matières recyclables
③ Écocentre
④ Étang d'épuration
⑤ Station d'épuration
⑥ Lieu d'enfouissement technique
⑦ Points de dépôts CRD ou RDD
⑧ Poste de transbordement
⑨ Ressourcerie
⑩ Lieux de valorisation des boues

### 2.2.1 Infrastructures d'élimination des matières résiduelles

Le territoire de la MRC ne compte aucune infrastructure d'élimination de matières résiduelles. Les déchets sont enfouis dans deux installations des municipalités avoisinantes.

La RIRT gère les ententes de transbordement et d'élimination des déchets pour les municipalités suivantes : Adstock, Disraeli (paroisse), East Broughton, Irlande, Kinnear's Mills, Sacré-Coeur-de-Jésus, Saint-Adrien-d'Irlande, Sainte-Clotilde-de-Beauce, Sainte-Praxède, Saint-Fortunat, Saint-Jacques-de-Leeds, Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown, Saint-Jean-de-Brébeuf, Saint-Joseph-de-Coleraine, Saint-Julien, Saint-Pierre-de-Broughton et Thetford Mines. Les déchets de la municipalité de Tring-Jonction, dans la MRC Robert-Cliche, sont aussi transbordés via le site de la RIRT. Ces tonnages ne sont pas considérés dans le présent document de planification, qui se limite aux municipalités de la MRC des Appalaches.

Les déchets de toutes les municipalités de la MRC, excepté celles des municipalités Beaulac-Garthby et Disraeli (ville), passent par le centre de transbordement qui est opéré par Services Sanitaires Denis Fortier situé à Thetford Mines. Les déchets sont ensuite transportés par Services Sanitaires Denis Fortier vers le lieu d'enfouissement technique (LET) de la municipalité de Saint-Étienne-Des-Grès, situé dans la MRC de Maskinongé. Ce site est exploité par la Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie (RGMRM) selon un certificat d'autorisation en date du 20 décembre 2011.

Les ordures de Disraeli (ville) et de Beaulac-Garthby sont enfouies au LET de Saint-Rosaire. Ce LET, qui est la propriété de Gesterra, est exploité par Gaudreau selon le certificat d'autorisation en date du 2 octobre 2008. Depuis 2012, 314 478 tonnes de déchets ont été enfouies dans ce site. En moyenne, ce dernier traite 85 000 tonnes d'ordures par année, tandis que sa capacité totale est de 3 567 045 tonnes.

Le tableau ci-dessous présente les caractéristiques nominales de ces sites.

**Tableau 13 : Caractéristiques des lieux d'enfouissement**

| Site | Propriétaire Exploitant | Capacité maximale autorisée | Capacité de traitement (tonnes/an) | Date de fermeture |
|---|---|---|---|---|
| LET Saint-Rosaire | Propriétaire : Gesterra Exploitant : Gaudreau Environnement | 3 567 045 tonnes | 150 000 | 2055 |
| LET Saint-Etienne-des-Grès | RGMRM | 6 042 000 $m^3$ | Aucune limitation annuelle | Devrait excéder 2024 |

### 2.2.2 Infrastructures de valorisation des matières résiduelles

Le territoire de la MRC compte plusieurs infrastructures de mise en valeur des matières résiduelles, mais utilise également certaines installations à l'extérieur pour valoriser certaines des matières résiduelles générées :

- Un centre de tri des matières recyclables de la collecte sélective : la valorisation des matières recyclables de la collecte sélective est gérée par Récupération Frontenac situé à Thetford Mines;
- Un écocentre municipal sur le territoire de la ville de Thetford Mines, exploité par cette dernière.

  ***NOTES :*** *la Ville de Thetford Mines se questionne à savoir si les autres municipalités de la MRC seraient intéressées à venir porter leurs matières dans l'écocentre.*
  *La Municipalité Disraeli (ville) prévoit ouvrir un écocentre pour le 1er mai 2015.*

- Un centre de tri de matériaux secs situé sur le territoire de la MRC exploité par Services Sanitaires Denis Fortier inc. à Thetford Mines;
- Un point de dépôt de matériaux secs exploité par TORA à Saint-Joseph-de-Coleraine. Les matières de ce dépôt sont envoyées chez Gaudreau environnement et Services Sanitaires Denis Fortier qui les recyclent;

  ***NOTE :*** *Le point de dépôt de matériaux secs exploité par TORA est temporaire. La fin de son utilisation est prévue pour 2015.*
- Un centre de compostage qui accepte toutes les matières organiques situé dans la municipalité de Disraeli (ville). Trois (3) autres sites acceptent les résidus verts de sa propre municipalité : un site à Thetford Mines, un terrain vague appartenant à un particulier à Saint-Jacques-de-Leeds et une carrière qui accepte les feuilles à Saint-Joseph-de-Coleraine;
- Quatre (4) centres privés de récupération des métaux ferreux et non ferreux situés sur le territoire la municipalité de Thetford Mines;
- Quatre (4) centres de réemploi – ressourcerie (meubles, vêtements, encombrants) situés sur le territoire la municipalité de Thetford Mines;
- Un (1) point de dépôt pour les résidus domestiques dangereux (RDD) ainsi que les matières suivantes : ampoule fluocompacte, tube fluorescent, batteries, peinture et solvants, huiles, pneus, produits électroniques, électroménagers, boues de fosses septiques. Ce dépôt, situé sur le site de Robertsonville à Thetford Mines, est géré par la RIRT;
- Comme présenté dans le tableau suivant, plusieurs points de collecte par apport volontaire pour les produits sous la responsabilité élargie des producteurs (REP) sont répartis dans la MRC. Ceux-ci acceptent certains produits représentés par les organismes SOGHU, Éco-peinture, ARPE, Appel à Recycler et Recyc Fluo. Seules les municipalités d'Irlande, Kinnear's Mills, Saint-Adrien-d'Irlande, Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown et Saint-Jean-de-Brébeuf n'ont pas de points de dépôt REP.

### Tableau 14 : Points de dépôt pour les produits sous REP

| Point de dépôt | Matières acceptées (REP) |
|---|---|
| Bureau municipal de Disraeli (paroisse) | Batteries et piles |
| Bureau municipal d'East Broughton | Peinture, batteries et piles |
| Garage Municipal d'East Broughton | Ampoule fluocompacte, tube fluorescent |
| Bureau municipal de Sacré-Coeur-de-Jésus | Huiles usées, antigel, aérosols, Peinture |
| Bureau municipal de Sainte-Clotilde-de-Beauce | Huiles usées, antigel, aérosols |
| Bureau municipal de Sainte-Praxède | Peinture, batteries et piles |
| Bureau municipal de Saint-Fortunat | Huiles usées, antigel, aérosols |
| Bureau municipal de Saint-Jacques-de-Leeds | Huiles usées, antigel, aérosols, Peinture |
| Bureau municipal de Saint-Julien | Batteries et piles |
| Bureau municipal de Saint-Pierre-de-Broughton | Huiles usées, antigel, aérosols, Peinture, Ampoule fluocompacte, tube fluorescent |
| Bureau municipal de Saint-Fortunat | Peinture |
| Garage municipal de Saint-Joseph-de Coleraine | Pneus |
| Garage municipal Disraeli (ville) | Huiles usées, batteries, produits électroniques |
| Hôtel de ville de Saint-Joseph-de Coleraine | RDD |
| Point à Adstock : J.M. Bolduc Autos | Huiles usées, antigel, aérosols |
| Point à Adstock : BMR - La Coop St-Méthode | Peinture, Batteries et piles |
| Points à Disraeli : La Coop des Bois-Francs - BMR Disraeli, Batteries Expert | Batteries et piles |
| Points à Thetford Mines : BMR - La Coop des Appalaches, Canadian Tire, Centre de rénovation | Peinture |
| Points à Thetford Mines : Garage L. Perrault et Fils, L'Atelier Mécanique, Dubois Chrysler, Centre du Pneu M C, GM - Bisson Chevrolet Buick GMC, Garage Martin Grenier, TOYOTA - Dubeau Toyota | Huiles usées, antigel, aérosols |
| Points à Thetford Mines : Rona, La Source, BMR Matériaux Nomelbro inc., Jean Coutu (12-3774 Boul Frontenac) | Batteries et piles |
| BMR-La coop Saint-Jacques-de-Leeds | Batteries et piles, ampoule fluocompacte, tube fluorescent, peinture |
| Site RIRT à Thetford Mines | RDD, Ampoule fluocompacte, tube fluorescent, batteries et piles, peinture et solvants, huiles usées, produits électroniques |

*Source : site Web des organismes reconnus pour la gestion des produits sous RÉP :*

- *Éco-Peinture (peintures et aérosols de peinture) : www.ecopeinture.ca*

- *Soghu (huiles, aérosols d'huile, antigels, filtres et contenants vides) : www.soghu.com*
- *Appelàrecycler (piles rechargeables et non rechargeables, piles bouton) : www.appelarecycler.ca*
- *Association pour le recyclage des produits électroniques (produits électroniques) : recyclermeselectroniques.ca/qc*

### 2.2.3 Infrastructures de traitement spécifique

Aucune infrastructure de traitement spécifique des matières résiduelles n'est présente sur le territoire de la MRC des Appalaches.

### 2.2.4 Infrastructures de gestion et traitement des boues

Le territoire de la MRC comprend trois (3) stations de traitement des eaux usées et 9 étangs aérés qui sont tous la propriété des municipalités respectives.

Le tableau ci-dessous présente les caractéristiques nominales de ces installations municipales.

**Tableau 15 : Description des stations de traitement des eaux usées**

| Station de traitement | Type de station [1] | Numéro de la station | Date de mise en opération | Population de conception | Débit moyen ($m^3$/j) | Charge moyenne $DBO_5$ (kg/j) | Nombre ouvrage de surverse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beaulac-Garthby | EA | 26200-1 | Oct-1986 | 493 | 353 | 26,6 | 2 |
| Adstock (Saint-Méthode) | EA | 24770-1 | Déc-1984 | 1250 | 473 | 97 | 1 |
| Adstock (Sacré-Coeur-de-Marie) | EA-PV (Mécanisée) | 31056-1 | Janv-2005 | 173 | 66 | 9,7 | 0 |
| Disraeli (ville) | EA | 26600-1 | Janv-1985 | 3500 | 2 460 | 190 | 9 |
| East Broughton | EA | 23460-1 | Déc-1990 | 2557 | 2 242 | 140 | 2 |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | EA-PV | 31060-1 | Déc-2000 | 275 | 150 | 25,9 | 0 |
| Saint-Jacques-de-Leeds | EA-PV (Mécanisée) | | Déc-2013 | | 170,7 | | |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | EA | 27210-1 | Août-1984 | 1487 | 1 552 | 80 | 1 |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | FIR | 31045-1 | Janv-1996 | 156 | 42,5 | 7,9 | 1 |
| Saint-Pierre-de-Broughton | EA-PV (en construction, prévu pour l'automne 2015) | | Aut-2015 | | 110 | | |
| Thetford Mines (Black Lake) | BA-RBS (Mécanisée) | 27220-1 | Oct-1986 | 30475 | 19 700 | 1970 | 28 |
| Thetford Mines (PontBriand) | EA | 31084-1 | Janv-1980 | 490 | 228 | 24,5 | 0 |

*Source : MAMROT - Suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux (SOMAE)*

[1] Légende :
EA : Étangs aérés
EA-PV : Étangs aérés - Parois verticale
BA-RBS : Boues activées- Réacteurs biologiques séquentiels
FIR : Filtre intermittent à recirculation

***NOTE :*** *Une petite station pour un complexe touristique avec un débit moyen de <10 $m^3$/j est présente dans la municipalité de Saint-Jean-de-Brébeuf. De plus, aucune station d'épuration municipale n'est présente dans les municipalités suivantes : Disraeli (paroisse), Irlande, Kinnear's Mills, Sacré-Coeur-de-Jésus, Saint-Adrien-d'Irlande, Sainte-Praxède, Saint-Fortunat et Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown (Source : P-L Tremblay, MAMROT).*

La totalité des boues municipales et de fosses septiques générées sur le territoire de la MRC est valorisée. Les boues de fosses septiques sont dirigées au centre de réception et de traitement de boues de fosses septiques situé à Thetford Mines. Cette infrastructure est gérée par la RIRT. Par ailleurs, 100 % des boues de la station d'épuration de Thetford Mines sont valorisées par épandage par l'entreprise Biogénie sur la Ferme Renaud Carrier à Saint-Pierre-Baptiste. Depuis avril 2014, les boues de la municipalité Thetford Mines sont envoyées à la ferme de la vallée à Inverness dans la MRC de l'Érable. Les boues provenant de l'usine de filtration d'eau potable sont valorisées sur un site minier situé sur le territoire de la ville de Thetford Mines par Environnement VIRIDIS. Les boues de la municipalité de Disraeli (ville) ont été valorisées par épandage sur le site de Lac de l'Amiante à Thetford Mines par VIRIDIS Environnement. Celles de Saint-Clotilde-de-Beauce sont valorisées au centre de réception et de traitement des boues de fosses septiques.

### 2.2.5 Résumé des flux de matières résiduelles

La figure 13 présente de façon schématique le flux des différentes matières générées par la MRC des Appalaches.

## Figure 13 : Présentation schématique des infrastructures de gestion des matières résiduelles

### 2.2.6 A retenir- inventaire et description des ressources

**La MRC des Appalaches compte les infrastructures et intervenants suivants :**

- **Aucun LET;**
- **Un centre de transbordement par où passent les déchets de toutes les municipalités, sauf deux qui traitent directement avec des LET situés à l'extérieur du territoire;**
- **Un centre de tri des matières recyclables où toutes les municipalités acheminent leurs matières issues de la collecte sélective;**
- **Un écocentre desservant les citoyens de Thetford Mines;**
- **Un centre de compostage pour les résidus alimentaires dans la ville de Disraeli et trois sites pour la gestion des résidus verts dans d'autres municipalités;**
- **Plusieurs sites et infrastructures de valorisation des boues;**
- **Plusieurs points de collecte des matières de la REP, répartis dans chacune des municipalités.**

# 3 Portrait actuel de la gestion des matières résiduelles

La section suivante présente un portrait de la gestion des matières résiduelles sur l'ensemble de la MRC des Appalaches pour l'année 2013, détaillant la répartition des responsabilités entre les différentes composantes de la MRC ainsi que les différents programmes municipaux existants de gestion des matières résiduelles.

## 3.1 DISTRIBUTION DES RESPONSABILITÉS

### 3.1.1 Responsabilités de la MRC

La MRC des Appalaches, actuellement composée de dix-neuf municipalités, est dirigée par un conseil où siègent les maires de chacune d'elles et, à sa tête, un préfet élu parmi les membres du conseil.

En vertu des lois en vigueur, la MRC assume obligatoirement les responsabilités suivantes [3] :

- Maintenir en vigueur un schéma d'aménagement applicable à l'ensemble de son territoire;
- Réviser le schéma d'aménagement au plus tard à la date du cinquième anniversaire de l'entrée en vigueur du premier schéma ou du dernier schéma révisé;
- Voir à ce que les plans et règlements d'urbanisme des municipalités locales soient conformes au schéma d'aménagement;
- Examiner l'opportunité de certains travaux publics compte tenu du schéma d'aménagement ou de documents complémentaires;
- Préparer les rôles d'évaluation foncière des municipalités locales régies par le Code municipal;
- Vendre des immeubles pour défaut de paiement de taxes;
- Gérer les cours d'eau sous sa juridiction;
- Adopter un schéma de couverture de risques applicable à l'ensemble de son territoire;
- Adopter un plan de gestion des matières résiduelles à l'échelle de son territoire;
- Administrer les allocations d'aides financières pour réparations de résidences familiales applicables aux propriétaires à faible revenu.

[3] Source : MRC des Appalaches : http://www.mrcdesappalaches.ca/

La MRC n'a aucune délégation de compétences liées à la gestion des matières résiduelles. Elle a la responsabilité de produire, adopter et réviser le PGMR sur son territoire.

Les rôles et responsabilités de celle-ci précisément au niveau de la révision du PGMR sont les suivantes :

- Élaboration et mise à jour du PGMR;
- Coordination de la mise en œuvre du Plan d'action;
- Préparation du bilan annuel de performance;
- Préparation du rapport de suivi et de mise en œuvre du PGMR;
- Actions régionales d'ISÉ.

### 3.1.2 Responsabilités des municipalités

Toutes les municipalités de la MRC des Appalaches ont comme responsabilité de :

- Gérer la collecte et le transport des ordures ménagères et leurs traitements;
- Gérer les collectes sélectives des matières recyclables et leurs traitements;
- Gérer les boues municipales (à l'exception d'Irlande, Kinnear's Mills, Sacré-Coeur-de-Jésus, Saint-Adrien-d'Irlande, Sainte-Praxède, Saint-Fortunat, Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown qui n'ont pas de station mécanisée ou d'étangs aérés);
- Mettre en œuvre les actions prévues au PGMR;
- Sensibiliser leurs citoyens à une saine gestion des matières résiduelles.

Le tableau 16 fait la synthèse de la distribution des responsabilités pour les programmes de gestion des différentes matières résiduelles.

## Tableau 16 : Partage des responsabilités pour la gestion des matières résiduelles en 2013

| | 19 municipalités |
|---|---|
| **SECTEUR RÉSIDENTIEL** | |
| **Ordures ménagères** | |
| Gestion et planification (compétence) | M |
| Collecte et transport | P |
| Élimination | RIRT (si membre) / P (si non membre RIRT) |
| **Matières recyclables** | |
| Gestion et planification (compétence) | M |
| Collecte et transport | P |
| Traitement | P |
| **Matières organiques** | |
| **Résidus alimentaires** | |
| Gestion et planification (compétence) | M |
| Collecte et transport | P (si programme en place) |
| Traitement | P (si programme en place) |
| **Résidus verts** | |
| Gestion et planification (compétence) | M |
| Collecte et transport | P (si programme en place) |
| Traitement | P (si programme en place) |
| **Boues municipales** | |
| Gestion et planification (compétence) | M |
| Collecte et transport | P |
| Traitement/élimination | P |
| **Boues de fosses septiques** | |
| Gestion et planification (compétence) | M |
| Collecte et transport | P |
| Traitement/élimination | P |
| **Résidus domestiques dangereux et assimilables (RDD)** | |
| Gestion et planification (compétence) | M |
| Collecte / élimination | Apport volontaire |
| **Résidus encombrants** | |
| Gestion et planification (compétence) | M |
| Collecte et transport | P |
| Élimination/valorisation | P |
| **Débris de construction, rénovation, démolition (CRD)** | |
| Gestion et planification (compétence) | M |
| Collecte et transport / Élimination | Apport volontaire |
| **SECTEUR Industries, Commerces et Institutions (ICI)** | |
| **Ordures ménagères** | |
| Gestion et planification (compétence) | Inclut dans la collecte résidentielle |
| Collecte et transport | |
| Élimination | |
| **Matières recyclables** | |
| Gestion et planification (compétence) | Inclut dans la collecte résidentielle |
| Collecte et transport | |
| Traitement | |
| **Matières organiques** | |
| Gestion et planification (compétence) | Inclut dans la collecte résidentielle si programme en place |
| Collecte et transport | |
| Traitement | |

Légende :
RIRT : Régie intermunicipale de la région de Thetford
M : Municipalité
P : Privé (contrat de collecte et transport à une entreprise privée)
n.a : non applicable

### 3.1.3 Ententes intermunicipales

La Régie intermunicipale de la région de Thetford (RIRT) gère les ententes de transbordement et d'élimination des déchets des municipalités suivantes : Adstock, Disraeli (paroisse), East Broughton, Irlande, Kinnear's Mills, Sacré-Coeur-de-Jésus, Saint-Adrien-d'Irlande, Sainte-Clotilde-de-Beauce, Sainte-Praxède, Saint-Fortunat, Saint-Jacques-de-Leeds, Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown, Saint-Jean-de-Brébeuf, Saint-Joseph-de-Coleraine, Saint-Julien, Saint-Pierre-de-Broughton et Thetford Mines. En tant que membres, les municipalités faisant partie de la RIRT versent une quote-part opération chaque année.

La RIRT est gérée par les municipalités suivantes : Adstock, East Broughton, Kinnear's Mills, Sacré-Coeur-de-Jésus, Thetford Mines, ainsi que Tring-Jonction, située dans la MRC Robert-Cliche.

Disraeli (ville) et Beaulac-Garthby sont les seules municipalités de la MRC des Appalaches à ne pas être clientes de la RIRT. Elles ne bénéficient donc pas d'une entente de transbordement avec celle-ci.

### 3.1.4 Règlements municipaux

Les règlements municipaux ont pour but de favoriser la santé des citoyens et la protection de l'environnement et de permettre une bonne gestion des collectes des matières résiduelles.

Le tableau 17 présente l'ensemble des règlements en vigueur en gestion des matières résiduelles sur le territoire de la MRC des Appalaches. On constate que les municipalités d'Irlande, de Sacré-Cœur-de-Jésus, de Saint-Adrien-d'Irlande, de Sainte-Clotilde et de Thetford Mines se sont respectivement dotées d'un règlement intégrant à la fois les ordures ménagères et les matières recyclables. Quant à la municipalité de Beaulac-Garthby, elle dispose d'un règlement relatif aux ordures ménagères et un relatif aux matières recyclables. Le règlement de la Ville de Disraeli concerne la disposition et la cueillette des matières résiduelles, des matières recyclables ainsi que les matières putrescibles. Enfin, Adstock, la paroisse de Disraeli et Thetford Mines possèdent un règlement spécifique à la vidange des fosses septiques.

Pour sa part, le tableau 18 synthétise les informations essentielles contenues dans les règlements des municipalités de la MRC des Appalaches.

## Tableau 17 : Liste des règlements en vigueur en 2013

| Territoire d'application | Règlement | Libellé | Entrée en vigueur | Amendement |
|---|---|---|---|---|
| Adstock | 65-06 | Règlement sur la gestion des fosses septiques | Décembre 2006 | |
| Beaulac-Garthby | 05-2000 | Règlement sur la collecte sélective des matières récupérables | avril 2000 | 5 avril 2005 |
| Beaulac-Garthby | 04-2000 | Règlement sur la cueillette des vidanges | avril 2000 | 5 avril 2005 |
| Disraeli (paroisse) | 355-2009 | Règlement concernant la gestion des fosses septiques | 9 avril 2009 | 20 septembre 2011 |
| Disraeli (ville) | 565 | Règlement relatif à la disposition et à la cueillette des matières résiduelles, des matières recyclables et des matières putrescibles | 10 avril 2012 | |
| Irlande | 428 | Règlement relatif à la cueillette et au transport des matières résiduelles et des matières récupérables | 6 novembre 2006 | |
| Sacré-Cœur-de-Jésus | 2001-12-185 | Règlement relatif à la cueillette et au transport des ordures ménagères ainsi qu'à la récupération | Décembre 2001 | 21 décembre 2006 |
| Saint-Adrien - d'Irlande | 294 | Règlement concernant l'acquisition de bacs roulants pour la cueillette et la disposition des ordures et des matières recyclables | 7 septembre 2004 | |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 289 | Règlement concernant l'importation, le stockage et l'épandage de boues municipales, des résidus de désencrage et des autres boues contenant des matières fécales d'origine humaine | 2 février 2010 | |
| Sainte-Clotilde | 2007-09-83 | Règlement concernant la cueillette et la disposition des ordures et des matières recyclables | 4 décembre 2007 | |
| Sainte-Clotilde | 2007-09-84 | Règlement relatif à l'imposition des tarifs pour la cueillette et la disposition des déchets et des matières recyclables | Septembre 2007 | 8 décembre 2009 |
| Thetford Mines | 119 | Règlement pour la cueillette et la disposition des ordures et des matières recyclables | 5 avril 2004 | 21 mai 2007 |
| Thetford Mines | 124 | Règlement concernant l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées | 21 juin 2004 | 6 août 2007 |
| Thetford Mines | 264 | Règlement concernant la vidange systématique des boues de fosses septiques des résidences isolées | 21 avril 2008 | |
| Thetford Mines | 444 | Règlement relatif à l'entretien des installations septiques par systèmes de traitement tertiaire de désinfection par rayonnement ultraviolet sur le territoire de la ville de Thetford Mines | 20 août 2012 | |

*Source : MRC des Appalaches, compilation réalisée par Chamard.*

## Tableau 18 : Analyse du contenu des règlements en vigueur en 2013

| Élément règlementé | Municipalité | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Beaulac-Garthby | Disraeli (paroisse) | Disraeli (ville) | Irlande | Sacré-Cœur-de-Jésus | Saint-Adrien-d'Irlande | Saint-Jacques-de-Leeds | Sainte-Clotilde | Thetford Mines |
| **Collecte des ordures** | | | | | | | | | |
| **Secteur résidentiel** | | | | | | | | | |
| Bac roulant obligatoire pour collecte des ordures | X | | X | X | X | X | | X | X |
| Nombre maximal de bac roulant autorisé | illimité | | X | | | | | Illimité | Illimité |
| Définition excluant : | | | | | | | | | |
| RDD | X | | | X | | X | | X | X |
| CRD | X | | | X | | | | X | X |
| Résidus verts | | | | | | | | | |
| Matières recyclables | | | | | | X | | X | X |
| Collecte des quantités excédentaires | | | | X | | | | | X |
| **Secteur commercial et industriel** | | | | | | | | | |
| Contenant obligatoire pour la collecte des ordures | | | | | | | | | |
| Chargement arrière (conteneur) | | | | | | | | | |
| Chargement avant (conteneur) | | | | | | | | | |
| Chargement latéral (bac roulant) | | | | | | | | | |
| Quantité autorisée de contenants | | | X | | | | | | X |
| **Collecte des résidus encombrants** | | | | | | | | | |
| Définition excluant les CRD | X | | X | X | | | | | X |
| Volume maximal autorisé | | | | | | | | | |
| **Collecte des matières recyclables** | | | | | | | | | |
| Contenant pour collecte des matières recyclables | | | X | X | X | X | | X | X |
| Matières recyclables excluant le plastique n°6 | X | | | | | | | | |
| Déserte des secteurs ICI | X | | X | X | X | | | X | X |
| Participation obligatoire pour tous | | | X | | | | | X | |
| **Collecte des résidus verts** | | | | | | | | | |
| Règlement sur la collecte des résidus verts | | | X | | | | | | |
| **Fosse septique** | | | | | | | | | |
| Vidange obligatoire (4 ans) | | S | | | | | | | S |
| Vidange obligatoire (2 ans) | | P | | | | | | | P |
| Vidange obligatoire (1 an) | | | | | | | | | |
| Vidange sur demande | | | | | | | | | |
| **Fosse de rétention** | | | | | | | | | |
| **Mesure annuelle des boues (vidange au besoin)** | | | | | | | | | |
| xP: occupation permanente | | | | | | | | | |
| xS: occupation saisonnière | | | | | | | | | |
| n/a : non applicable | | | | | | | | | |

*Source : MRC des Appalaches, compilation réalisée par Chamard*

On constate que les municipalités de Disraeli (ville), d'Irlande, de Sacré-Cœur-de-Jésus, de Sainte-Clotilde et de Thetford Mines ont rendu obligatoire par règlement l'utilisation de bacs pour la collecte des ordures et des matières recyclables. Pour Beaulac-Garthby, le bac est obligatoire seulement pour les ordures ménagères.

La participation à la collecte des matières recyclables est obligatoire pour tous selon la règlementation de Disraeli (ville) et de Sainte-Clotilde. Seulement la Ville de Disraeli possède une règlementation concernant la collecte des résidus verts. Pour Beaulac-Garthby, Ste-Clotilde et Thetford Mines, la quantité de bacs roulants autorisée est proportionnelle à la quantité de matières à collecter. Disraeli (paroisse) et Saint-Adrien-d'Irlande ne spécifient pas dans leur règlementation si les secteurs ICI est desservi pour la collecte des matières recyclables.

Enfin, les règlements sur les fosses septiques de la Paroisse de Disraeli et la Ville de Thetford Mines obligent les vidanges des fosses septiques à tous les 2 ans pour les occupations permanentes et à tous les 4 ans pour les occupations saisonnières.

## 3.2 PROGRAMMES DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

### 3.2.1 Portes desservies

La grande majorité des portes résidentielles et ICI est desservie par les programmes municipaux de collecte et de transport des ordures ménagères et des matières recyclables. Le nombre de portes pour chaque municipalité et selon le type d'usage est synthétisé dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 19 : Portes desservies – collecte des ordures ménagères et des matières recyclables**

| Municipalité | Résidentiel | ICI | Nombre total de portes desservies |
|---|---|---|---|
| Adstock | 1564 | 53 | 1617 |
| Beaulac-Garthby | 860 | 7 | 867 |
| Disraeli (paroisse) | 831 | 14 | 845 |
| Disraeli (ville) | 981 | 97 | 1078 |
| East Broughton | 843 | 52 | 895 |
| Irlande | 370 | 183 | 553 |
| Kinnear's Mills | 230 | 1 | 231 |
| Sacré-Cœur-de-Jésus | 260 | 66 | 326 |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 207 | 2 | 209 |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 237 | 13 | 250 |
| Sainte-Praxède | 310 | 2 | 312 |
| Saint-Fortunat | 181 | 2 | 183 |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 399 | 34 | 433 |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 144 | 0 | 144 |

| Municipalité | Résidentiel | ICI | Nombre total de portes desservies |
|---|---|---|---|
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 156 | 5 | 161 |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 1189 | 42 | 1231 |
| Saint-Julien | 205 | 0 | 205 |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 442 | 5 | 447 |
| Thetford Mines | 10819 | 1160 | 11979 |
| **Total MRC [1]** | **20 228** | **1 738** | **21 966** |

[1] Certaines disparités existent entre les données fournies par les municipalités (tableau 19) et la compilation des unités d'occupation résidentielles et ICI selon le sommaire des rôles d'évaluation (données présentées dans la section 1.3). Le nombre d'unités d'occupation total semble avoir été légèrement surestimé par les municipalités. Par ailleurs, le nombre d'u.o. résidentielles desservies, passablement supérieur au nombre réel de portes, peut correspondre aux ICI intégrés à la collecte résidentielle. En somme, les données présentées au tableau 21 doivent être prises avec précaution.

*Source : Questionnaires et compilation réalisée par Chamard*

Au total, 21 966 portes sont incluses dans les circuits de collectes des ordures ménagères et des matières recyclables sur l'ensemble de la MRC des Appalaches.

### 3.2.2 Ordures ménagères

Aucune municipalité ne possède d'entente intermunicipale pour la collecte et le transport des ordures. Elles avaient toutes recours aux services d'entreprises de collecte privées en 2013. Les programmes de collecte et transport des ordures ménagères des différentes municipalités s'appliquent à tous les usagers résidentiels et tous les usagers Institutionnels, commerciaux et institutionnels (ICI), à l'exception de Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown qui n'inclut pas les secteurs ICI dans la collecte municipale.

Toutes les municipalités de la MRC autorisent les bacs roulants de 240 ou 360 litres pour la collecte des ordures ménagères. Certaines municipalités effectuent la collecte des conteneurs pour les secteurs ICI.

Le tableau 20 résume les informations concernant les programmes de gestion des ordures ménagères en 2013.

**Tableau 20 : Description des programmes de gestion des ordures ménagères en 2013**

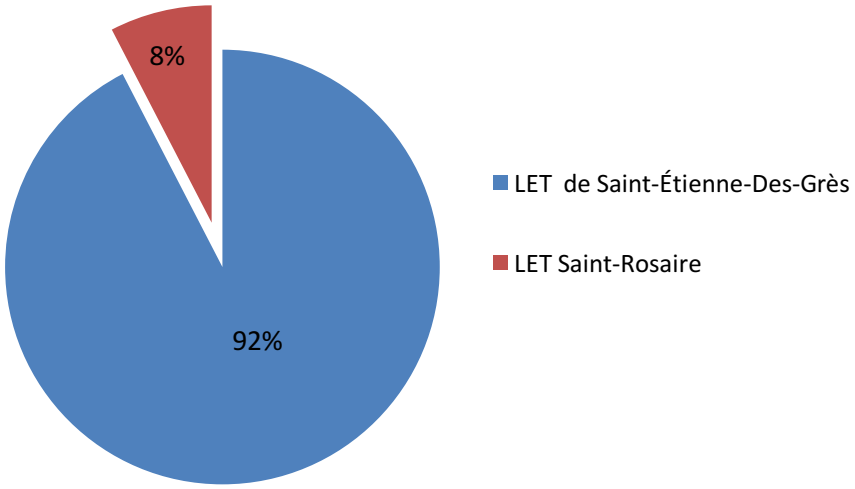
| Municipalité | Type de collecte | Entreprise de collecte | Durée | Échéance | Fréquence de collecte |
|---|---|---|---|---|---|
| East Broughton | Porte en porte | Sanifer | 3 années | 2015-12-31 | 24 avr. au 30 oct. : 1 fois/sem.<br>Nov. à avr. : 1 fois aux 2 sem.<br>(Rés./ICI) |
| Kinnear's Mills | Porte en porte | Sanifer | 3 années | 2014-12-31 | Été/hiver : 1 fois aux 2 sem.<br>(Rés./ICI) |
| Sacré-Coeur-de-Jésus | Porte en porte | Sanifer | 3 années | 2016-12-31 | Juin à aout : 1 fois/sem.<br>Sept. à fin mai : 1 fois aux 2 sem.<br>(Rés./ICI) |

| Municipalité | Type de collecte | Entreprise de collecte | Durée | Échéance | Fréquence de collecte |
|---|---|---|---|---|---|
| Saint-Jacques-de-Leeds | Porte en porte | Sanifer | 5 années | 2018-12-31 | Été/hiver : 1 fois aux 2 sem. (Rés./ICI) |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | Porte en porte | Services Matrec | 3 années | 2013-12-31 | Mai à sept. : 1 fois/sem.<br>Oct. à avr. : 1 fois aux 2 sem. (Rés./ICI) |
| Adstock | Porte en porte | Services Sanitaires Denis Fortier | 3 années | 2013-12-31 | 24 juin à mi-sept.: 1 fois/sem.<br>Mi-sept. au 23 juin : 1 fois aux 2 sem. (Rés./ICI) |
| Irlande | Porte en porte | Services Sanitaires Denis Fortier | 3 années | 2015-12-31 | Été/hiver : 1 fois aux 2 sem. (Rés./ICI) |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | Porte en porte | Services Sanitaires Denis Fortier | 3 années | 2016-12-31 | Été/hiver : 1 fois aux 2 sem. (Rés) |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | Porte en porte | Services Sanitaires Denis Fortier | 1 année | 2013-12-31 | Été/hiver : 1 fois aux 2 sem. |
| Saint-Julien | Porte en porte | Services Sanitaires Denis Fortier | 2 années | 2015-12-31 | Été/hiver : 1 fois aux 2 sem. (Rés) |
| Saint-Pierre-de-Broughton | Porte en porte | Services Sanitaires Denis Fortier | 3 années | 2016-12-31 | Été/hiver : 1 fois aux 2 sem. (Rés/ICI) |
| Thetford Mines | Porte en porte | Services Sanitaires Denis Fortier | 3 années & 1 année en option | 2015-01-02 | 24 Juin au 7 sept : 1 fois / sem.<br>8 sept au 23 juin : 1 fois aux 2 sem. (Rés)<br>Été/hiver : 1 fois/sem. (ICI) |
| Saint-Adrien-d'Irlande | Porte en porte | Services Sanitaires Denis Fortier Inc. | 3 années | 2016-11-30 | Été/hiver : 1 fois aux 2 sem. (Rés./ICI) |
| Beaulac-Garthby | Porte en porte | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2014-12-31 | 1 mai au 30 sept.: 1 fois/sem.<br>1 janv. au 30 avr. / 1 oct. au 31 déc. : 1 fois aux 2 sem. (Rés./ICI) |
| Disraeli (paroisse) | Porte en porte | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2013-12-31 | 1 mai au 30 sept.: 1 fois/sem.<br>1 janv. au 30 avr. / 1 oct. au 31 déc. : 1 fois aux 2 sem. (Rés./ICI) |
| Disraeli (ville) | Porte en porte | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2014-12-31 | 15 mai au 15 sept. : 1 fois/sem.<br>16 sept. au 14 mai : 1 fois aux 2 sem. (Rés)<br>Été/hiver : 1 fois/sem. (ICI) |
| Sainte-Praxède | Porte en porte | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2013-12-31 | Mai à sept. : 1 fois/sem.<br>1 oct. à 31 déc. & janv. à avril : 1 fois aux 2 sem. (Rés./ICI) |
| Saint-Fortunat | Porte en porte | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2014-12-31 | Juin à sept. : 1 fois/sem.<br>Oct. à mai : 1 fois aux 2 sem. (Rés./ICI) |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | Porte en porte | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2014-12-31 | Mi-mai à mi-sept. : 1 fois/sem.<br>Mi-sept à mi-mai : 1 fois aux 2 sem. (Rés)<br>Été/hiver : 1 fois / sem. (ICI) |

*Source : Informations récoltées auprès des municipalités, compilation réalisée par Chamard*

La figure 14 présente la proportion des quantités enfouies selon les deux lieux d'enfouissement techniques qui traitent les ordures ménagères de la MRC.

**Figure 14 : Répartition des quantités de matières résiduelles enfouies – 2013**




### 3.2.3 Résidus encombrants

Toutes les municipalités de la MRC des Appalaches proposent une à deux collectes spéciales des résidus encombrants par an, sauf Saint-Fortunat où ces résidus sont ramassés en même temps que les ordures ménagères. La plupart des municipalités valorisent les résidus encombrants qui sont par exemple envoyés à un centre de tri de matériaux secs dans le cas de Thetford Mines et Saint-Adrien-d'Irlande.

Le tableau 21 résume les programmes de gestion des résidus encombrants dans les municipalités de la MRC.

**Tableau 21 : Description du programme de gestion des résidus encombrants en 2013**

| Municipalité | Nombre /an | Mode de gestion | Entrepreneur de collecte |
|---|---|---|---|
| Adstock | 1 | Valorisés | Services sanitaires Denis Fortier |
| Beaulac-Garthby | 2 | Valorisés | TORA |
| Disraeli (paroisse) | 1 | Valorisés / enfouis | TORA |
| Disraeli (ville) | 2 | Enfouis | N/D |
| East Broughton | 1 | Valorisés / enfouis | Sanifer |
| Irlande | 2 | Valorisés (un tri est fait) | Services sanitaires Denis Fortier |
| Kinnear's Mills | 1 | Valorisés / enfouis | Sanifer |
| Sacré-Cœur-de-Jésus | 1 | Valorisés / enfouis | Sanifer |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 1 | Valorisés / enfouis | Centre de tri de Services sanitaires Denis Fortier |
| Sainte-Praxède | 2 | Valorisés / enfouis | TORA / Services sanitaires Denis Fortier |
| Saint-Fortunat | 0 | Collectés avec les ordures ménagères | |

| Municipalité | Nombre /an | Mode de gestion | Entrepreneur de collecte |
|---|---|---|---|
| | | Élimination | |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 2 | Majorité enfouie sauf certaines matières (ex. tubulure, ordinateur, etc.) | Municipalité |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 2 | Valorisés / enfouis | N/D |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 1 | Valorisés | Services sanitaires Denis Fortier |
| Saint-Julien | 2 | Valorisés / enfouis | Services sanitaires Denis Fortier |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 1 | Valorisés | N/D |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 1 | Enfouis | Sanifer |
| Saint-Joseph-de Coleraine | 1 | Valorisés / enfouis | TORA / Services sanitaires Denis Fortier |
| Thetford Mines | 1 | Envoyés à un centre de tri de matériaux secs | N/D |

Par ailleurs, les habitants de la ville de Thetford Mines peuvent déposer leurs résidus encombrants à l'écocentre de Thetford Mines. De plus, une récupération informelle a lieu par des individus qui récupèrent des résidus encombrants sur le bord de la route avant le passage de l'entreprise chargée de la collecte.

### 3.2.4 Matières recyclables

En 2013, toutes les municipalités de la MRC avaient recours à des entreprises privées pour assurer la collecte et le transport des matières recyclables. Les programmes de collecte des matières recyclables des différentes municipalités s'appliquent à tous les usagers résidentiels et tous les usagers ICI, sauf la municipalité de Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown qui n'inclut pas les secteurs ICI dans les contrats.

Toutes les municipalités de la MRC autorisent les bacs roulants de 240 ou 360 litres pour la collecte des matières recyclables. Certaines municipalités effectuent la collecte des conteneurs pour les secteurs ICI.

À l'exception des municipalités d'Irlande, Sacré-Cœur-de-Jésus, Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown et Saint-Jean-de-Brébeuf, la collecte des matières recyclables des municipalités de la MRC est intégralement mécanisée. En majorité, la fréquence est d'une fois au deux semaines durant toute l'année.

Toutes les matières recyclables des municipalités de la MRC sont envoyées au centre de tri de Récupération Frontenac situé à Thetford Mines. Kinnear's Mills collecte une fois par mois et Disraeli (ville), une fois par semaine. Pour sa part, Saint-Fortunat diminue sa fréquence de collecte en période froide.

Le tableau 22 résume les informations concernant les programmes de gestion des matières recyclables en 2013.

### Tableau 22 : Description du programme de gestion des matières recyclables en 2013

| Municipalité | Entreprise de collecte | Durée | Échéance | Fréquence de collecte |
|---|---|---|---|---|
| East Broughton | Sanifer | 3 années | 2015-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Kinnear's Mills | Sanifer | 5 années | 2017-12-31 | 1 fois par mois toute l'année (Rés/ICI) |
| Sacré-Coeur-de-Jésus | Sanifer | 3 années | 2016-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Saint-Jacques-de-Leeds | Sanifer | 5 années | 2018-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | Services Matrec (Anciennement Veolia services à l'environnement) | 3 années | 2013-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Adstock | Services Sanitaires Denis Fortier | 3 années | 2013-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Irlande | Services Sanitaires Denis Fortier | 3 années | 2015-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Saint-Adrien-d'Irlande | Services Sanitaires Denis Fortier | 3 années | 2016-11-30 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | Services Sanitaires Denis Fortier | 3 années | 2016-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | Services Sanitaires Denis Fortier | 1 année | 2013-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Saint-Julien | Services Sanitaires Denis Fortier | 2 années | 2015-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Saint-Pierre-de-Broughton | Services Sanitaires Denis Fortier | 3 années | 2016-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Thetford Mines | Services Sanitaires Denis Fortier | 3 années & 1 année en option | 2015-01-02 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Beaulac-Garthby | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2014-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Disraeli (paroisse) | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2013-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Disraeli (ville) | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2015-02-28 | 1 fois par semaine toute l'année (Rés/ICI) |

| Municipalité | Entreprise de collecte | Durée | Échéance | Fréquence de collecte |
|---|---|---|---|---|
| Sainte-Praxède | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2013-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |
| Saint-Fortunat | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2014-12-31 | Juin à sept. : 1 fois / sem. Oct. à mai : 1 fois aux 2 sem. (Rés/ICI) |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 1 année | 2014-12-31 | 1 fois aux 2 semaines toute l'année (Rés/ICI) |

*Source : Informations récoltées auprès des municipalités, compilation réalisée par Chamard*

### 3.2.5 Matières organiques

Les matières organiques du secteur résidentiel incluent les résidus alimentaires (restes de table) et les résidus verts de jardin (gazon et feuilles mortes notamment).

#### 3.2.5.1 Collecte des matières organiques (troisième voie)

La ville de Disraeli est la seule municipalité de la MRC à opérer un site de compostage pour les résidus alimentaires sur son territoire. Elle a mis en place une collecte de résidus verts et de jardin et de résidus alimentaires sur son territoire à raison d'une fois par semaine du mois d'avril à octobre. Ce service, assuré par l'entreprise TORA, est offert à une partie des secteurs résidentiel et ICI. Pour les feuilles, les branches et les arbres de Noël, des collectes ponctuelles sont offertes, soit deux fois par année.

#### 3.2.5.2 Collectes spéciales des résidus verts

La municipalité de Saint-Jacques-de-Leeds offre le service de la collecte des feuilles, branches, résidus verts et de jardin aux résidents et aux ICI, à raison de deux collectes par année soit au printemps et à l'automne. Ces résidus sont compostés sur un terrain vague appartenant à un particulier, lequel est aussi un point d'apport volontaire.

La municipalité de Saint-Joseph-de Coleraine offre la collecte des feuilles (deux fois par année, en mai et en novembre), des branches (une fois en mai) et des arbres de Noël (en janvier). Les feuilles sont données à une carrière pour un projet de compostage, les branches sont envoyées à l'entreprise Services Sanitaires Denis Fortier et les arbres de Noël sont envoyés au système de sécurité incendie (SSI) pour les pratiques d'incendie.

La Ville de Thetford Mines opère un site de compostage qui accepte les résidus verts et de jardins et les feuilles par apport volontaire pour les résidents et les ICI. Un service de collecte des feuilles est assuré par Services Sanitaires Denis Fortier à raison de deux fois par année. Il est également possible pour les résidents d'aller porter leurs branches à l'écocentre de Thetford Mines.

Enfin, les municipalités d'Adstock, Beaulac-Garthby et Sainte-Clotilde-de-Beauce offrent seulement la collecte des arbres de Noël, à raison d'une par année, tandis que les douze municipalités restantes n'offrent aucun programme de gestion des résidus putrescibles.

Le tableau 23 synthétise les types de programmes pour la récupération des matières organiques sur le territoire de la MRC pour l'année 2013.

### Tableau 23 : Synthèse des programmes de gestion des matières organiques en 2013

| Municipalité | Feuilles | Branches | Résidus verts et jardins | Résidus alimentaires | Arbres de Noël |
|---|---|---|---|---|---|
| Adstock | | | | | 1X par an (hiver) |
| Beaulac-Garthby | | | | | 1X par an (hiver) |
| Disraeli (paroisse) | | | | | |
| Disraeli (ville) | 2X par an (automne) | 2X par an (printemps et automne) | 1X par semaine (avril à octobre) | | 2X par an (hiver) |
| East Broughton | | | | | |
| Irlande | | | | | |
| Kinnear's Mills | | | | | |
| Sacré-Coeur-de-Jésus | | | | | |
| Saint-Adrien-d'Irlande | | | | | |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | | | | | 1X par an (hiver) |
| Sainte-Praxède | | | | | |
| Saint-Fortunat | | | | | |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 2X par an (printemps et automne) | | | | |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | | | | | |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | | | | | |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 2X par an | 1X par an | | | 1X par an (janvier) |
| Saint-Julien | | | | | |
| Saint-Pierre-de-Broughton | | | | | |
| Thetford Mines | 2X par an (automne) + Apport volontaire | Apport volontaire (printemps-été-automne) | | | 1X par an (hiver) |

*Source : Informations récoltées auprès des municipalités, compilation réalisée par Chamard*

### 3.2.6 Boues municipales

Les eaux usées domestiques sont soit collectées par un réseau d'égout municipal, soit par un système pour résidences isolées. Dans le premier cas, elles sont traitées par une station de traitement mécanisée ou dans des étangs aérés. Dans le second cas, elles sont traitées sur place par un système de traitement autonome. Dans les deux cas, le traitement des eaux usées génère des boues qu'il faut collecter et traiter de façon adéquate.

Le tableau 24 synthétise la proportion de la population raccordée au réseau d'égout municipal en 2013 sur l'ensemble du territoire de la MRC.

**Tableau 24 : Population desservie et non desservie par un réseau d'égout municipal en 2013**

| Municipalité | % u.o. desservie | % u.o. non desservie | Type de traitement municipal des eaux |
|---|---|---|---|
| Adstock | 25 % | 75 % | Étangs aérés et station mécanisée |
| Beaulac-Garthby | 13 % | 87 % | Étangs aérés |
| Disraeli (paroisse) | - | - | Aucune station d'épuration municipale |
| Disraeli (ville) | 94 % | 6 % | Étangs aérés |
| East Broughton | 63 % | 37 % | Étangs aérés |
| Irlande | - | - | Aucune station d'épuration municipale |
| Kinnear's Mills | - | - | Aucune station d'épuration municipale |
| Sacré-Coeur-de-Jésus | - | - | Aucune station d'épuration municipale |
| Saint-Adrien-d'Irlande | - | - | Aucune station d'épuration municipale |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 49 % | 51 % | Étangs aérés |
| Sainte-Praxède | - | - | Aucune station d'épuration municipale |
| Saint-Fortunat | 32 % | 68 % | Étangs aérés |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 67 % | 33 % | Station mécanisée |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | - | - | Aucune station d'épuration municipale |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | - | - | Aucune station d'épuration municipale |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 46 % | 54 % | Étangs aérés |
| Saint-Julien | - | - | Aucune station d'épuration municipale |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 63 % | 37 % | Étangs aérés |
| Thetford Mines | 88 % | 12 % | Station mécanisée |

*Source : Informations récoltées auprès des municipalités, compilation réalisée par Chamard*

On constate que les municipalités de Disraeli (paroisse), d'Irlande, Kinnear's Mills, Sacré-Coeur-de-Jésus, Saint-Adrien-d'Irlande, Sainte-Praxède, Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown, Saint-Jean-de-Brébeuf et Saint-Julien ne possèdent pas de réseau d'égout municipal.

#### 3.2.6.1 Boues de stations mécanisées et d'étangs aérés

La gestion des boues générées par les ouvrages municipaux relève de la municipalité, propriétaire et exploitante des installations. Les stations mécanisées nécessitent généralement l'extraction régulière des boues produites, alors que les étangs aérés peuvent les accumuler durant plusieurs années.

Les boues provenant de la station d'épuration de la Haute Bécancour sont valorisées par l'entreprise Biogénie sur un site agricole qui est la propriété de la RIRT. Les boues de la station d'eau potable de Thetford Mines sont valorisées par Environnement VIRIDIS inc. sur un site minier qui est la propriété de la RIRT.

Dans les étangs aérés, seules les boues municipales de Sainte-Clotilde-de-Beauce et de Disraeli (ville) ont été vidangées en 2013. Les boues de Sainte-Clotilde-de-Beauce ont été envoyées à l'entreprise Sani-Thetford, tandis que celles de Disraeli (ville) ont été valorisées par épandage sur le site de Black Lake à Thetford Mines par l'entreprise Granilake.

Quant aux boues municipales de Saint-Joseph-de-Coleraine, celles-ci ont été confiées à une firme spécialisée dans la valorisation de ce type de matériaux, mais aucune vidange n'a été effectuée en 2013.

En ce qui concerne les municipalités possédant des stations mécanisées, Thetford Mines valorise 100% de ses boues municipales par épandage agricole sur la Ferme Renaud Carrier à St-Pierre Baptiste. La municipalité prévoit enfouir ses boues municipales mais aucune collecte n'a été effectuée jusqu'à maintenant. Par ailleurs, aucune donnée n'est disponible pour la station de Saint-Jacques-de-Leeds, celle-ci étant nouvelle.

***NOTE :*** *Depuis avril 2014, les boues de la municipalité Thetford Mines sont maintenant envoyées à la ferme de la vallée à Inverness.*

Le tableau 25 synthétise le programme de gestion des boues municipales, issues des stations mécanisées et des étangs aérés.

**Tableau 25 : Description du programme de gestion des boues municipales en 2013**

| Municipalité | Station ou étang vidangés | Vidange en 2013 | Traitement | Destination | Date de prochaine vidange |
|---|---|---|---|---|---|
| Adstock | Étangs aérés et station mécanisée | Non | Enfouissement | N/D | N/D |
| Beaulac-Garthby | Étangs aérés | Non | N/D | N/D | N/D |
| Disraeli (paroisse) | Étangs aérés | Non | N/D | N/D | N/D |
| Disraeli (ville) | Étangs aérés | Oui | Épandage par l'entreprise Granilake | Thetford Mines | 2015 pour les étangs 1 et 4 |
| East Broughton | Étangs aérés | Non | N/D | N/D | N/D |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | Étangs aérés | Oui | Valorisation | Centre de réception et de traitement des BFS | À déterminer |
| Sainte-Praxède | Étangs aérés | Non | N/D | N/D | N/D |
| Saint-Fortunat | Étangs aérés | Non | N/D | N/D | N/D |
| Saint-Jacques-de-Leeds | Station mécanisée | Non | N/D | N/D | N/D |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | Étangs aérés | Non | N/D | N/D | 2016-2017 |
| Saint-Pierre-de-Broughton | Étangs aérés | Non | N/D | N/D | N/D |
| Thetford Mines | Station mécanisée | Oui | 100% valorisé par épandage | Ferme Renaud Carrier à St-Pierre Baptiste | Régulière |

*Source : Informations récoltées auprès des municipalités, compilation réalisée par Chamard*

### 3.2.6.2 Boues de fosses septiques

Environ 8 190 habitations permanentes et saisonnières ne sont pas desservies par un réseau d'égout municipal.

Le tableau 26 dresse l'inventaire des fosses septiques présentes sur le territoire de la MRC des Appalaches. Les municipalités comptant le plus grand nombre de fosses septiques sont Adstock (17,3 %) et Thetford Mines (17,8 %).

### Tableau 26 : Inventaire des fosses septiques en 2013

| Municipalité | Nombre de fosses septiques |
|---|---|
| Adstock | 1460 |
| Beaulac-Garthby | 749 |
| Disraeli (paroisse) | 828 |
| Disraeli (ville) | 79 |
| East Broughton | 394 |
| Irlande | 491 |
| Kinnear's Mills | 250 |
| Sacré-Coeur-de-Jésus | 338 |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 226 |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 143 |
| Sainte-Praxède | 317 |
| Saint-Fortunat | 123 |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 123 |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 159 |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 195 |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 656 |
| Saint-Julien | 214 |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 197 |
| Thetford Mines | 1508 |
| **Total** | **8 450** |

*Source : Informations récoltées auprès des municipalités, compilation réalisée par Chamard*

Les cinq municipalités suivantes possèdent un programme municipal de gestion des boues de fosses septiques et offrent la vidange, le transport et le traitement : Adstock, Disraeli (paroisse), East Broughton, Saint-Joseph-de-Coleraine ainsi que Thetford Mines. Le tableau 27 synthétise les détails du programme de gestion des boues de fosses septiques de ces municipalités.

**Tableau 27 : Description du programme de gestion des boues de fosses septiques**

| Municipalité | Fréquence de vidange | Contrat de collecte | | | Lieu de traitement | Valorisation / Élimination |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Entreprise de collecte | Date du début | Durée | | |
| Adstock | Résidence isolée ou bâtiment : aux deux ans (selon règlement 65-06) | Sani-Thetford 2000 | Décembre 2006 | Fin : 2014-12-31 | Site RIRT (Thetford Mines) | Valorisation |
| Disraeli (paroisse) | Aux deux ans (selon règlement 355-2009) | Sani-Thetford 2000 | Pas de contrat | | Site RIRT (Thetford Mines) et East Angus | Valorisation |
| East Broughton | Sanifer procède systématiquement à la vidange de toutes les fosses aux 2 ans | Sanifer | N\D | N\D | Site RIRT (Thetford Mines) | Valorisation |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | Vidange gratuite annuelle, aux 2 ou 4 ans selon type de fosses (classée A) | Sani-Thetford 2000 | N\D | Fin : 2013-12-31 | Site RIRT (Thetford Mines) | Valorisation |
| Thetford Mines | Aux deux ans (selon règlement 264) | Sani-Thetford 2000 | 21 avril 2008 | Fin : 2017-03-31 | Site RIRT (Thetford Mines) | Valorisation |

*Source : Informations récoltées auprès des municipalités, compilation réalisée par Chamard*

#### 3.2.6.3 Boues industrielles

Selon les informations disponibles, il n'y a pas de boues d'origine industrielles générées sur le territoire de la MRC.

### 3.2.7 Écocentre (apport volontaire)

Le seul écocentre de la MRC des Appalaches est situé dans la ville de Thetford Mines et est seulement accessible aux résidents locaux depuis 2013. L'écocentre ne dessert pas la clientèle commerciale.

***NOTE :*** *La Ville Disraeli prévoit ouvrir un écocentre le 1er mai 2015.*

Le tableau 28 synthétise les principales caractéristiques de cet écocentre.

**Tableau 28 : Caractéristique de l'écocentre de Thetford Mines**

| Caractéristique de l'écocentre de Thetford Mines | |
|---|---|
| Heures d'ouverture | Lundi au samedi du 15 avril au 31 octobre (accessible depuis 2013) |
| **Condition d'accès** | |
| Seuls les résidents (citoyens qui résident dans la ville de Thetford Mines) peuvent bénéficier de l'écocentre. | |
| **Tarification** | |
| Une limite de trois visites par année par résidant est autorisée. Un coût de 10 $ par visite supplémentaire est chargé. | |
| **Matières acceptées** | |
| Matériaux secs (feuilles, branches, etc.), pneus usés déjantés, diluants à peinture, huiles usées, résidus encombrants, matériaux de CRD (incluant les matières granulaires), métaux. | |
| **Matières refusées** | |
| Ordures ménagères, terre contaminée, bonbonnes de gaz compressé autre que le propane, déchets biomédicaux et radioactifs, munitions et armes, bois enduit de créosote ou goudronné, bardeaux d'asphalte, produits explosifs, acide fluorhydrique, acide picrique, cyanure et BPC | |

*Source : Ville de Thetford Mines*

### 3.2.8 Résidus domestiques dangereux (RDD) et produits sous REP

Il n'y a aucune collecte spécifique itinérante des résidus domestiques dangereux (RDD) et des produits sous des programmes de responsabilité élargie des producteurs (REP)[4] sur le territoire de la MRC. Il s'agit seulement d'apport volontaire à l'écocentre de Thetford Mines et dans des points de dépôts.

Ainsi, les RDD résidentiels « ordinaires » et les cinq produits sous des programmes de REP sont récupérés gratuitement à l'écocentre de Thetford Mines, sous présentation d'une pièce d'identité des résidents de la ville. Ces produits peuvent aussi être collectés dans les différents points de dépôt reconnus sur le territoire de la MRC. Ils sont ensuite pris en charge par les organismes reconnus[5] en vertu du *Règlement sur la récupération et la valorisation des produits par les entreprises.*

La liste de tous les points de dépôt actuels a été présentée au tableau 14 et est également disponible sur les sites internet respectifs des organismes reconnus. D'après cette liste, les municipalités de Adstock, Beaulac-Garthby, Disraeli (paroisse), Disraeli (ville), East Broughton, Sacré-Coeur-de-Jésus, Sainte-Clotilde-de-Beauce, Sainte-Praxède, Saint-Fortunat, Saint-Jacques-de-Leeds, Saint-Joseph-de Coleraine, Saint-Julien,

[4] Batteries et piles; huiles usées et filtres, liquides de refroidissement, antigels et leurs contenants; lampes au mercure; peinture et leurs contenants; produits électroniques.
[5] ARPE-Québec, SOGHU, Éco-peinture, Appel à recycler, RecycFluo

Saint-Pierre-de-Broughton et Thetford Mines offrent des points de dépôts de différents produits de la REP. Cependant, ces municipalités n'incluent pas nécessairement tous les produits. Au total, cinq municipalités ne possèderaient pas de points de dépôts des produits sous REP et des RDD, soit Irlande, Kinnear's Mills, Saint-Adrien-d'Irlande, Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown et Saint-Jean-de-Brébeuf.

Il est à noter que la RIRT opère un dépôt pour les RDD au site de Robertsonville à Thetford Mines qui est accessible gratuitement aux citoyens et aux ICI des municipalités membres, du lundi au vendredi toute l'année, et ce, depuis 2006. Ce dépôt accepte également d'autres matières.

### 3.2.9 Débris de construction, de rénovation et de démolition (CRD)

Il n'y a aucun programme de gestion spécifique des débris de CRD sur le territoire de la MRC. L'écocentre de Thetford Mines accepte, par apport volontaire, les débris des travaux de construction et de rénovation (incluant les matières granulaires) des particuliers et de la municipalité.

Également, les résidents et les secteurs ICI de la MRC peuvent acheminer les matières suivantes au centre de tri de matériaux secs opéré par les Services Sanitaires Denis Fortier situé à Thetford Mines, et ce, au coût de 80 $/tonne :

> Pneus, RDD, débris de CRD (incluant bétons, briques, pierres, matériaux de revêtement, bois), branches, feuilles mortes, vieux vêtements, résidus verts, déchets d'halocarbures (fréon de thermopompe, réfrigérateur, air climatisé, etc.), déchets volumineux et gros rebuts réutilisables, plastique, carton.

Un point de dépôt de matériaux secs opéré par TORA situé à Saint-Joseph-de-Coleraine est ouvert aux résidents et aux secteurs ICI. Cependant, la compagnie souhaite fermer ce site en 2015.

## 3.3 Coûts associés à la gestion des matières résiduelles

Les coûts directs assumés par les municipalités selon les compétences qui leur sont déléguées incluent les coûts de services de collecte et de traitement des différentes matières résiduelles. Les programmes pris en charge sont généralement :

- La collecte et le transport des ordures ménagères et leur élimination,
- La gestion des résidus encombrants (collecte, valorisation ou élimination),
- La collecte sélective des matières recyclables, leur transport et leur traitement,
- La gestion des écocentres et des points de dépôts volontaires.

Les revenus associés à la gestion des matières résiduelles reçues par les municipalités selon les compétences qui leur sont déléguées incluent :

- Les redevances à l'élimination, programme géré par le MDDELCC;
- La compensation des coûts de la collecte sélective, programme géré par ÉEQ;
- Les taxes foncières municipales ou taxes spécifiques gestion des matières résiduelles[6];
- D'autres sources de revenus locales, comme par exemple les financements publics (fonds verts, en-lieu de taxes, etc.)

L'année de référence pour la compilation des coûts des services de gestion des matières résiduelles de la MRC des Appalaches est 2013. Tous les coûts des sections suivantes sont présentés sans taxes, et sans redevances.

### 3.3.1 Ordures ménagères

Les coûts de collecte et de transport sont assumés par les municipalités, en vertu des contrats avec les collecteurs. Pour les municipalités utilisant le site de transbordement, la tarification est dictée par la RIRT, en fonction des coûts de transbordement et de l'enfouissement au LET de Saint-Étienne-des-Grès. La RIRT ne charge aucun frais supplémentaire pour ses municipalités membres.

Les coûts présentés n'incluent pas les redevances à l'élimination.

Le coût de l'élimination par la RIRT est de 88,35 $/t et 89,35 $/t respectivement pour les membres et les non membres, incluant les frais de transport et de transbordement vers le LET de Saint-Étienne-des-grès. Le coût de l'élimination au LET St-Rosaire, négocié avec les municipalités de Beaulac-Garthby et Disraeli (ville), est évalué à 68,44 $/t et à 89,10 $/t[7], respectivement.

Le tableau 29 précise les coûts inhérents à la gestion des ordures ménagères pour chaque municipalité de la MRC.

[6] Revenus disponibles dans les exercices financiers pour l'exercice finissant le 31/12/2013.

[7] Le gestionnaire du LET ayant refusé de fournir le tarif de l'élimination, ce dernier a été évalué en fonction des coûts d'élimination chargés aux municipalités utilisant ce site.

## Tableau 29 : Coûts de gestion des ordures ménagères – 2013

| | | | UNITÉS D'OCCUPATIONS (U.O.) DESSERVIES | | | COLLECTE ET TRANSPORT | | ÉLIMINATION | | COÛT TOTAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Municipalité | Statut RIRT | Quantité enfouie 2013 (TM) | Résidentiel | ICI | Total | $/TM | $/an (avant tx) | $/TM | $/an (avant tx) | $/an (avant tx) | $/u.o. | $/TM |
| Adstock | Membre RIRT | 1039 | 1564 | 53 | 1617 | 81 $ | 84 418 $ | 88 $ | 91 790 $ | 176 208 $ | 109 $ | 170 $ |
| Beaulac-Garthby | Non desservie par la RIRT | 509 | 860 | 7 | 867 | 42 $ | 21 183 $ | 68 $ | 34 809 $ | 55 992 $ | 65 $ | 110 $ |
| Disraeli (paroisse) | Non membre RIRT | 378 | 831 | 14 | 845 | 100 $ | 37 690 $ | 89 $ | 33 772 $ | 71 462 $ | 85 $ | 189 $ |
| Disraeli (ville) | Non desservie par la RIRT | 1056 | 981 | 97 | 1078 | 62 $ | 65 880 $ | 89 $ | 110 550 $ | 176 430 $ | 164 $ | 167 $ |
| East Broughton | Membre RIRT | 921 | 843 | 52 | 895 | 53 $ | 48 601 $ | 88 $ | 81 366 $ | 129 967 $ | 145 $ | 141 $ |
| Irlande | Non membre RIRT | 228 | 370 | 183 | 553 | 153 $ | 34 937 $ | 89 $ | 20 371 $ | 55 308 $ | 100 $ | 243 $ |
| Kinnear's Mills | Membre RIRT | 98 | 230 | 1 | 231 | 116 $ | 11 328 $ | 88 $ | 8 658 $ | 19 986 $ | 87 $ | 204 $ |
| Sacré-Coeur-de-Jésus | Membre RIRT | 177 | 260 | 66 | 326 | 147 $ | 26 008 $ | 88 $ | 15 637 $ | 41 645 $ | 128 $ | 235 $ |
| Saint-Adrien-d'Irlande | Non membre RIRT | 113 | 207 | 2 | 209 | 149 $ | 16 833 $ | 89 $ | 10 096 $ | 26 929 $ | 129 $ | 238 $ |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | Non membre RIRT | 172 | 237 | 13 | 250 | 138 $ | 23 800 $ | 89 $ | 15 367 $ | 39 167 $ | 157 $ | 228 $ |
| Sainte-Praxède | Non membre RIRT | 191 | 310 | 2 | 312 | 133 $ | 25 404 $ | 89 $ | 17 065 $ | 42 469 $ | 136 $ | 222 $ |
| Saint-Fortunat | Non membre RIRT | 86 | 181 | 2 | 183 | 230 $ | 19 775 $ | 89 $ | 7 684 $ | 27 459 $ | 150 $ | 319 $ |
| Saint-Jacques-de-Leeds | Non membre RIRT | 335 | 399 | 34 | 433 | 81 $ | 27 036 $ | 89 $ | 29 931 $ | 56 966 $ | 132 $ | 170 $ |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | Non membre RIRT | 56 | 144 | 0 | 144 | 144 $ | 8 064 $ | 89 $ | 5 003 $ | 13 067 $ | 91 $ | 233 $ |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | Non membre RIRT | 95 | 156 | 5 | 161 | 147 $ | 13 988 $ | 89 $ | 8 488 $ | 22 475 $ | 140 $ | 237 $ |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | Non membre RIRT | 693 | 1189 | 42 | 1231 | 93 $ | 64 185 $ | 89 $ | 61 916 $ | 126 102 $ | 102 $ | 182 $ |
| Saint-Julien | Non membre RIRT | 88 | 205 | 0 | 205 | 294 $ | 25 847 $ | 89 $ | 7 862 $ | 33 710 $ | 164 $ | 383 $ |
| Saint-Pierre-de-Broughton | Non membre RIRT | 248 | 442 | 5 | 447 | 106 $ | 26 273 $ | 89 $ | 22 158 $ | 48 431 $ | 108 $ | 195 $ |
| Thetford Mines | Membre RIRT | 14114 | 10819 | 1160 | 11979 | 32 $ | 445 245 $ | 88 $ | 1 246 901 $ | 1 692 146 $ | 141 $ | 120 $ |
| **TOTAL** | | **20597** | **20228** | **1738** | **21966** | **50 $** | **1 026 495 $** | **-** | **1 829 424 $** | **2 855 919 $** | **130 $** | **139 $** |

*Source : Informations récoltées auprès des municipalités, compilation réalisée par Chamard*

Les coûts de collecte et de transport des ordures ménagères sont très variables selon les municipalités et les collecteurs. Ils varient de 32 $/tonne pour Thetford Mines à 294 $/tonne pour Saint-Julien.

Le coût annuel total de la collecte, du transport et de l'élimination des ordures ménagères pour la MRC des Appalaches est d'environ 2 855 919 $ pour l'année 2013, ce qui correspond à 139 $/tonne ou 130 $/u.o.

### 3.3.2 Résidus encombrants

Il est difficile de déterminer les coûts associés à la gestion des résidus encombrants lorsqu'ils sont intégrés à ceux de la collecte des ordures ménagères.

Pour les municipalités ayant présenté un coût spécifique à la gestion des encombrants, le coût total est de l'ordre de 113 625 $.

Le tableau ci-dessous synthétise le portrait de la gestion des résidus encombrants dans chaque municipalité selon l'information obtenue. On remarque que les coûts sont très variables d'une municipalité à l'autre.

**Tableau 30 : Coûts de la collecte et du traitement des résidus encombrants par municipalité**

| Municipalité | Nb /an | Coût collecte et traitement /an 2013 | Entrepreneur de collecte |
|---|---|---|---|
| Adstock | 1 | 11 401 $ | Services sanitaires Denis Fortier |
| Beaulac-Garthby | 2 | Coût inclus – ordures | TORA |
| Disraeli (paroisse) | 1 | 6 423 $ | TORA |
| Disraeli (ville) | 2 | 11 000 $ | N/D |
| East Broughton | 1 | Coût inclus – ordures | Sanifer |
| Irlande | 2 | 7 545 $ | Services sanitaires Denis Fortier |
| Kinnear's Mills | 1 | 1 100 $ | Sanifer |
| Sacré-Cœur-de-Jésus | 1 | Coût inclus – ordures | Sanifer |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 1 | 1 628 $ | Services sanitaires Denis Fortier |
| Sainte-Praxède | 2 | Coût inclus – ordures | TORA / Services sanitaires Denis Fortier |
| Saint-Fortunat | 0 | 0 $ | - |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 2 | N/D | Municipalité |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 2 | 417 $ | N/D |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 1 | Coût inclus – ordures | Services sanitaires Denis Fortier |
| Saint-Julien | 2 | 80 $ /T | Services sanitaires Denis Fortier |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 1 | - | - |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 1 | Coût inclus – ordures | Sanifer |
| Saint-Joseph-de Coleraine | 1 | Collecte : 5 985 $; Traitement : 6 253 $ | TORA / Services sanitaires Denis Fortier |
| Thetford Mines | 1 | 61 873 $ | - |
| **TOTAL** | - | **113 625 $** | - |

### 3.3.3 Matières recyclables

Les coûts de collecte et de transport sont gérés par les municipalités, en vertu des contrats avec les entreprises de collectes.

Aucun coût de traitement n'est chargé par le centre de tri Récupération Frontenac.

Le tableau ci-dessous précise les coûts inhérents à la gestion des matières recyclables pour chaque municipalité de la MRC.

**Tableau 31 : Coûts de gestion des matières recyclables – 2013**

| | | UNITÉS D'OCCUPATIONS (U.O.) DESSERVIES | | | COÛT TOTAL COLLECTE, TRANSPORT ET TRAITEMENT [1] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Municipalité | Quantités matières recyclables 2013 (TM) | Résidentiel | ICI | Total | $/an (avant tx) | $/u.o. | $/TM |
| Adstock | 261 | 1564 | 53 | 1617 | 49 810 $ | 31 $ | 191 $ |
| Beaulac-Garthby | 105 | 860 | 7 | 867 | 41 533 $ | 48 $ | 395 $ |
| Disraeli (paroisse) | 76 | 831 | 14 | 845 | 19 918 $ | 24 $ | 262 $ |
| Disraeli (ville) | 326 | 981 | 97 | 1078 | 55 200 $ | 51 $ | 169 $ |
| East Broughton | 183 | 843 | 52 | 895 | 30 243 $ | 34 $ | 165 $ |
| Irlande | 53 | 370 | 183 | 553 | 35 725 $ | 65 $ | 672 $ |
| Kinnear's Mills | 13 | 230 | 1 | 231 | 6 120 $ | 26 $ | 466 $ |
| Sacré-Coeur-de-Jésus | 39 | 260 | 66 | 326 | 14 193 $ | 44 $ | 368 $ |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 44 | 207 | 2 | 209 | 14 634 $ | 70 $ | 331 $ |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 26 | 237 | 13 | 250 | 15 490 $ | 62 $ | 585 $ |
| Sainte-Praxède | 40 | 310 | 2 | 312 | 12 420 $ | 40 $ | 310 $ |
| Saint-Fortunat | 39 | 181 | 2 | 183 | 14 278 $ | 78 $ | 363 $ |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 20 | 399 | 34 | 433 | 23 022 $ | 53 $ | 1 149 $ |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 22 | 144 | 0 | 144 | 6 202 $ | 43 $ | 277 $ |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 22 | 156 | 5 | 161 | 12 143 $ | 75 $ | 549 $ |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 168 | 1189 | 42 | 1231 | 35 906 $ | 29 $ | 214 $ |
| Saint-Julien | 27 | 205 | 0 | 205 | 15 006 $ | 73 $ | 546 $ |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 68 | 442 | 5 | 447 | 26 273 $ | 59 $ | 385 $ |
| Thetford Mines | 3104 | 10819 | 1160 | 11979 | 329 634 $ | 28 $ | 106 $ |
| **TOTAL** | **4640** | **20228** | **1738** | **21966** | **757 749 $** | **34 $** | **163 $** |

[1] Le traitement est offert à 0 $ / TM pour les municipalités de la MRC.

*Source : Informations récoltées auprès des municipalités, compilation réalisée par Chamard*

Les coûts de collecte et de transport des matières recyclables sont très variables selon les municipalités et les collecteurs. Ils varient de 106 $/tonne pour Thetford Mines à 1 149 $/tonne pour Saint-Jacques-de-Leeds.

#### 3.3.3.1 Matières organiques

Pour la grande majorité des municipalités de la MRC, les données reliées aux coûts de collecte et aux quantités de matières organiques sont soit non disponibles ou non répertoriées.

Rappelons que seule Disraeli (ville) offre un programme de gestion des matières organiques complet (résidus verts et résidus alimentaires). Le coût de levée et de transport des matières organiques de Disraeli (ville) s'élève à 12 900 $ pour 2013. Le coût de traitement sur le site municipal n'est pas spécifiquement connu. Quant à la ville de Thetford Mines, le coût relié au traitement des 934 tonnes de branches récupérées s'élève à 21 594 $ pour 2013.

### 3.3.4 Boues municipales

#### 3.3.4.1 Boues de stations mécanisées et des étangs aérés

Le tableau 32 précise les coûts inhérents à la gestion des boues municipales des stations mécanisées et des étangs aérés pris en charge par chaque municipalité. Le coût total est de près de 275 000 $.

**Tableau 32 : Coûts de gestion des boues municipales - 2013**

| Municipalité | Station ou étang vidangés | Volume vidangé | Siccité (%) | Traitement | Coût |
|---|---|---|---|---|---|
| Disraeli (ville) | Étangs aérés | 218,2 t h | 4,5 % | Épandage par l'entreprise Granilake | 36 000 $ |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | Étangs aérés | 2 étangs: 449,7 t h | 4,5 % | Centre de réception et de traitement des BFS | 40 500 $ |
| Thetford Mines | Station mécanisée | 2 357 t h | Après déshydratation 14 % | 100 % valorisé par épandage | 44,65 $/t (transport exclus) Depuis avril 2014, coût de valorisation : 39,50 $/t (transport inclus) Total : 198 341 $ |
| **TOTAL** | - | **3 024,9 t h** | **-** | **-** | **274 841 $** |

*Source : Informations récoltées auprès des municipalités, compilation réalisée par Chamard*

### 3.3.5 Boues de fosses septiques

Les coûts de gestion des fosses septiques pour les municipalités offrant le service à leurs citoyens sont résumés au tableau suivant. Aucun coût n'est présenté pour Adstock puisque cette municipalité charge le coût intégral de la gestion des boues sur le compte de taxes de ses citoyens.

En 2013, les municipalités de la MRC ont dépensé 104 889 $ pour la gestion de 907 fosses septiques sur leur territoire, pour un coût unitaire moyen de 115 $.

**Tableau 33 : Coûts de gestion des boues de fosses septiques - 2013**

| Municipalité | Nombre de fosses vidangées 2013 | Coût unitaire 2013 $/fosse | Coût total $/an avant taxes |
|---|---|---|---|
| Adstock | N/A | N/A | 0 $ |
| East Broughton | 12 | 451,14 $ | 5 413 $ |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 335 | 162,61 $ | 54 475 $ |
| Thetford Mines | 560 | 80,36 $ | 45 000 $ |
| **TOTAL** | **907** | **115,64 $** | **104 889 $** |

*Source : Informations récoltées auprès des municipalités, compilation réalisée par Chamard*

### 3.3.6 Écocentre

Les coûts liés à l'écocentre sont présentés dans le tableau ci-dessous pour l'année 2013. Considérant qu'il s'agissait de l'année d'ouverture de cette infrastructure, les chiffres ne sont pas représentatifs des coûts annuels. Il est estimé par la Ville de Thetford Mines que les coûts annuels réels pour l'opération de l'écocentre sont de l'ordre de 96 000 $.

**Tableau 34 : Coûts de gestion de l'écocentre - 2013**

| Service | Prix unitaire ($/t) | Prix unitaire indexé 2013 ($/t) | Quantité 2013 (t) | Coût total $/an avant taxes |
|---|---|---|---|---|
| Réception, transport, traitement des matières de l'écocentre au centre de tri | 85,00 $ | 86,03 $ | 78 [1] | 6 710 $ |
| Redevances à l'élimination MDDELCC | 0,00 $ | 0,00 $ | 0 | 0 $ |
| Levées de conteneurs transrouliers | - | - | - | 4 025 $ |
| Employé | - | - | - | 5 000 $ |
| Autres (électricité, entretien, etc.) | - | - | - | 500 $ |
| **Total** | - | **208,15 $** | **78** | **16 235 $** |

*Source : Ville de Thetford Mines*

*[1] L'écocentre a ouvert ses portes à l'automne 2013. La quantité et le prix indiqués se rapportent à une période d'utilisation de d'mois et demi.*

*NOTE : pour l'année 2014, soit la première année complète de fonctionnement de l'écocentre de Thetford Mines (du 15 avril au 31 octobre, donc 4,5 mois d'ouverture), un total de 847 tonnes de matières ont été collectées, soit 356,5 tonnes de branches et 490,5 tonnes de matières dans les divers conteneurs. Les coûts de l'écocentre en 2014 seraient de l'ordre de 96 000 $.*

## 3.4 REVENUS

### 3.4.1 Programme de redistribution aux municipalités des redevances pour l'élimination de matières résiduelles

Le *Règlement sur les redevances exigibles pour l'élimination de matières résiduelles* (c.Q.2, r.18.1.3) est entré en vigueur le 23 juin 2006. La principale modification proposée au règlement consiste à imposer, pendant une durée déterminée, une redevance supplémentaire pour le programme de traitement des matières organiques par biométhanisation ou compostage (PTMOBC). Les redevances exigibles pour l'élimination des matières résiduelles sont ajustées annuellement au 1er janvier en fonction de la variation de l'indice de prix à la consommation au Canada.

La redevance totale est de 20,91 $ la tonne de janvier à juin 2013 et de 21,10 $ de juillet à décembre. Notamment, les redevances supplémentaires exigibles sont respectivement de 9,50 $ la tonne et de 9,69 $ pour les deux périodes respectives.

La portion des redevances régulières est redistribuée selon deux modes différents :

- 20 % de cette somme est versée selon la performance relative d'une municipalité quant à l'élimination des matières résiduelles d'origine résidentielle et industrielle, commerciale et institutionnelle (ICI);
- 80 % de cette somme est versée selon la performance relative d'une municipalité quant à l'élimination

La portion des redevances supplémentaires est redistribuée au prorata de la population de chaque municipalité. Pour l'année 2013, les municipalités de la MRC Les Appalaches ont reçu un montant total de 393 419 $, tel que détaillé dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 35 : Bilan des redevances accordées - 2013**

| Municipalité | Redevance à l'élimination |
|---|---|
| Adstock | 22 186,98 $ |
| Beaulac-Garthby | 6 571,25 $ |
| Disraeli (paroisse) | 11 005,93 $ |
| Disraeli (ville) | 23 766,10 $ |
| East Broughton | 19 938,32 $ |
| Irlande | 9 943,36 $ |
| Kinnear's Mills | 3 817,91 $ |
| Sacré-Coeur-de-Jésus | 4 961,00 $ |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 3 724,79 $ |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 6 179,67 $ |
| Sainte-Praxède | 3 281,13 $ |
| Saint-Fortunat | 2 392,59 $ |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 6 839,97 $ |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 1 746,76 $ |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 3 553,17 $ |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 16 853,82 $ |
| Saint-Julien | 4 415,24 $ |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 9 174,55 $ |
| Thetford Mines | 233 067,01 $ |
| **TOTAL** | **393 419 $** |

*Source : Site internet du MDDELCC, 2014*

### 3.4.2 Programme de compensation de la collecte sélective

Le *Règlement sur la compensation pour les services municipaux fournis en vue d'assurer la récupération et la valorisation des matières résiduelles* en vigueur depuis le 1er mars 2005 prescrivait que les entreprises et organismes visés devaient financer jusqu'à concurrence de 50% des coûts nets des programmes municipaux de collecte sélective. Plusieurs modifications ont ensuite été apportées, notamment l'augmentation graduelle des pourcentages du taux de compensation aux municipalités à 100 % à compter de 2013.

Le montant de la compensation reçu par les municipalités de la MRC Les Appalaches pour 2013 est de 643 310 $.

**Tableau 36 : Bilan des montants accordés pour la compensation de la collecte sélective - 2013**

| Municipalité | Compensation de la collecte sélective |
|---|---|
| Adstock | 43 221,14 $ |
| Beaulac-Garthby | 6 571,25 $ |
| Disraeli (paroisse) | 15 159,48 $ |

| Municipalité | Compensation de la collecte sélective |
|---|---|
| Disraeli (ville) | 54 650,00 $ |
| East Broughton | 6 036,45 $ |
| Irlande | 11 074,46 $ |
| Kinnear's Mills | 5 170,00 $ |
| Sacré-Coeur-de-Jésus | 16 646,28 $ |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 11 598,89 $ |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 12 330,60 $ |
| Sainte-Praxède | 13 985,60 $ |
| Saint-Fortunat | 21 050,30 $ |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 21 140,92 $ |
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 8 823,76 $ |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 4 729,45 $ |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 36 640,14 $ |
| Saint-Julien | 7 467,09 $ |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 16 924,93 $ |
| Thetford Mines | 330 090,00 $ |
| **TOTAL** | **643 310 $** |

### 3.4.3 Synthèse

Le tableau ci-dessous synthétise les coûts de gestion des matières résiduelles par catégorie de matières pour l'année de référence 2013. Les coûts sont évalués à 4 157 754 $ alors que les revenus sont de l'ordre de 1 036 731 $, pour un coût final d'environ 3 121 023 $ en 2013.

**Tableau 37 : Synthèse des coûts des programmes municipaux de gestion des matières résiduelles**

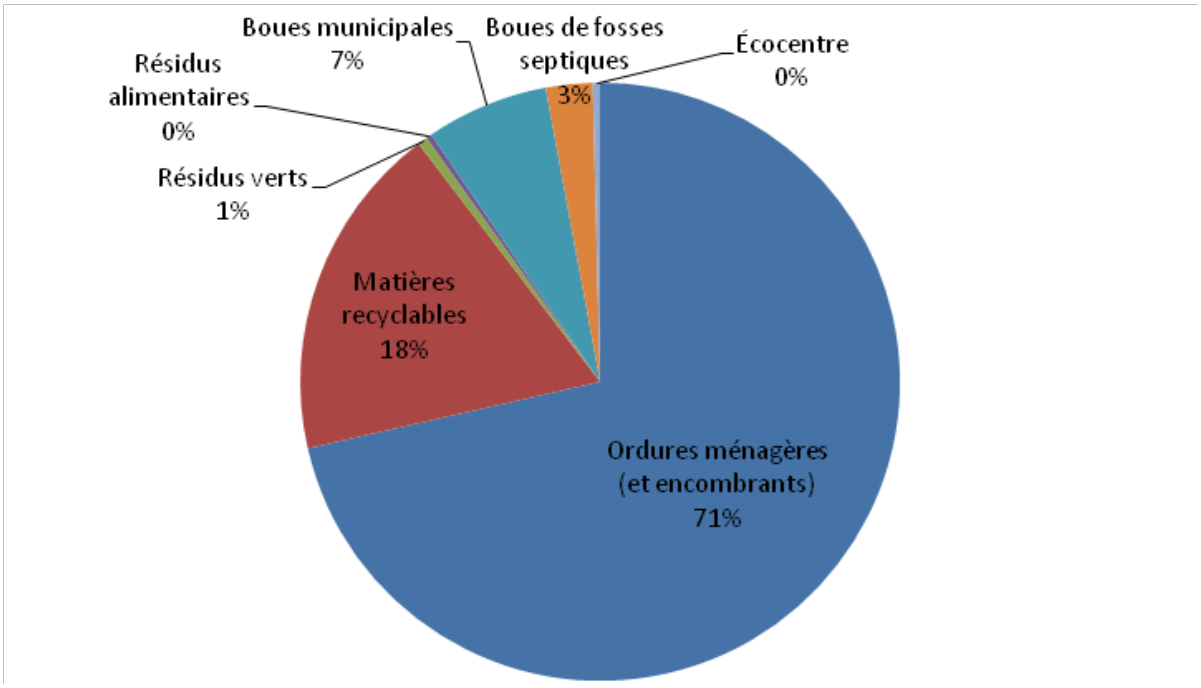
| Programme de gestion des matières résiduelles | Coût total ($/an) |
|---|---|
| Ordures ménagères (et encombrants) | 2 969 544 $ |
| Matières recyclables | 757 749 $ |
| Résidus verts | 21 594 $ |
| Résidus alimentaires | 12 900 $ |
| Boues municipales | 319 842 $ |
| Boues de fosses septiques | 104 890 $ |
| Écocentre | 16 235 $ |
| Sous-total dépenses | **4 157 754 $** |
| *Redistribution des redevances pour l'élimination des matières résiduelles* | *393 420 $* |
| *Régime de compensation pour la collecte sélective des matières recyclables* | *643 311 $* |
| *Sous-total revenus* | ***1 036 731 $*** |

| Programme de gestion des matières résiduelles | Coût total ($/an) |
|---|---|
| **TOTAL** | **3 121 023 $** |

*Source : Compilation réalisée par Chamard*

La figure ci-dessous présente la proportion des différents programmes de gestion des matières résiduelles sur le territoire de la MRC des Appalaches.

**Figure 15 : Répartition des coûts des programmes de gestion des matières résiduelles – 2013**




La majeure partie des coûts, soit 71 %, relève de la gestion des ordures ménagères, suivie de loin par les matières recyclables, qui représentent 18 % des coûts de gestion.

## 3.5 ACTIVITÉS DE COMMUNICATION

Il y a eu très peu d'actions de communication et de sensibilisation réalisées localement au niveau de chaque municipalité.

Le tableau 38 résume l'information sur les coûts des dossiers reliés à la gestion des matières résiduelles.

### Tableau 38 : Synthèse des coûts reliés aux programmes municipaux de communication

| Municipalité | Catégorie de dossier GMR | Coût ($) en 2013) |
|---|---|---|
| Beaulac-Garthby | Production de matériel | 50 $ |
| | Activités de sensibilisation | 100 $ |
| Disraeli (paroisse) | Administration | 1 000 $ |
| | Communication | 250 $ |
| | Production de matériel | 500 $ |
| | Service professionnel | 1000 $ |
| Kinnear's Mills | Administration | 14 996 $ |
| Sacré-Cœur-de-Jésus | Administration | 500 $ |
| | Communication | 150 $ |
| | Production de matériel | 250 $ |
| | Activités de sensibilisation | 262 $ |
| Saint-Adrien-d'Irlande | Administration | 1000 |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | Administration | 500 $ |
| | Communication | 300 $ |
| | Production de matériel | 150 $ |
| Saint-Julien | Administration | 560 $ |
| | Communication | 270 $ |
| Thetford Mines | Administration | 15 000 $ |
| | Communication | 1 000 $ |
| | Production de matériel | 500 $ |
| | Activités de sensibilisation | 1 000 $ |
| **Total** | **-** | **39 338 $** |

On remarque que les coûts liés aux activités d'information, sensibilisation et éducation (ISÉ) pour une saine gestion des matières résiduelles sont de l'ordre de 40 000 $ pour l'ensemble de la MRC. Les municipalités mentionnent avoir pris les initiatives suivantes :

- La municipalité Saint-Adrien-d'Irlande mentionne avoir fait un affichage pour expliquer les matières recyclables sur leur site internet, dans leur bulletin mensuel et dans leur calendrier annuel des cueillettes en début d'année;
- L'utilisation de l'eau embouteillée a été bannie et le conseil sans papier (2014) ont été mis en place dans les bâtiments municipaux de la Ville de Thetford Mines. De plus, un plan municipal vert, qui comprend un thème sur la gestion des matières résiduelles, est actuellement en élaboration;
- La municipalité de Saint-Joseph-de-Coleraine admet qu'il est difficile d'implanter la collecte des matières organiques, car il faut trouver localement un endroit réglementaire pour déposer les matières. Cette municipalité a toutefois démarré la distribution de bacs de compostage en collaboration avec le fonds Éco IGA.

Les municipalités suivantes n'ont pas réalisé d'activité d'ISÉ spécifique à la gestion des matières résiduelles : Beaulac-Garthby, Disraeli (ville), East Broughton, Irlande, Sainte-Clotilde-de-Beauce, Sainte-Praxède, Saint-Fortunat, Saint-Jacques-de-Leeds, Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown, Saint-Jean-de-Brébeuf et Saint-Pierre-de-Broughton.

# CHAPITRE 2

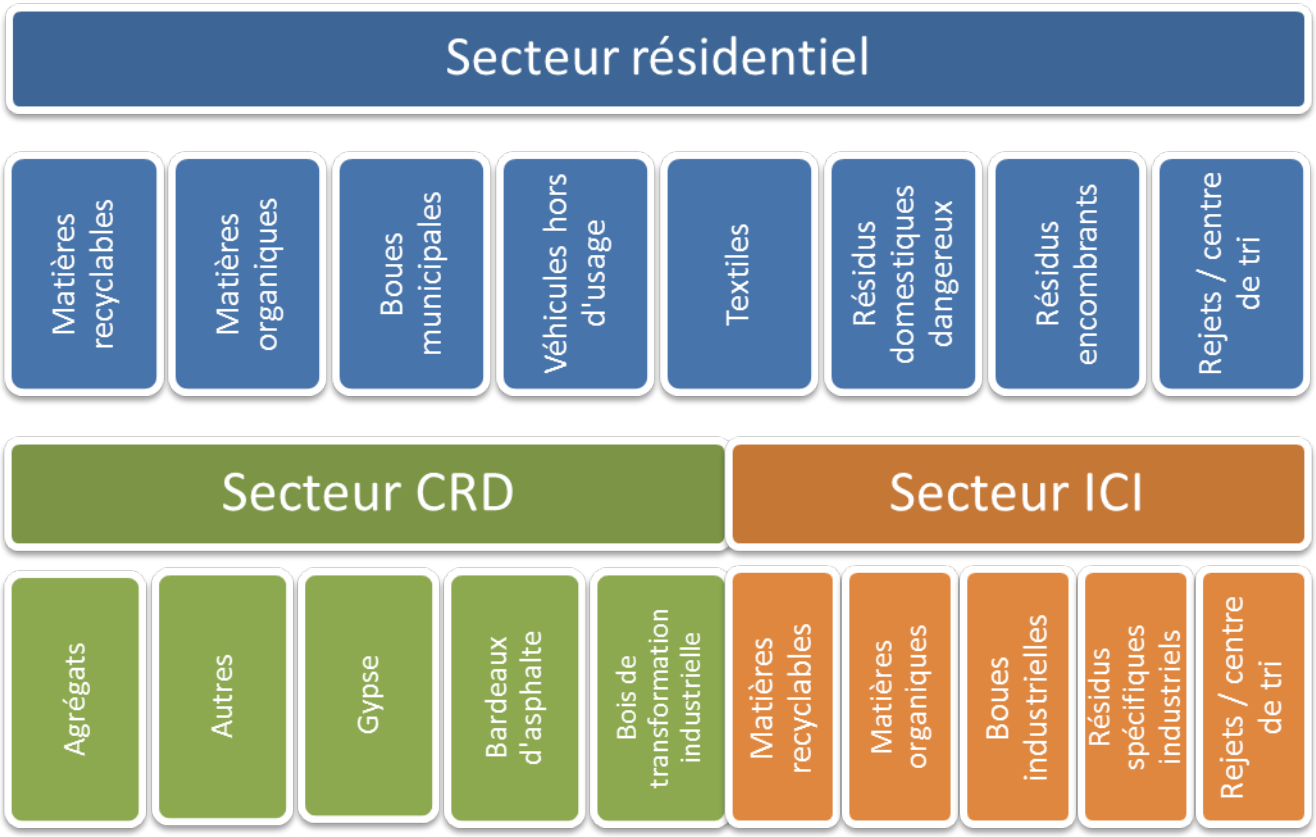
## Inventaire
## des matières résiduelles
## Année 2013

# 4 Méthodologie générale

L'année 2013 sert d'année de référence pour la réalisation de l'inventaire des matières résiduelles produites sur le territoire de la MRC. Celui-ci porte sur les matières résiduelles provenant des secteurs résidentiel, institutionnel, commercial, industriel et des débris de CRD.

La figure ci-dessous précise les différentes catégories de matières résiduelles[8] pour chaque secteur pris en compte dans l'inventaire.

**Figure 16 : Catégories de matières résiduelles pour l'inventaire des quantités générées[9]**




[8] Les matières dangereuses ne sont pas visées par le plan de gestion des matières résiduelles.

[9] Les différentes catégories de matières sont détaillées dans la section 4.1 et dans le tableau 1 des *Lignes directrices pour la planification régionale de la gestion des matières résiduelles – juillet 2013, mis à jour en décembre 2014, publié par le MDDELCC.*

L'utilisation de données réelles disponibles auprès des organisations municipales, que ce soit de la MRC ou des municipalités, a été privilégiée pour réaliser l'inventaire des matières résiduelles générées sur le territoire.

Dans le cas où, aucune donnée n'est disponible ou que seules des données partielles le soient, l'estimation des quantités a été réalisée à partir de l'outil de calcul développé par RECYC-QUÉBEC.

Présentation de l'Outil de calcul :

La méthodologie mise au point pour l'estimation des quantités par l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC a fait consensus au sein d'un comité de travail constitué de représentants de RECYC-QUÉBEC et du MDDELCC. Il permet d'estimer les quantités de matières résiduelles récupérées, éliminées et générées par catégorie de matières ainsi que selon leur provenance.

Les indicateurs de récupération et d'élimination des matières résiduelles utilisés dans cet outil sont issus de recherches dans la littérature. Les hypothèses de calcul et la méthodologie complète utilisée sont disponibles sur le site de RECYC-QUÉBEC.

**La version 2 – BÊTA a été utilisée pour réaliser l'inventaire des quantités de matières résiduelles de la MRC des Appalaches**

***NOTE :*** *La note technique détaillant la méthodologie complète de l'inventaire des quantités générées des matières résiduelles ainsi que les sources des données sont jointes en* ***Annexe 6****.*

# 5 Secteur résidentiel

Les matières résiduelles d'origine résidentielle prises en compte dans l'inventaire sont :

- Les matières recyclables;
- Les matières organiques;
- Les boues municipales;
- Les matières résiduelles nécessitant une gestion spécifique :
  - Textile;
  - Véhicule hors d'usage (VHU);
  - Contenant consigné[10];
  - Pneu.
- Les autres matières résiduelles :
  - Résidus domestiques dangereux (RDD);
  - Résidus encombrants métalliques et non métalliques.
- Les rejets des centres de tri des matières recyclables et de valorisation des matières organiques.
- Les résidus d'activités municipales (balayures de rues).

→ **Environ 25 000 tonnes de matières résiduelles (sans les boues) ont été générées sur le territoire de la MRC des Appalaches avec un taux de récupération de 37 %;**

→ **3 124 tonnes de boues municipales ont été générées en 2013 avec un taux de récupération de 100 %;**

→ **Le taux de récupération, avec les boues, est de 45 %.**

## 5.1 Bilan secteur résidentiel

Le tableau 39 présente la synthèse de l'inventaire des quantités de matières résiduelles produites par le secteur résidentiel.

[10] Les données des contenants consignés ont été incorporées aux valeurs du plastique, du verre et du métal.

**Tableau 39 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par le secteur résidentiel, 2013**

## Secteur Résidentiel - Résultats - Les Appalaches

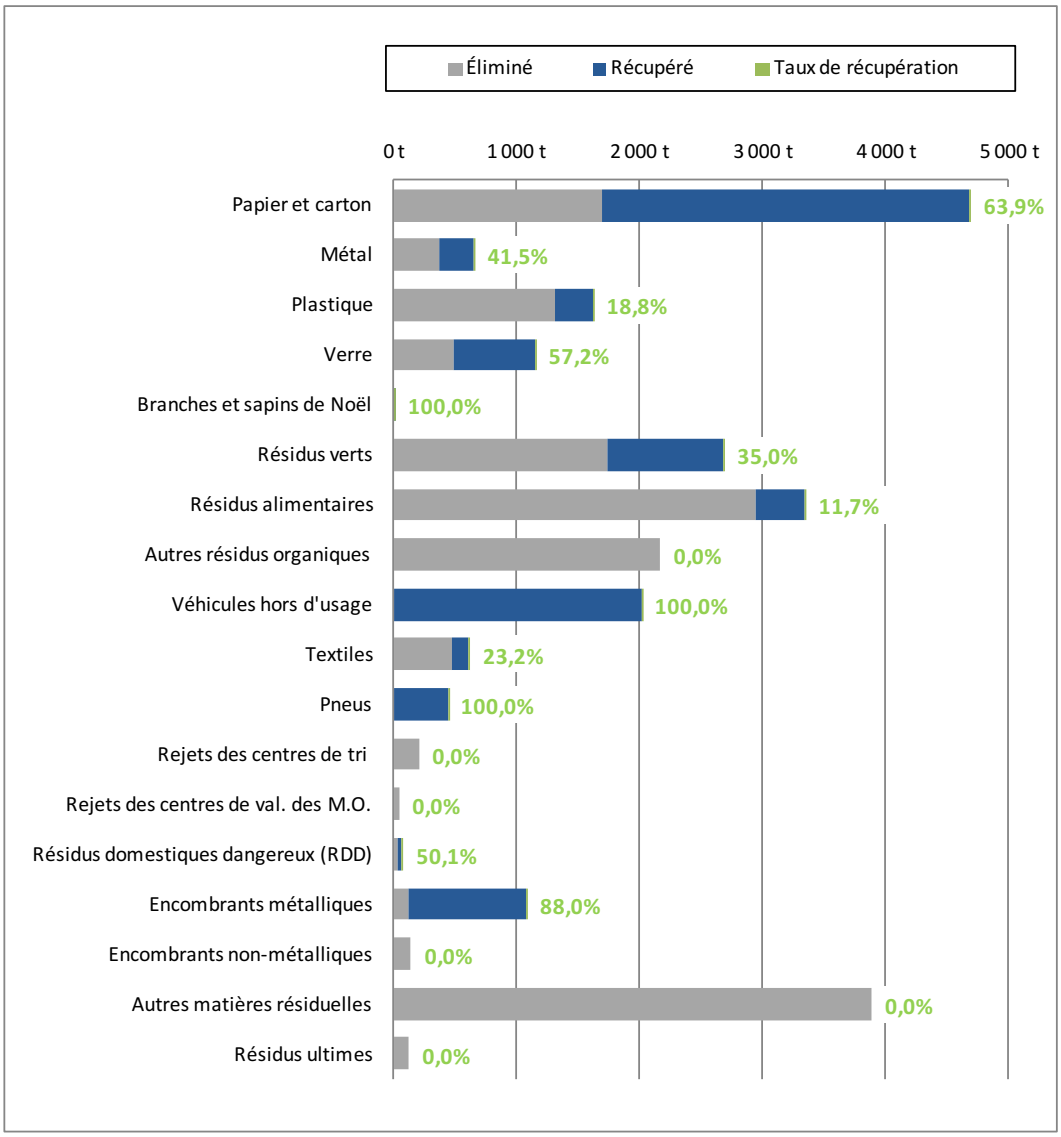
| | Récupéré | Éliminé | Généré | Taux de récupération |
|---|---|---|---|---|
| **Matières recyclables** [1] | **4 212 t** | **3 870 t** | **8 082 t** | **52,1 %** |
| Papier et carton | 2 984 t | 1 689 t | 4 673 t | 63,9 % |
| Métal | 269 t | 379 t | 648 t | 41,5 % |
| Plastique | 303 t | 1 312 t | 1 615 t | 18,8 % |
| Verre | 655 t | 491 t | 1 146 t | 57,2 % |
| **Matières organiques** | **1 337 t** | **6 848 t** | **8 185 t** | **16,3 %** |
| Branches et sapins de Noël | 12 t | 0 t | 12 t | 100,0 % |
| Résidus verts | 936 t | 1 738 t | 2 674 t | 35,0 % |
| Résidus alimentaires | 389 t | 2 946 t | 3 335 t | 11,7 % |
| Autres résidus organiques | 0 t | 2 164 t | 2 164 t | 0,0 % |
| **Véhicules hors d'usage** | **2 014 t** | **0 t** | **2 014 t** | **100,0 %** |
| **Textiles** | **142 t** | **469 t** | **611 t** | **23,2 %** |
| **Pneus** | **441 t** | **0 t** | **441 t** | **100,0 %** |
| **Rejets des centres de tri** | **0 t** | **205 t** | **205 t** | **0,0 %** |
| **Rejets des centres de valorisation des M.O.** | **0 t** | **45 t** | **45 t** | **0,0 %** |
| **Résidus domestiques dangereux (RDD)** | **36 t** | **35 t** | **71 t** | **50,1 %** |
| **Encombrants métalliques** | **947 t** | **129 t** | **1 076 t** | **88,0 %** |
| **Encombrants non métalliques** | **0 t** | **145 t** | **145 t** | **0,0 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Autres matières résiduelles** | **0 t** | **3 879 t** | **3 879 t** | **0,0 %** |
| **Résidus ultimes** | **0 t** | **126 t** | **126 t** | **0,0 %** |
| **TOTAL (sans boues)** | **9 129 t** | **15 751 t** | **24 880 t** | **36,7 %** |
| **Boues municipales de stations d'épuration mécanisées (BSM)** | 2 175 t h | 0 t h | 2 175 t h | **100,0 %** |
| **Boues municipales d'étangs aérés (BEA)** | 49 t h | 0 t h | 49 t h | **100,0 %** |
| **Boues de fosses septiques (BFS)** | 900 t h | 0 t h | 900 t h | **100,0 %** |
| **TOTAL boues** | **3 124 t h** | **0 t h** | **3 124 t h** | **100,0 %** |
| **TOTAL (avec boues)** | **12 253 t** | **15 751 t** | **28 094 t** | **44,6 %** |

[1] Inclut les contenants consignés.

La figure ci-dessous présente le taux de récupération des différentes matières résiduelles produites par le secteur résidentiel.

**Figure 17 : Taux de récupération des matières résiduelles (boues exclues) – secteur résidentiel**




## 5.2 LIMITES ET INCERTITUDES

La réalisation de l'inventaire des quantités de matières résiduelles met en évidence certaines limites pour le secteur résidentiel.

### 5.2.1 Matières organiques

Certaines municipalités offrent des collectes ou un lieu pour le dépôt volontaire pour les résidus de jardin et arbres de Noël. Toutefois, les quantités récupérées ne sont pas toujours connues, donc le bilan indique une donnée partielle des matières mises en valeur.

### 5.2.2 Boues municipales

La MRC des Appalaches contient plusieurs étangs aérés. Toutefois, il n'y a eu de vidange en 2013 que pour la ville de Disraeli ainsi qu'à Sainte-Clotilde-de-Beauce.

Étant donné que les installations de traitement de Saint-Jacques-de-Leeds sont nouvelles, il n'y a pas de données disponibles sur la génération des boues.

### 5.2.3 Véhicules hors d'usages

Les quantités générées de VHU ont été estimées à partir de l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC basé sur des taux unitaires d'estimation exprimés en kg/pers/an. La quantité récupérée de VHU serait d'environ 2 014 tonnes et la quantité éliminée de 1 386 tonnes, essentiellement sous forme de fluff (intégré dans le bilan des secteurs ICI).[11]

### 5.2.4 Statistiques annuelles de l'écocentre

Il est difficile de distinguer les flux des matières et leur taux de valorisation, notamment, pour les résidus encombrants et les débris de CRD, en fonction de leur provenance.

[11] Il n'y a pas de fluff enfoui au LET de Saint-Étienne-des-Grès mais les quantités de véhicules hors d'usage (VHU) récupérées et éliminées ont été incluses à l'inventaire conformément aux exigences des lignes directrices du MDDELCC.

# 6 Secteurs Industrie, Commerce et Institution (ICI)

Les matières résiduelles prises en compte dans l'inventaire des secteurs ICI sont :

- Les matières recyclables;
- Les matières organiques;
- Les résidus de transformation industrielle.

La MRC des Appalaches a de nombreuses industries sur son territoire qui génèrent une grande quantité de matières résiduelles, certaines prises en charge par les programmes municipaux et certains qui sont gérées par des programmes privés.

## 6.1 Bilan secteurs ICI

→ **Environ 22 650 tonnes de matières résiduelles ont été générées sur le territoire de la MRC des Appalaches, avec un taux de récupération de 44 %**

→ **Les matières organiques sont celles qui possèdent le plus haut taux de récupération, à 54 %, essentiellement dû à la performance de récupération des industries de la transformation agroalimentaire;**

→ **Le taux de récupération des matières recyclables est de 42 %.**

Le tableau ci-dessous présente la synthèse des quantités de matières résiduelles produites par le secteur ICI.

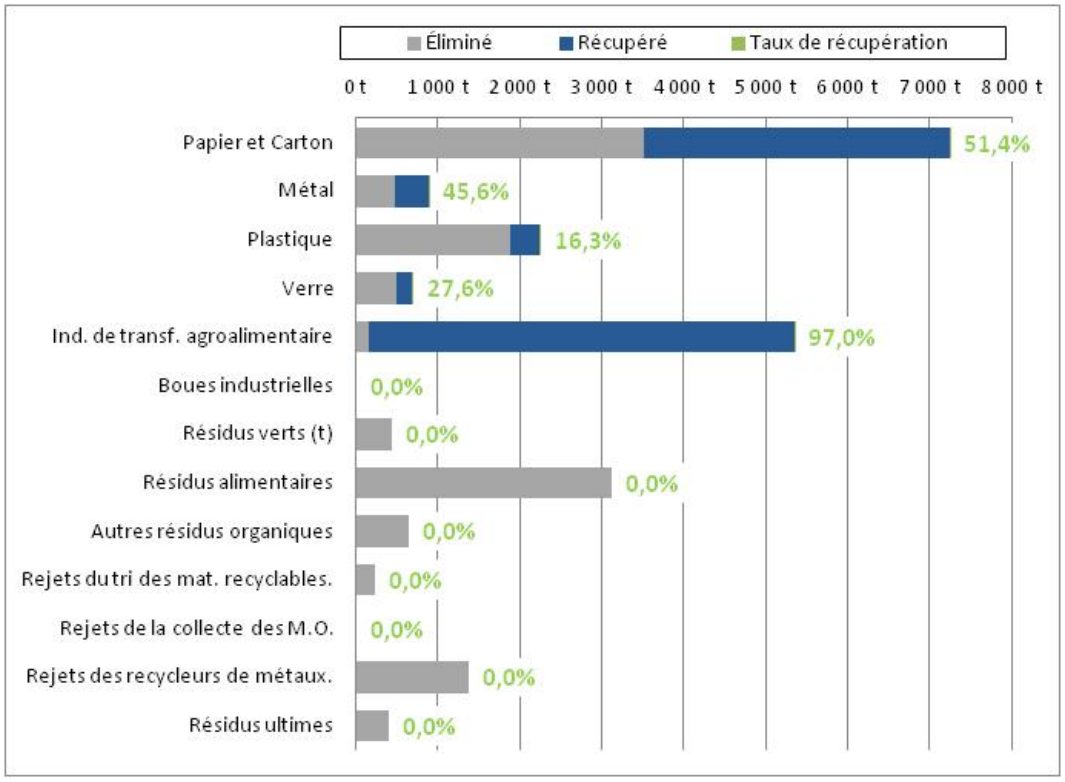
**Tableau 40 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par les secteurs ICI, 2013**

## Secteur ICI - Résultats - Les Appalaches

| | Récupéré | Éliminé | Généré | Taux de récupération |
|---|---|---|---|---|
| **Matières recyclables** | **4 689 t** | **6 380 t** | **11 069 t** | **42,4 %** |
| Papier et Carton | 3 729 t | 3 520 t | 7 250 t | 51,4 % |
| Métal | 402 t | 479 t | 882 t | 45,6 % |
| Plastique | 367 t | 1 879 t | 2 247 t | 16,3 % |
| Verre | 191 t | 501 t | 691 t | 27,6 % |
| **Matières organiques** | **5 186 t** | **4 370 t** | **9 557 t** | **54,3 %** |
| Industries de transformation agroalimentaire | 5 186 t | 163 t | 5 349 t | 97,0 % |
| Boues industrielles | - | - | - | - |
| Résidus verts (t) | 0 t | 447 t | 447 t | 0,0 % |
| Résidus alimentaires | 0 t | 3 113 t | 3 113 t | 0,0 % |
| Autres résidus organiques | 0 t | 647 t | 647 t | 0,0 % |
| **Autres résidus** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Rejets du tri des matières recyclables des ICI** | **0 t** | **229 t** | **229 t** | **0,0 %** |
| **Rejets de la collecte des M.O. des ICI** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Rejets des recycleurs de métaux (encombrants et véhicules hors usage)** | **0 t** | **1 386 t** | **1 386 t** | **0,0 %** |
| **Résidus ultimes** | **0 t** | **411 t** | **411 t** | **0,0 %** |
| **TOTAL** | **9 876 t** | **12 776 t** | **22 651 t** | **43,6 %** |

La figure ci-dessous présente le taux de récupération des différentes matières résiduelles produites par le secteur ICI.

**Figure 18 : Taux de récupération des matières résiduelles – secteur ICI**




## 6.2 LIMITES ET INCERTITUDES DU BILAN DU SECTEUR ICI

La réalisation de l'inventaire des quantités de matières résiduelles met en évidence certaines limites pour le secteur ICI. Des mesures d'acquisition de connaissances seront prévues en priorité dans le plan d'action 2016 -2020 pour préciser ces données.

### 6.2.1 ICI avec des contrats privés pour la collecte des matières recyclables

La quantité de matières résiduelles éliminée provenant des secteurs ICI est estimée par l'outil à 10 750 tonnes. Or, selon le suivi de la MRC des matières acheminées à la RIRT pour l'élimination vers le LET de Saint-Étienne-des-Grès, 2 688 tonnes proviennent de clients commerciaux, en plus d'une quantité estimée à 4 379 tonnes pour les secteurs ICI assimilées à la collecte sélective. Il est possible que la différence corresponde aux quantités des matières résiduelles provenant d'ICI non desservis par la collecte sélective municipale et qui ont des contrats privés de collecte (location de conteneurs roll-off et collecteur privé) qui ne passe pas par les infrastructures de la RIRT. Bien souvent, ces générateurs produisent d'importantes quantités de matières résiduelles, et il est difficile pour la MRC de quantifier cette proportion de matières.

### 6.2.2 Résidus du secteur agricole

Les activités agricoles génèrent des matières résiduelles de différents types, et notamment des plastiques variés : plastique d'ensilage, plastique d'emballage de balles rondes, plastique de serre, etc. Il n'y a aucune donnée disponible sur les quantités générées de ces pellicules agricoles et le mode de gestion de ces matières. Il n'y a aucun service ou programme de récupération des plastiques agricoles sur le territoire de la MRC. Des recherches complémentaires ou une étude seraient requises pour acquérir une meilleure connaissance de ce secteur.

# 7 Secteur Construction, Rénovation et Démolition (CRD)

Les matières résiduelles prises en compte dans l'inventaire du secteur de la construction, de la rénovation et de la démolition (CRD) sont :

- Les agrégats;
- Les non-agrégats;
  - Le bois;
  - Les autres résidus.

Les résidus d'agrégats[12] sont distingués des résidus non-agrégats[13], car ces deux catégories ont des taux de récupération très différents. De plus, les non-agrégats sont divisés en deux types : le bois de construction, matière visée par la *Politique de gestion des matières résiduelles* pour un bannissement de l'élimination prévu en 2014 et les autres résidus, par exemple le verre plat, la céramique, les résidus de plastique et de papier-carton.

## 7.1 Bilan secteur CRD

- → **Environ 21 000 tonnes de résidus de CRD ont été générées sur le territoire de la MRC des Appalaches avec un taux de récupération de 78 %;**
- → **Les agrégats sont fortement valorisés, avec un taux de récupération de 94 %;**
- → **Les non agrégats sont récupérés à 46 %. Parmi ceux-ci, seul le bois présente un taux de récupération important (64 %), alors qu'il est de 4 % et 11 % pour le gypse et le bardeau d'asphalte, respectivement;**
- → **Les tonnages des résidus de bois de transformation industrielle ne sont pas connus.**

Le tableau 41 présente la synthèse des quantités des matières résiduelles produites par le secteur CRD réalisé à partir de l'outil de calcul de RECYC-QUÉBEC.

[12] Béton, asphalte, pierre, brique, etc.
[13] Bois, gypse, bardeaux d'asphalte, verre plat, etc.

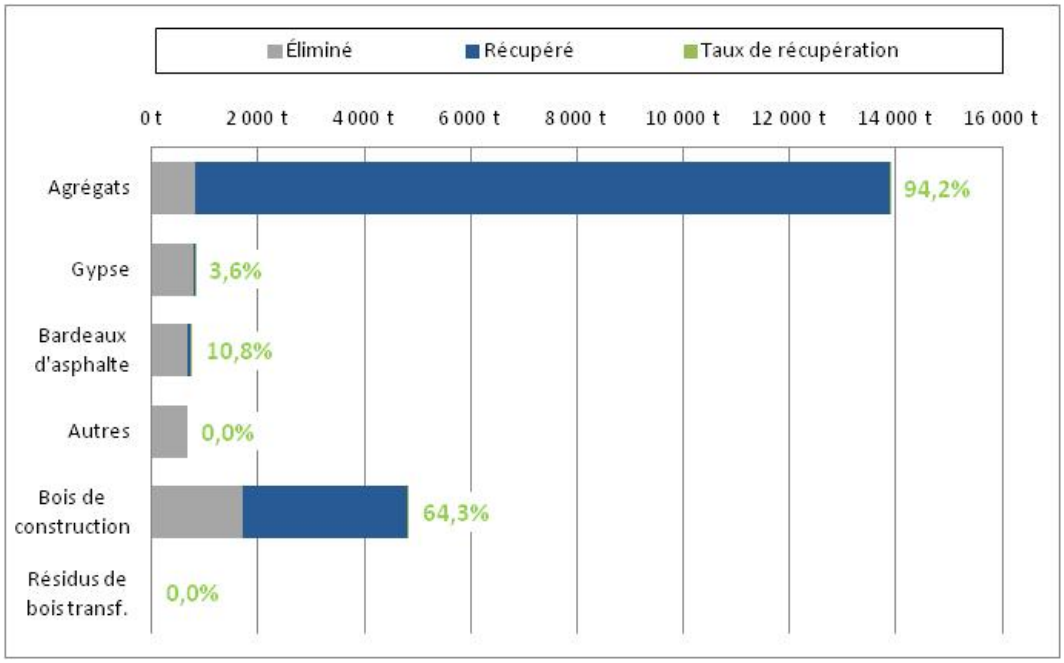
**Tableau 41 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par le secteur CRD selon la valeur des permis à bâtir en 2013**

Secteur CRD - Résultats - Les Appalaches

| | Récupéré | Éliminé | Généré | Taux de récupération |
|---|---|---|---|---|
| **Agrégats** | **13 072 t** | **807 t** | **13 879 t** | **94,2 %** |
| **Non agrégats** | **3 209 t** | **3 841 t** | **7 049 t** | **45,5 %** |
| Gypse | 30 t | 786 t | 815 t | 3,6 % |
| Bardeaux d'asphalte | 80 t | 658 t | 738 t | 10,8 % |
| Autres | 0 t | 680 t | 680 t | 0,0 % |
| Bois de construction | 3 099 t | 1 717 t | 4 816 t | 64,3 % |
| **Résidus de bois de transformation industrielle** | **N/C** | **N/C** | **N/C** | **N/C** |
| **TOTAL** | **16 280 t** | **4 648 t** | **20 928 t** | **77,8 %** |

La figure 19 présente le taux de récupération des différentes matières résiduelles produites par le secteur CRD.

**Figure 19 : Taux de récupération des résidus de CRD, 2013**




## 7.2 LIMITES ET INCERTITUDES DU BILAN DU SECTEUR CRD

La réalisation de l'inventaire des quantités de matières résiduelles met en évidence certaines limites pour le secteur de la CRD.

### 7.2.1 Modélisation des flux des résidus du secteur de la CRD

Il est nécessaire d'approfondir le portrait quantitatif et qualitatif des résidus générés par les secteurs de la construction, de la rénovation et de la démolition provenant de travaux résidentiels et ceux réalisés par des entrepreneurs privés. L'objectif est de connaître les quantités qui transitent dans les lieux de traitement (écocentre et centres de tri de matériaux secs) et d'élimination des CRD ainsi que le taux de valorisation spécifique de chacune des matières.

### 7.2.2 Résidus de bois de deuxième transformation industrielle

Il y a cinq industries sur le territoire de la MRC qui œuvrent dans le domaine de la transformation du bois. Leurs informations sont présentées dans le tableau ci-dessous.

### Tableau 42 : Entreprises de deuxième transformation du bois[14]

| Municipalité | Nom de l'entreprise | Nombre d'employés | Activité |
|---|---|---|---|
| Thetford Mines | American Structures inc. | 50 à 99 employés | Préfabrication de bâtiments en bois |
| Adstock | Menuiserie Saint-Méthode inc. | 5 à 19 employés | Fabrication d'autres menuiseries préfabriquées |
| Thetford Mines | Polybois inc. | 50 à 99 employés | Fabrication d'autres menuiseries préfabriquées |

*Source : Emploi Québec – Recherche par code des secteurs SCIAN*

Ces entreprises ont été contactées afin d'évaluer les quantités de résidus éliminés et récupérés annuellement et afin de préciser les modalités de leur gestion.

Plusieurs établissements ont mis en place des programmes de récupération permettant :

- → D'utiliser les résidus de bois dans une fournaise à biomasse pour ses besoins en chaleur;
- → De valoriser les résidus de bois propre par compostage en milieu agricole;
- → De récupérer les résidus de bois propre pour utilisation comme bois de chauffage.

Finalement, une moindre partie des résidus est éliminée avec les ordures ménagères.

Les entreprises contactées ne disposent pas de données sur les quantités récupérées ou éliminées annuellement.

[14] Les entreprises Bois Francs-Nord Inc. (Bois Poulin) et Isothermic Portes et Fenêtres sont également répertoriées dans le site. Toutefois, ces entreprises n'utilisent pas du bois de 2e transformation dans leurs procédés.

# 8 Inventaire des matières résiduelles générées - 2013

Cette section présente les résultats compilés de la MRC des Appalaches pour 2013, à savoir :

- Le bilan global par types de matières résiduelles;
- La performance de la MRC;
- Le bilan par secteur.

## 8.1 Bilan global par types de matières résiduelles

→ **Il est estimé qu'environ 71 600 tonnes de matières résiduelles ont été générées sur le territoire de la MRC des Appalaches tous secteurs confondus pour l'année 2013 (incluant les boues municipales);**

→ **En excluant les boues municipales, 35 285 tonnes sont récupérées et 33 175 tonnes sont éliminées, soit un taux de récupération de 51,5 %;**

→ **Le taux de récupération des matières recyclables (papier, carton, plastique, verre et métal) par le biais de la collecte sélective de la MRC est de 47 %;**

→ **Le taux de récupération des matières organiques est de 37 %;**

→ **Les résidus de CRD sont récupérés à 78 %.**

Le tableau ci-dessous synthétise les résultats de l'inventaire des matières résiduelles générées sur l'ensemble du territoire de la MRC, réalisé dans le cadre de la révision du PGMR.

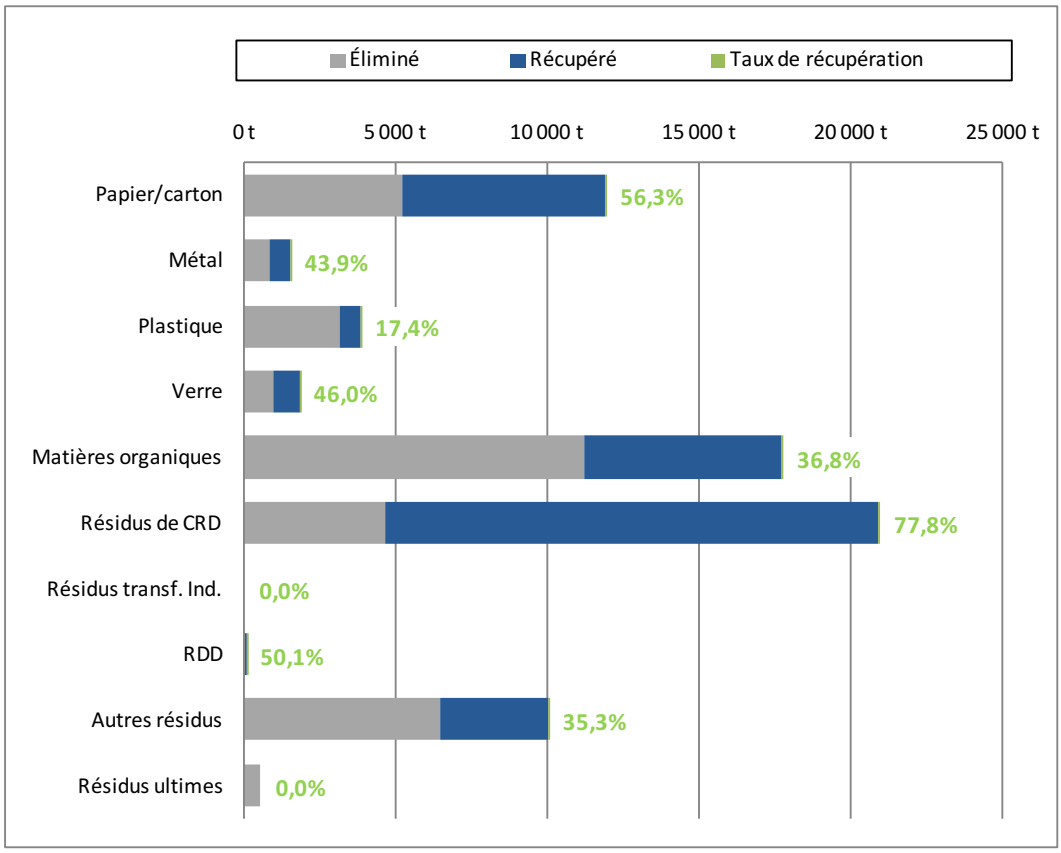
**Tableau 43 : Synthèse de l'inventaire des matières résiduelles, 2013**

Résultats globaux - Les Appalaches

| | Récupéré | Éliminé | Généré | Taux de récupération |
|---|---|---|---|---|
| **PAPIER/CARTON, MÉTAL, PLASTIQUE, VERRE** | **8 901 t** | **10 250 t** | **19 151 t** | **46,5 %** |
| *Papier/carton* | *6 713 t* | *5 209 t* | *11 922 t* | *56,3 %* |
| *Métal* | *671 t* | *859 t* | *1 530 t* | *43,9 %* |
| *Plastique* | *670 t* | *3 191 t* | *3 861 t* | *17,4 %* |
| *Verre* | *846 t* | *991 t* | *1 837 t* | *46,0 %* |
| **MATIÈRES ORGANIQUES** | **6 524 t** | **11 219 t** | **17 743 t** | **36,8 %** |
| **RÉSIDUS DE CRD** | **16 280 t** | **4 648 t** | **20 928 t** | **77,8 %** |
| **RÉSIDUS DE TRANSFORMATION INDUSTRIELLE** | **N/C** | **N/C** | **N/C** | **N/C** |
| **RÉSIDUS DOMESTIQUES DANGEREUX** | **36 t** | **35 t** | **71 t** | **50,1 %** |
| **AUTRES RÉSIDUS** | **3 544 t** | **6 486 t** | **10 030 t** | **35,3 %** |
| **RÉSIDUS ULTIMES** | **0 t** | **537 t** | **537 t** | **0,0 %** |
| **TOTAL (sans boues)** | **35 285 t** | **33 175 t** | **68 460 t** | **51,5 %** |
| BOUES MUNICIPALES | 3 124 t h | 0 t h | 3 124 t h | 94,2 % |

La figure ci-dessous présente les résultats de la MRC pour l'année 2013 en termes de récupération par type de matières résiduelles visées par l'inventaire du PGMR (sans les boues).

**Figure 20 : Taux de récupération par type de matières résiduelles, 2013**



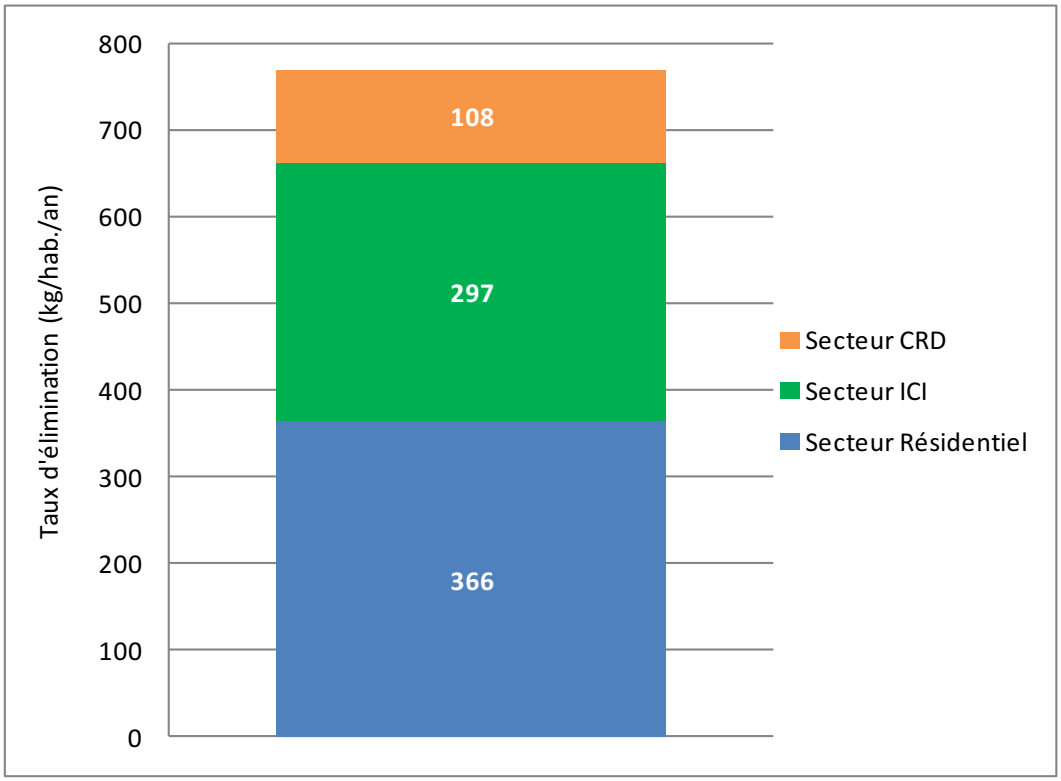

## 8.2 PERFORMANCE DE LA MRC

Le taux d'élimination pour l'ensemble des secteurs est d'environ 771 kg/hab./an selon l'inventaire[15].

La figure ci-dessous présente la répartition de l'élimination par secteur selon les résultats de l'inventaire.

[15] Il est possible qu'il y ait des écarts entre les résultats de l'inventaire présenté ci-dessus et les données à l'élimination du MDDELCC publiées sur son site internet, particulièrement pour les secteurs ICI et CRD. Ces données ne seront pas utilisées pour évaluer la performance territoriale des municipalités associée au *Programme sur la redistribution des redevances pour l'élimination des matières résiduelles.*

**Figure 21 : Taux d'élimination des matières résiduelles par habitant, 2013**

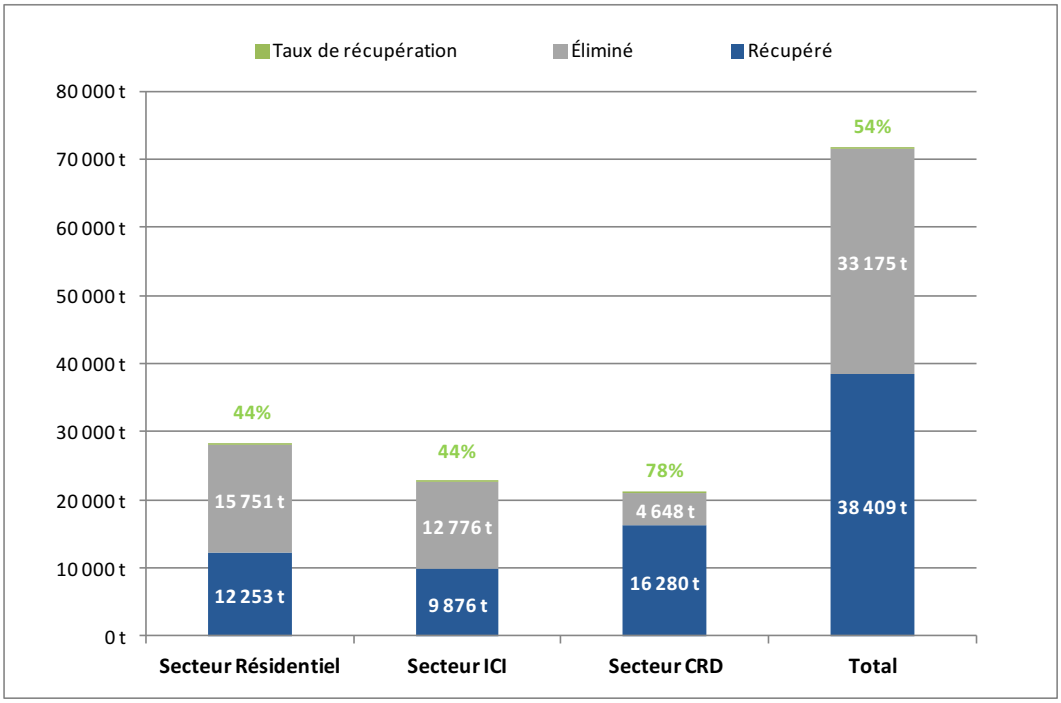



## 8.3 BILAN PAR SECTEUR

- → **Le plus gros générateur de matières résiduelles est le secteur résidentiel, avec plus de 28 000 tonnes en 2013;**
- → **Le secteur CRD est celui présentant le taux de récupération le plus élevé, à 78 %. Ceci est essentiellement dû à la récupération des agrégats.**

La figure ci-dessous présente les résultats de l'inventaire des matières résiduelles pour les trois secteurs : résidentiel, ICI et CRD.

## Figure 22 : Synthèse de l'inventaire des matières résiduelles par secteur, 2013



# CHAPITRE 3

## Diagnostic territorial

# 9 Énoncé des orientations et objectifs à atteindre

Ce chapitre présente les différentes tendances et les orientations gouvernementales relativement à la gestion des matières résiduelles ainsi que la synthèse du diagnostic territorial. Cette analyse permet de mettre en évidence les enjeux de la MRC et de définir les nouveaux objectifs régionaux.

## 9.1 Orientations gouvernementales et objectifs nationaux

L'objectif fondamental de la *Politique québécoise de gestion des matières résiduelles* est de n'éliminer que le résidu ultime au Québec. Tous les autres objectifs du *Plan d'action 2011-2015* en découlent, notamment :

- La diminution de la quantité de matière enfouie par habitant;
- Le bannissement de l'élimination, du papier et du carton, de bois et de la matière organique;
- L'augmentation de la récupération des matières visées par la collecte sélective, tous secteurs confondus;
- L'augmentation de la valorisation des résidus de CRD.

Avec cinq objectifs intermédiaires quantitatifs à atteindre d'ici la fin de l'année 2015 :

- Ramener à 700 kilogrammes par habitant la quantité de matières résiduelles éliminées soit une réduction de 110 kilogrammes par habitant par rapport à 2008;
- Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels;
- Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle;
- Recycler ou valoriser 80 % des résidus de béton, de brique et d'asphalte;
- Trier à la source ou acheminer vers un centre de tri 70 % des débris de construction, de rénovation et de démolition.

Ces objectifs sont des moyennes à atteindre au niveau national, et une cible à viser pour la MRC.

## 9.2 Bilan du premier PGMR

Le premier *Plan de gestion des matières résiduelles* de la MRC des Appalaches – à cette époque la MRC de l'Amiante – a été adopté durant l'année 2005. Il incluait un plan d'action décliné en 10 actions principales pour un montant total estimé pour sa mise en œuvre et son suivi d'environ 4,4 M$.

Les principaux objectifs définis pour le PGMR de 2005 étaient les suivants :

- Réduire progressivement le volume des matières à éliminer dans les sites, et ce, sur une période de cinq ans;
- Augmenter le taux de compostage sur cinq ans, le faisant passer graduellement de 0 à 45 %, 65 %, 80 %, 90 % et 100 %;

- Augmenter le taux de valorisation des boues sur trois ans, notamment, en municipalisant la responsabilité pour atteindre les résultats de 50 %, 75 % et de 100 % la dernière année;
- Renforcer les efforts pour augmenter le taux de collecte sélective, sur cinq ans, afin de rencontrer les objectifs de 60 %, 75 %, 85 %, 95 % et de 100 % en 2008;
- Consolider et implanter des écocentres afin d'augmenter, en cinq ans, le taux de récupération de 45 %, 65 %, 80 %, 90 % et de 100 % la dernière année.

Un rapport de suivi a été produit en 2013. Celui-ci reflète le niveau de mise en œuvre des actions prévues dans le premier PGMR. Le tableau suivant en présente le contenu. Il est possible de constater que la majorité des mesures identifiées dans le tableau étaient en cours ou réalisées au moment d'effectuer le bilan.

## Tableau 44 : Bilan des mesures inscrites au PGMR 2005

| Mesure | Description | Responsable | Échéancier | Avancement 2013 |
|---|---|---|---|---|
| Réduire la consommation des contenants suremballés | Sensibilisation à travers des journaux locaux | MRC et municipalités | 2008 | Réalisée |
| | Planification d'une journée de sensibilisation et d'incitation à l'utilisation de sacs réemployables | | 2008 | Réalisée |
| Augmenter le volume de matières récupérées par la collecte sélective (Récupération Frontenac) | Sensibilisation à travers les journaux locaux | Municipalités et Récupération Frontenac | 2008 | Réalisée |
| | Incitation à la réduction et à la récupération dans les ICI par envoi de correspondance | | Février 2014 | En cours |
| | Préparation d'affiches et de dépliants pour les résidences | | Mai 2014 | En cours |
| | Sensibilisation planifiée dans les écoles | | 2012 | En cours |
| Détourner les matières organiques de l'enfouissement par le compostage | Compostage domestique encouragé dans certaines régions rurales (distribution de composteurs domestiques) | Municipalités | 2008 | En cours |
| | Processus en cours pour lancement d'un appel de candidature pour le traitement des matières putrescibles et des résidus ultimes | Municipalités | 2008 | En cours |
| Augmenter le volume de matières récupérées par des dépôts spécialisés (écocentre et RDD) | Points de dépôt de toutes catégories de RDD à Thetford Mines | Ville de Thetford Mines et Régie intermunicipale de la région de Thetford | 2008 | En cours |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Mise en place de plusieurs points municipaux de récupération de certains RDD | Municipalités | | En cours |
| | Recensement et communication des points de dépôt actuels | Municipalités et RIRT | | En cours |
| Réviser la structure de gestion des matières résiduelles sur le territoire de la MRC | Mise en place et réunion mensuelle du comité consultatif du PGMR | MRC et municipalités | | Réalisée |
| Permettre la mesure de performance | Établissement de fiche de mesure de performance pour Récupération Frontenac | Récupération Frontenac | | En cours |
| | Intégration de la mesure de la performance dans toutes nouvelles mesures adoptées ou en planification | | | Non réalisée |
| Municipaliser la collecte et la disposition des boues de fosses septiques individuelles | | | 2005 | En cours |
| Exercer un meilleur contrôle sur la disposition des matériaux secs | Refus des matériaux secs aux sites d'enfouissement | | | Non réalisée |
| | Planification de la déviation de 100% des matériaux secs vers un centre de tri | Municipalités | | En cours |
| Mettre en phase la gestion des deux sites d'enfouissement | Formation de la Régie des matières résiduelles, des mines et des lacs incluant des municipalités d'autres MRC | Régie intermunicipale de la région de Thetford | | Réalisée |
| | Dépôt de l'étude d'impact relative au nouveau LET | Régie intermunicipale de la région de Thetford | | Réalisée |

*Source : MRC des Appalaches*

## 9.3 ANALYSES DES FORCES, FAIBLESSES ET OPPORTUNITÉS ET MENACES (FFOM) DU SYSTÈME ACTUEL DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

L'analyse des modalités de gestion des matières résiduelles et des performances de récupération a permis d'identifier les forces et faiblesses du système actuel. Cet exercice est important pour établir ensuite les priorités d'action et lister les enjeux propres à chaque mesure du plan d'action. Les opportunités et menaces représentent les aspects extérieurs au système qui peuvent influencer de manière positive ou négative la mise en place des mesures visant à améliorer la récupération ou les performances de ces mesures.

Les trois figures suivantes résument les principales forces et faiblesses de la gestion des matières résiduelles de la MRC de chaque secteur : résidentiel, ICI et CRD.

**Figure 23 : Forces et faiblesses du secteur résidentiel**

| Forces | Faiblesses |
|---|---|
| •Toutes les matières recyclables sont envoyées au centre de tri de Récupération Frontenac, favorisant l'uniformisation des matières récupérées<br>•Quatre sites de compostage sont utilisés sur le territoire de la MRC (un seul pour les résidus alimentaires, les autres étant utilisés pour des résidus verts)<br>•Les boues municipales sont valorisées en totalité<br>•Plusieurs points de collecte sont disponibles pour les matières soumise à la RÉP (piles, fluorescents, matériel informatique et électronique, etc.), dont de nombreux bureaux municipaux | • Compétences décentralisées vers les municipalités, pouvant générer des dédoublements de tâches<br>• Centralisation de plusieurs services en gestion des matières résiduelles à Thetford Mines, notamment le seul écocentre de la MRC<br>• Aucune activité de réemploi à l'écocentre de Thetford Mines<br>• Quelques organismes du réemploi localisés à Thetford Mines, donc moins connus et utilisés par les autres municipalités<br>• Peu d'activités de communication et de sensibilisation<br>• Peu de mesures concrètes de réduction à la source<br>• Peu de récupération des matières organiques (résidus de table) sur le territoire de la MRC (une seule initiative municipale, à Disraeli)<br>• Collecte des résidus verts offerte par peu de municipalités<br>• Gestion des boues de fosses septiques pas municipalisée à la grandeur de la MRC<br>• Peu de réglementation encadrant la gestion des matières résiduelles |

**Figure 24 : Forces et faiblesses des secteurs ICI**

| Forces | Faiblesses |
|---|---|
| • ICI desservis par la collecte municipale des ordures et par la collecte sélective des matières recyclables | • Service de collecte des déchets et des matières recyclables pas personnalisé en fonction des spécificités des ICI<br>• Pas d'activités de communication et de sensibilisation spécifiques pour les secteurs ICI<br>• Pas de programme de récupération et de recyclage des plastiques agricoles |

**Figure 25 : Forces et faiblesses du secteur CRD**

| Forces | Faiblesses |
|---|---|
| • Présence d'un centre de tri des débris de CRD à Thetford Mines<br>• Mise en valeur à 94,2 % des agrégats, dépassant l'objectif de la *Politique* | • Un seul écocentre sur le territoire de la MRC<br>• Aucune activité de réemploi à l'écocentre de Thetford Mines<br>• Manque de sensibilisation et de communication sur les bonnes pratiques de gestion des résidus de CRD pour les citoyens et les entrepreneurs<br>• Absence de règlementation sur la valorisation des résidus de CRD |

La figure suivante synthétise les principales opportunités de développement et les menaces éventuelles pour le système de gestion des matières résiduelles de la MRC des Appalaches.

**Figure 26 : Opportunités et menaces ayant un impact en regard de la gestion des matières résiduelles**

**Opportunités**

- Objectifs de récupération de la *Politique québécoise de gestion des matières résiduelles*
- Évolution des redevances à l'élimination
- Mise en place du bannissement du papier, carton et des matières organiques
- Rôle de la MRC pour une saine gestion des matières résiduelles
- Vente des matières réutilisables dans le réseau d'écocentres
- Aides financières pour les programmes de valorisation des matières organiques
- Aides financières pour les secteurs ICI disponibles auprès de RECYC-QUÉBEC
- Aides financières avec la Table de récupération hors foyer pour les lieux publics
- Implantation de nouvelles infrastructures

**Menaces**

- Manque d'infrastructures et de services pour la valorisation de certains résidus
- Coûts supplémentaires pour les services de GMR
- Dépendance des autres régions pour l'enfouissement

## 9.4 ORIENTATIONS RÉGIONALES DE LA MRC

La MRC a mis en évidence plusieurs orientations relatives à la gestion des matières résiduelles sur son territoire. Elles ont été définies en fonction des forces et des faiblesses de la gestion actuelle des matières résiduelles et pour répondre aux opportunités et aux menaces pouvant impacter l'évolution du système et de sa performance.

Les cinq grandes orientations régionales de la MRC des Appalaches sont les suivants :

**ORIENTATION 1 :** Inciter et promouvoir la réduction à la source et le réemploi afin de respecter la hiérarchie des 3RVE

**ORIENTATION 2 :** Optimiser les services existants de gestion des matières résiduelles et promouvoir leur utilisation

**ORIENTATION 3 :** Valoriser les matières organiques en vue de leur bannissement de l'élimination

**ORIENTATION 4 :** Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs)

**ORIENTATION 5 :** Augmenter la récupération des matières non récupérées par la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les débris de construction.

## 9.5 OBJECTIFS DE LA MRC

La diminution des quantités de matières éliminées provenant de tous les secteurs est l'enjeu majeur de la *Politique québécois de la gestion des matières résiduelles,* appuyée par le bannissement de plusieurs matières des lieux d'enfouissement technique à court ou moyen terme.

La MRC des Appalaches désire fixer ses objectifs régionaux en fonction des objectifs nationaux pour assurer une cohérence maximale avec les orientations provinciales et faciliter la communication des objectifs régionaux (réutilisation potentielle de matériel produit par RECYC-QUÉBEC). Ceux-ci sont pertinents compte tenu des efforts qui seront faits par la mise en place des mesures du plan d'action. La MRC choisit effectivement de s'investir pleinement dans l'amélioration des taux de récupération de chaque type de matière résiduelle. L'optimisation des services d'écocentres, la gestion des matières organiques et de nombreuses mesures d'acquisition de connaissances et d'information, sensibilisation et éducation permettront l'atteinte des objectifs régionaux définis dans le tableau suivant.

### Tableau 45 : Définition des objectifs régionaux de la MRC

| Objectifs nationaux *Plan d'action 2011-2015* | | Résultat MRC 2013 | Objectifs régionaux | Échéance visée |
|---|---|---|---|---|
| Ramener à 700 kg par habitant la quantité de matières résiduelles éliminées soit une réduction de 110 kg par habitant par rapport à 2008. | 700 kg/an/hab | 771 kg/an/hab | 410 kg/an/hab [1] | 2020 |
| Recycler 70 % des **matières recyclables.** | 70 % | 46,5 % | 70 % | 2020 |
| | | | | |
| Recycler 60 % de la **matière organique** putrescible résiduelle [2]. | 60 % | 46,2 % | 90 % | 2020 |
| | | | | |
| Recycler ou valoriser 80 % des **résidus de béton, de brique et d'asphalte**. | 80 % | 94,2 % | 95 % | 2020 |
| Trier à la source ou acheminer vers un centre de tri 70 % des **résidus de construction, de rénovation** et de démolition du segment du bâtiment. | 70 % | N/D | 70 % | 2020 |
| | | | | |
| Réaliser le suivi de la mise en œuvre du PGMR selon les exigences du MDDELCC. | 1 fois par année<br>30-juin | Transmettre le rapport de suivi dans les délais | | 1 fois par année<br>30-juin |

[1] Le poids des matières éliminées par habitant est calculé en fonction des taux de mise en valeur pour chacune des matières et de la réduction de l'enfouissement en résultant.

[2] Inclut les boues municipales.

## 9.6 SCÉNARIO D'ÉLIMINATION À 10 ANS

L'évolution démographique sur le territoire de la MRC ainsi que les programmes de récupération mis en place ont une influence sur les quantités de matières résiduelles générées et récupérées. Afin de déterminer un plan d'action réaliste et adéquat pour la MRC pour les cinq prochaines années, il est essentiel d'estimer les besoins futurs en élimination pour les matières résiduelles. Notamment, les lignes directrices préconisent d'établir un scénario d'élimination pour les dix (10) prochaines années à partir de l'année de révision du PGMR.

La *Politique québécoise de gestion des matières résiduelles* et le *Plan d'action 2011 - 2015* prévoient bannir de l'élimination la matière organique, plus précisément le papier et le carton, le bois, ainsi que la matière

organique putrescible. Le MDDELCC élabore présentement une *Stratégie de mise en œuvre des bannissements* qui comprendra, entre autres, diverses mesures visant à amener l'ensemble des générateurs et autres acteurs concernés à réduire, trier et acheminer les matières bannies vers des filières de valorisation et ainsi les détourner de l'élimination. Selon les publications du MDDELCC, une période de transition est inévitable pour la mise en place opérationnelle avec succès de ces bannissements, durant laquelle les matières visées seront encore dirigées vers les sites d'élimination, et ce, malgré les échéances prévues de 2013 et 2014 pour les fibres et le bois. Il est plus que probable que l'interdiction de l'élimination de ces matières soit mise en place plus tard que ces échéances.

Le tableau suivant présente la variation de population de la MRC jusqu'en 2024 d'après les projections de l'ISQ.

### Tableau 46 : Projections démographiques, 2013 - 2024

| Population | 2013 | 2016 | 2020 | 2024 |
|---|---|---|---|---|
| **Total MRC** | **43 130** | **42 620** | **42 382** | **42 119** |
| Variation (%) | - | -1,2 % | -0,6 % | -0,6 % |

*Source : Institut de la Statistique du Québec (ISQ) et extrapolation réalisée par Chamard*

*Hypothèses :*

- Concernant l'estimation des quantités générées, la génération par habitant et par année est considérée stable et la variation de la génération est donc liée uniquement à la diminution de la population. La composition des flux de matières est considérée inchangée également.
- Pour estimer les quantités récupérées, des hypothèses ont été posées quant aux taux de récupération qui seront atteints en 2016, 2020 et 2024 pour chaque type de matière résiduelle. Ces hypothèses sont présentées au tableau ci-dessous.

### Tableau 47 : Hypothèses des taux de récupération par types de matières résiduelles

| Matières visées | Objectif | 2013 | 2016 | 2020 | 2024 | Échéance à respecter |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Matières recyclables | **70 %** | 46,5 % | 50 % | 70 % | 75 % | Bannissement des fibres (papier-carton) en 2013 |
| Matières organiques | **60 %** | 46,2 % | 50 % | 90 % | 95 % | Bannissement des matières organiques putrescibles en 2020 |
| Débris CRD Agrégats | **80 %** | 94,2 % | 95 % | 95 % | 95 % | |
| Débris CRD Non Agrégats | **s.o.** | 45,5 % | 50 % | 70 % | 75 % | Bannissement du bois en 2014 |
| *Bois* | **s.o.** | 64,3 % | 65 % | 90 % | 95 % | |
| Tri des débris de CRD | **70 %** | N/D | 50 % | 70 % | 90 % | |
| Résidus Domestiques Dangereux (RDD) | **s.o** | 50,7 % | 55 % | 70 % | 80 % | |

*Source : Calculs réalisés par Chamard*

Le tableau ci-dessous présente les résultats des projections au niveau des besoins en élimination pour les matières générées pour tous les secteurs (résidentiel, ICI et CRD).

### Tableau 48 : Projection des quantités de matières résiduelles éliminées, 2013-2024

| Scénario d'élimination 10 ans | 2013 | 2016 | 2020 | 2024 |
|---|---|---|---|---|
| Quantité éliminée (tonnes) | 33 175 | 30 912 | 17 378 | 14 965 |
| Taux d'élimination (kg/pers./an) | 771 | 725 | 410 | 355 |

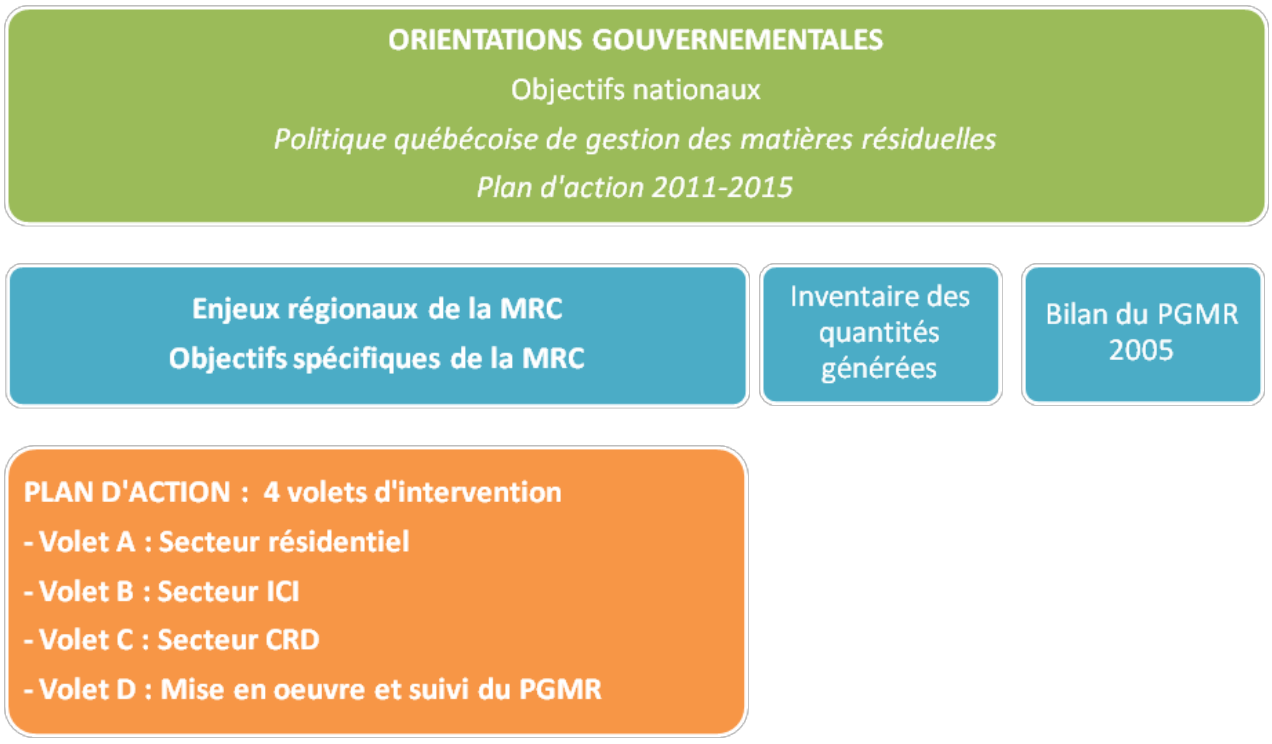
*Source : Calculs réalisés par Chamard*

# 10 Concept du Plan d'action

Pour atteindre les objectifs régionaux fixés par la MRC, un plan d'action échelonné sur les cinq prochaines années (de 2016 à 2020) a été élaboré en se basant sur les résultats du diagnostic territorial. Il permettra de contribuer globalement à l'atteinte des objectifs nationaux et régionaux définis.

La figure ci-dessous présente les bases sur lesquelles le *Plan d'action 2016 - 2020* de la MRC des Appalaches a été construit.

**Figure 27 : Éléments de base pour l'élaboration du Plan d'action 2016 - 2020**




Les quatre volets constituant le plan d'action 2016-2020 sont articulés autour des quatre axes d'intervention suivants :

- Information, sensibilisation, éducation (ISÉ);
- Réglementation;
- Acquisition de connaissances;
- Collectes, services et installations de gestion de matières résiduelles.

Les sections suivantes détaillent le contenu de chacun des axes d'intervention.

## 10.1 INFORMATION, SENSIBILISATION, ÉDUCATION (ISÉ)

Une bonne information et une sensibilisation adéquate sont les éléments centraux dans l'atteinte des objectifs régionaux et nationaux. Un programme d'ISÉ global doit être établi au niveau de la MRC et pour l'ensemble des générateurs, que ce soit pour les secteurs résidentiel, ICI ou CRD.

Ce programme d'ISÉ doit se décliner à différentes échelles, soit au niveau de la MRC, mais aussi au niveau de chaque municipalité. La MRC a la responsabilité de fournir le cadre général des thématiques prioritaires sur lequel des efforts doivent être entrepris. En parallèle, la MRC devra travailler en collaboration avec chaque municipalité pour développer des programmes spécifiques aux enjeux des municipalités. Il relève de la responsabilité de la MRC de fournir des outils pour que les actions régionales soient relayées localement.

De plus, la MRC a un rôle important à jouer en montrant l'exemple de bonnes pratiques en gestion des matières résiduelles. Une politique environnementale pour la MRC, déclinée par municipalité, peut être un levier de changement efficace. Des mesures concrètes de réduction à la source et de recyclage[16] sont faciles à mettre en œuvre et peuvent avoir un impact important. Ces actions permettent également de fédérer les différentes municipalités autour d'un projet commun. Il est aussi essentiel de publiciser les actions et les efforts faits au niveau de la MRC et des municipalités en termes de saine gestion des matières résiduelles.

Les opérations d'ISÉ doivent inclure un partage d'informations aux citoyens et aux autres générateurs sur le contenu de la *Politique* et de son *Plan d'action*, ainsi que les objectifs à atteindre pour la MRC. Une importance particulière doit être accordée sur l'enfouissement des matières résiduelles à de très courtes échéances, notamment sur l'enjeu du détournement des matières organiques. L'attention doit par ailleurs être portée sur le secteur ICI et des entrepreneurs, générateurs importants, mais dont la performance est encore mal connue.

Le plan d'action présenté au prochain chapitre inclut donc des mesures permettant de :

- Poursuivre la mise en place de mesures de réduction à la source;
- Adopter et appliquer une Politique environnementale pour la MRC et les municipalités;
- Favoriser la tenue d'événements "écoresponsables" sur le territoire de la MRC;
- Accentuer le programme de sensibilisation à la gestion des matières résiduelles spécifique au secteur résidentiel tout en favorisant la diffusion des informations entre la MRC et les municipalités;
- Augmenter la récupération des résidus domestiques dangereux (RDD), notamment les points de dépôt de matières soumises à la RÉP, avec une meilleure communication;

[16] Principe des 3RV-E, réduction de papier, achats responsables, etc.

- Réaliser une campagne de communication et de sensibilisation spécifique pour le secteur ICI basée sur les résultats de l'étude menée par le CRECA;
- Appuyer l'attestation "ICI ON RECYCLE" des ICI présents sur le territoire de la MRC;
- Sensibiliser les citoyens (secteur résidentiel) et les entrepreneurs à la récupération des débris de CRD lors de la délivrance des permis.

## 10.2 RÉGLEMENTATION

Le *Plan d'action 2016-2020* devra aussi impliquer des modifications du cadre réglementaire, notamment au niveau des règlements municipaux. Le bannissement de plusieurs matières résiduelles de l'élimination et l'obligation d'en valoriser certaines va engendrer des modifications majeures. Par exemple, le bannissement du bois, du papier et du carton et de la matière organique des lieux d'élimination technique au cours des cinq prochaines années, devra apparaitre dans la réglementation municipale, tout comme la valorisation des débris de CRD. Mais, l'enjeu principal de la modification du cadre réglementaire réside plus dans sa mise en application.

La MRC a un rôle important à jouer en élaborant et en diffusant des trames de règlements pour intégrer les nouvelles exigences permettant l'atteinte des objectifs nationaux et locaux de récupération. Également, les modifications doivent se faire en amont au niveau du contenu des devis de soumission pour la collecte des matières résiduelles et pour l'exploitation des sites de traitement afin de s'assurer que les orientations générales et les objectifs de récupération soient pris en compte.

### Bannissement des papiers, des cartons et du bois

Le gouvernement du Québec a prévu dans sa *Politique québécoise de gestion des matières résiduelles* de bannir le papier et le carton de l'élimination d'ici la fin de 2013 et celui du bois d'ici la fin de 2014. Il a également l'intention d'évaluer la possibilité de bannir les matières organiques d'ici 2020. Selon les dernières informations disponibles, il ne semble pas que ces bannissements seront en vigueur avant la fin de l'année 2015 pour les papiers, les cartons et le bois.

Il est prévu dans le plan de gestion que, lorsque ces bannissements seront en vigueur, la MRC adopte des mesures visant à faciliter leur application sur son territoire. Selon le degré d'application de la mesure, la MRC a l'intention de maintenir les activités d'information, de sensibilisation et d'éducation adéquates et de proposer des mesures visant à faciliter la récupération et le recyclage de ces matières.

Ainsi, le plan d'action présenté au prochain chapitre inclut des mesures permettant de :

- Adapter la règlementation existante en vue du bannissement de l'enfouissement des matières résiduelles visées par la PQGMR;
- Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant les collectes de toutes les municipalités de la MRC;

- Harmoniser le contenu des devis d'appels d'offres pour les collectes de toutes les municipalités de la MRC et inclure une clause pour la venue d'une éventuelle collecte à trois voies (matières organiques);
- Adopter un règlement mettant en vigueur un droit de regard sur l'enfouissement des matières résiduelles sur le territoire de la MRC jusqu'à hauteur de 70 000 tonnes par an;
- Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant la gestion des matières résiduelles des ICI;
- Modifier la réglementation municipale pour obliger la valorisation des débris de CRD dans toutes les municipalités.

## 10.3 Acquisition de connaissances

Le préalable à plusieurs mesures du *Plan d'action 2016-2020* est d'acquérir des connaissances complémentaires pour être en mesure d'avoir des données fiables et à jour de différents secteurs de génération des matières résiduelles.

Au moment de la révision du PGMR, il a été mis en évidence que la génération des matières résiduelles pour les secteurs ICI et CRD est mal connue. Les données disponibles sont partielles ou incomplètes. Notamment, pour les secteurs ICI, certaines entreprises font affaire directement avec des collecteurs privés. Pour le secteur CRD, il est difficile de distinguer le niveau de valorisation réel.

L'acquisition de connaissances complémentaires passe par la réalisation d'études de faisabilité, d'optimisation, de caractérisation des matières résiduelles ou, plus simplement, d'enquêtes de toutes sortes. Selon la complexité et l'envergure des problématiques, des projets pilotes peuvent aussi compléter les résultats avant un déploiement à grande échelle.

Ainsi, le plan d'action présenté au prochain chapitre inclue des mesures permettant de :

- Réaliser une caractérisation des matières résiduelles acheminées au centre de transbordement;
- Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques résidentielles;
- Réaliser une évaluation de l'optimisation des modalités de collecte des ordures ménagères et des matières recyclables des secteurs ICI;
- Réaliser des caractérisations des matières recyclables et de déchets auprès des ICI;
- Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques des secteurs ICI (en même temps que l'étude pour le secteur résidentiel).

## 10.4 Collectes, services et installations de GMR

Le *Plan d'action 2016-2020* intègre des mesures concernant l'optimisation des programmes de gestion des matières résiduelles existants ou concernant des nouveaux services à implanter. Il faut en premier lieu

mettre l'accent sur les centres de réemploi et de récupération existants sur le territoire, en vue de privilégier la hiérarchie des 3RV-E.

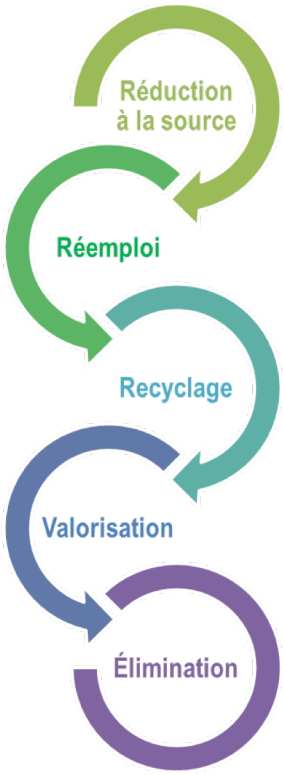
Des programmes alternatifs doivent être offerts aux citoyens pour répondre au bannissement du papier et du carton, du bois et des matières organiques. Des efforts importants doivent être consentis, d'une part pour optimiser les collectes actuelles et d'autre part afin de couvrir les matières actuellement non couvertes par la collecte sélective (débris de CRD, RDD, etc.). Par ailleurs, la collecte de porte en porte des matières organiques du secteur résidentiel demeure une des préoccupations premières des décideurs publics au sujet de la gestion des matières résiduelles.

Ainsi, le plan d'action présenté au prochain chapitre inclut des mesures permettant de :

- Poursuivre et étendre le programme de compostage domestique et développer les campagnes de sensibilisation à l'herbicyclage;
- Mettre en place des mesures de réemploi à l'écocentre et favoriser le développement des filières de réemploi sur le territoire de la MRC;
- Bonifier la récupération des matières recyclables dans les espaces publics du territoire de la MRC;
- Poursuivre la municipalisation de la collecte et du traitement des boues de fosses septiques et évaluer la faisabilité de la régionalisation du programme;
- Implanter le service de collecte et de traitement des matières organiques retenu lors de l'étude sur les scénarios de gestion;
- Optimiser les programmes municipaux de gestion des résidus verts;
- Maximiser l'accessibilité aux écocentres en uniformisant le service dans quatre secteurs de la MRC;
- Mettre en place un programme de récupération des plastiques agricoles et de tubulures d'érablières sur le territoire de la MRC;
- Favoriser une saine gestion des débris de CRD générés lors des travaux municipaux.

# CHAPITRE 4

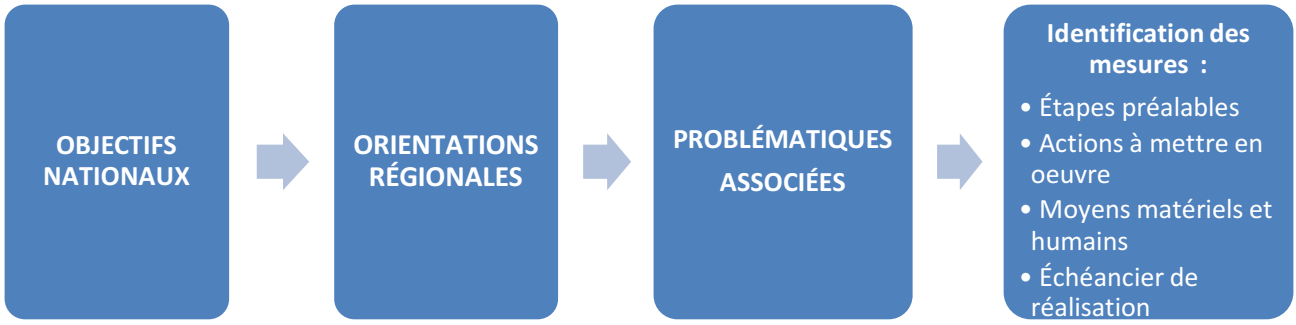
## Plan d'action 2016 -2020



# 11 Description des mesures

La section suivante présente le plan d'action quinquennal débutant en 2016 jusqu'en 2020 pour répondre aux enjeux locaux de la MRC des Appalaches et participer à l'atteinte des objectifs nationaux de la *Politique québécoise de gestion des matières résiduelles.*

Les mesures prévues au plan d'action ont été identifiées sur la base des résultats du diagnostic territorial de la MRC des Appalaches, qui a mis en évidence certaines problématiques spécifiques et enjeux pour une saine gestion des matières résiduelles.

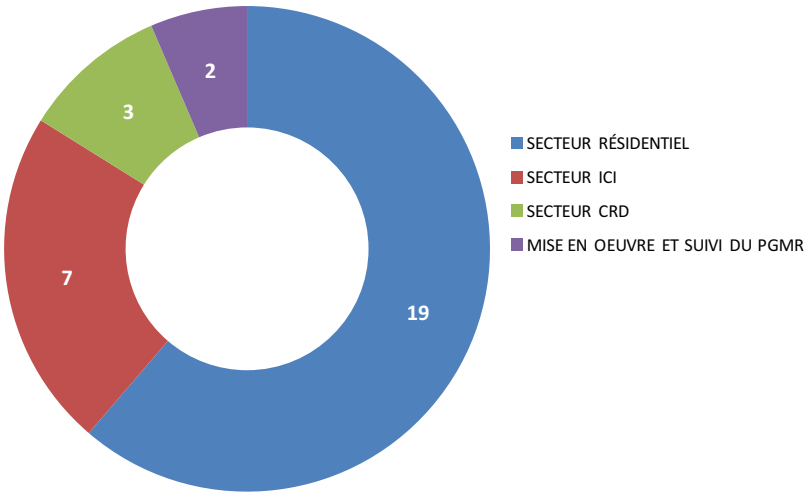



Les mesures du plan d'action et leur lien avec les objectifs nationaux, les orientations régionales et les problématiques associées sont présentés à l'**Annexe 7**.

## 11.1 Présentation du plan d'action 2016-2020

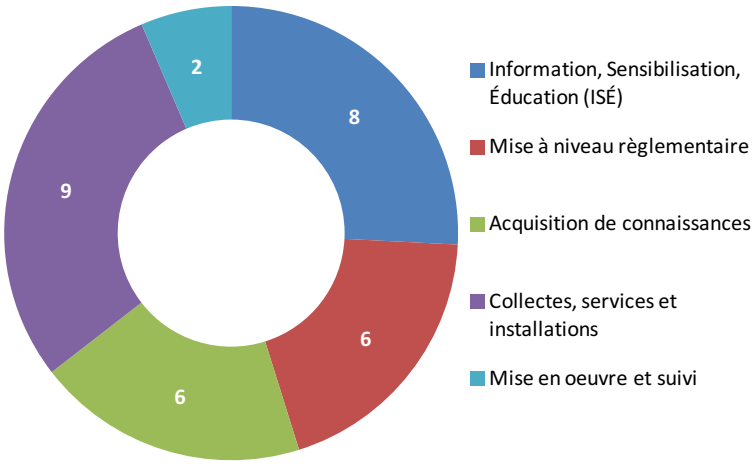
Au total, 31 mesures sont prévues, dont plus de la moitié sont pour le secteur résidentiel tel que représenté dans la figure ci-dessous.

**Figure 28 : Nombre de mesures par secteur d'intervention**



Les mesures retenues visent majoritairement l'optimisation des programmes de collecte existants ou la mise en place de nouveaux services et installations de gestion des matières résiduelles sur le territoire de la MRC (9 mesures). Les mesures d'information, sensibilisation et éducation prennent aussi une proportion importante des mesures du plan d'action (8 mesures). Pour les secteurs ICI et CRD particulièrement, les mesures prioritaires visent à responsabiliser les ICI tout en leur offrant plus d'information sur les outils et programmes leur permettant d'améliorer leur performance en gestion des matières résiduelles. Ces mesures s'accompagnent d'études permettant à la MRC d'affiner l'inventaire des quantités de matières résiduelles et d'acquérir plus de connaissance et de compréhension sur ces secteurs (6 mesures).

**Figure 29 : Catégories des mesures retenues**




Le tableau suivant présente les mesures inscrites au *Plan d'action 2016-2020* pour la MRC des Appalaches.

## Tableau 49 : Plan d'action 2016-2020

| N° mesures | Description sommaire des mesures | Volet d'intervention | Matières résiduelles | Échéance | Responsable |
|---|---|---|---|---|---|
| | **SECTEUR RÉSIDENTIEL** | | | | |
| **1** | Poursuivre et optimiser la mise en place de mesures de réduction à la source | Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ) | Toutes | 2016-2020 | Municipalités et MRC |
| **2** | Poursuivre et étendre le programme de compostage domestique et développer les campagnes de sensibilisation à l'herbicyclage | Collectes, services et installations | Matières organiques | 2016-2020 | Municipalités et MRC |
| **3** | Mettre en place des mesures de réemploi à l'écocentre de Thetford Mines et favoriser le développement des filières de réemploi sur le territoire de la MRC | Collectes, services et installations | Matières recyclables, débris de CRD, biens, etc. | 2016-2020 | MRC, Ville de Thetford Mines |
| **4** | Adopter et appliquer une Politique environnementale pour la MRC et les municipalités | Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ) | Toutes | 2016-2020 | Municipalités et MRC |
| **5** | Bonifier la récupération des matières recyclables dans les espaces publics du territoire de la MRC | Collectes, services et installations | Matières recyclables | 2016 | Municipalités |
| **6** | Favoriser la tenue d'événements "écoresponsables" sur le territoire de la MRC | Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ) | Toutes | 2016-2020 | Municipalités et MRC |
| **7** | Accentuer le programme de sensibilisation à la gestion des matières résiduelles spécifique au secteur résidentiel tout en favorisant la diffusion des informations entre la MRC et les municipalités | Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ) | Toutes | 2016-2020 | MRC |
| **8** | Réaliser une caractérisation des ordures ménagères acheminées au centre de transbordement | Acquisition de connaissances | Toutes | 2019 | MRC |
| **9** | Poursuivre la municipalisation de la collecte et du traitement des boues de fosses septiques et évaluer la faisabilité de la régionalisation du programme. | Collectes, services et installations | Matières organiques | 2016-2020 | MRC |

| N° mesures | Description sommaire des mesures | Volet d'intervention | Matières résiduelles | Échéance | Responsable |
|---|---|---|---|---|---|
| **10** | Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques résidentielles | Acquisition de connaissances | Matières organiques | 2017-2018 | MRC |
| **11** | Implanter le service de collecte et de traitement des matières organiques retenu lors de l'étude (mesure 10) | Collectes, services et installations | Matières organiques | 2020 | Municipalités |
| **12** | Optimiser les programmes municipaux de gestion des résidus verts | Collectes, services et installations | Matières organiques | 2016-2020 | Municipalités |
| **13** | Adapter la règlementation existante en vue du bannissement de l'enfouissement des matières résiduelles visées par la PQGMR | Mise à niveau règlementaire | Matières organiques, papier-carton, bois | 2016 et 2020 | Municipalités et MRC |
| **14** | Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant les collectes de toutes les municipalités de la MRC | Mise à niveau règlementaire | Déchets, matières recyclables et matières organiques | 2016 et 2020 | MRC |
| **15** | Harmoniser le contenu des devis d'appels d'offres pour les collectes de toutes les municipalités de la MRC et inclure une clause pour la venue d'une éventuelle collecte à trois voies (matières organiques). | Mise à niveau règlementaire | Déchets, matières recyclables et matières organiques | 2016 et 2020 | MRC |
| **16** | Maximiser l'accessibilité aux écocentres en uniformisant le service dans quatre secteurs de la MRC. | Collectes, services et installations | Toutes | 2016-2020 | MRC |
| **17** | Augmenter la récupération des résidus domestiques dangereux (RDD), notamment les points de dépôt de matières soumises à la RÉP, avec une meilleure communication | Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ) | RDD | 2016-2020 | MRC |
| **18** | Étudier la possibilité d'instaurer un programme de récupération des matelas. | Acquisition de connaissances | Résidus encombrants | 2016-2020 | MRC |

| N° mesures | Description sommaire des mesures | Volet d'intervention | Matières résiduelles | Échéance | Responsable |
|---|---|---|---|---|---|
| **19** | Adopter un règlement mettant en vigueur un droit de regard sur l'enfouissement des matières résiduelles sur le territoire de la MRC jusqu'à hauteur de 70 000 tonnes par an. | Mise à niveau règlementaire | Déchets | 2017 | MRC |
| | **SECTEURS ICI** | | | | |
| **20** | Réaliser une évaluation de l'optimisation des modalités de collecte des ordures ménagères et des matières recyclables du secteur ICI | Acquisition de connaissances | Déchets et matières recyclables | 2017 | MRC |
| **21** | Réaliser des caractérisations des matières recyclables et de déchets auprès des ICI | Acquisition de connaissances | Déchets et matières recyclables | 2017 | MRC |
| **22** | Réaliser une campagne de communication et de sensibilisation spécifique pour le secteur ICI basée sur les résultats de l'étude menée par le CRECA | Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ) | Toutes | 2016-2020 | MRC |
| **23** | Appuyer l'attestation "ICI ON RECYCLE" des ICI présents sur le territoire de la MRC | Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ) | Toutes | 2016-2020 | MRC |
| **24** | Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques du secteur ICI (en même temps que l'étude pour le secteur résidentiel) | Acquisition de connaissances | Matières organiques | 2017-2018 | MRC |
| **25** | Mettre en place un programme de récupération des plastiques agricoles et de tubulures d'érablières sur le territoire de la MRC | Collectes, services et installations | Matières recyclables | 2016-2018 | MRC |
| **26** | Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant la gestion des matières résiduelles des ICI | Mise à niveau règlementaire | Toutes | 2019 | MRC |

| N° mesures | Description sommaire des mesures | Volet d'intervention | Matières résiduelles | Échéance | Responsable |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | **SECTEUR CRD** | | | | |
| **27** | Modifier la réglementation municipale pour obliger la valorisation des débris de CRD dans toutes les municipalités | Mise à niveau règlementaire | Débris de CRD | 2016 | Municipalités |
| **28** | Sensibiliser les citoyens (secteur résidentiel) et les entrepreneurs à la récupération des débris de CRD lors de la délivrance des permis | Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ) | Débris de CRD | 2017 - 2020 | Municipalités |
| **29** | Favoriser une saine gestion des débris de CRD générés lors des travaux municipaux | Collectes, services et installations | Débris de CRD | 2016 - 2020 | Municipalités |
| | **SUIVI ET MISE EN OEUVRE** | | | | |
| **30** | Mise en place d'un comité de suivi et réaliser le suivi de la mise en œuvre du PGMR en vigueur sur le territoire de la MRC | Mise en oeuvre et suivi | - | 2016-2020 | MRC |
| **31** | Réviser le Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) tous les cinq ans | Mise en oeuvre et suivi | - | 2020 | MRC |

Les plans d'action spécifiques de chaque secteur, résidentiel, ICI et CRD sont détaillés à l'**Annexe 8**. L'**Annexe 9** détaille l'échéancier de réalisation.

Des fiches synthèse de chaque mesure inscrite au *Plan d'action 2016 - 2020* sont jointes à l'**Annexe 10**. Elles détaillent les étapes intermédiaires ainsi que la séquence de mise en œuvre en plus des moyens humains et financiers à y allouer.

## 11.2 CONFORMITÉ DES MESURES PRÉVUES

Les *Lignes directrices pour la planification régionale de la gestion des matières résiduelles* énoncent un certain nombre de critères à prendre en compte dans le plan d'action, afin qu'il soit considéré conforme et compatible avec la politique nationale. Notamment, *le Plan d'action 2016 - 2020* de la MRC intègre des mesures répondant aux exigences suivantes :

- Respecter la hiérarchie des 3RV-E;
- S'adresser à différentes catégories de matières résiduelles et à diverses clientèles;
- Responsabiliser les générateurs du secteur ICI et CRD;
- Contribuer à l'atteinte des objectifs de récupération des matières visées;
- Répondre aux enjeux du bannissement des matières visées.

Une grille d'analyse de la conformité des mesures identifiées pour le *Plan d'action 2016 - 2020* est jointe à l'**Annexe 11**. Les mesures retenues par la MRC des Appalaches pour son plan d'action permettent de répondre aux exigences des lignes directrices et d'assurer la conformité du PGMR.

## 11.3 COÛTS ASSOCIÉS À LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN D'ACTION

Le tableau ci-dessous présente les coûts associés aux mesures inscrites au *Plan d'action 2016 - 2020* pour la MRC des Appalaches.

### Tableau 50 : Échelonnage des coûts de mise en œuvre du PGMR

| Secteurs | Coût de ressources humaines | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation | Coût total |
|---|---|---|---|---|---|
| SECTEUR RÉSIDENTIEL | 114 100 $ | 113 000 $ | 608 700 $ | 1 605 100 $ | 2 440 900 $ |
| SECTEUR ICI | 32 100 $ | 47 500 $ | 5 000 $ | - $ | 84 600 $ |
| SECTEUR CRD | 30 000 $ | 10 000 $ | - $ | - $ | 40 000 $ |
| MISE EN OEUVRE ET SUIVI DU PGMR | 13 300 $ | - $ | - $ | - $ | 13 300 $ |
| TOTAL | **189 500 $** | **170 500 $** | **613 700 $** | **1 605 100 $** | **2 578 800 $** |
| % du coût total | **7%** | **7%** | **24%** | **62%** | **100%** |

Le coût total prévisionnel pour l'implantation des mesures retenues au plan d'action 2016-2020 s'élève à environ 2,6 millions de dollars (estimation à ± 30 %). Les coûts d'exploitation représentent 62 % du budget du plan d'action puisque les coûts d'opération de la collecte à trois voies sont calculés dans cette catégorie budgétaire, ainsi que les coûts d'opération des nouveaux écocentres. Les coûts d'immobilisation,

représentant 24 % du budget total, comprennent principalement les coûts d'approvisionnement en bacs pour la collecte à trois voies, l'achat d'ilots de récupération pour les lieux publics ainsi que les coûts de construction et de mise à niveau des écocentres.

La majorité des mesures du plan d'action visant le secteur résidentiel, la majeure partie du budget est engagée dans la réalisation du plan d'action défini pour ce secteur. La réalisation d'une étude sur l'optimisation de la récupération et de la valorisation des matières organiques ainsi que l'implantation de la collecte à trois voies et d'un réseau de quatre écocentres entraînent les coûts les plus importants. Il est néanmoins important de souligner que la collecte à trois voies desservira également les ICI de la région.

Les mesures du secteur ICI comprennent entre autres des mesures de sensibilisation et d'acquisition de connaissances sur les principaux générateurs de matières résiduelles ainsi que des mesures concrètes de support à l'amélioration de la performance (étude sur la récupération des plastiques agricoles, etc.).

Les mesures du secteur CRD comprennent des modifications réglementaires, la sensibilisation des citoyens et représentants des ICI lors de l'émission de permis de construction ainsi que la participation des intervenants municipaux dans la gestion responsable des résidus générées sur leurs chantiers.

Le tableau ci-dessous présente les coûts répartis par année de 2016 à 2020, par volet et selon le type de coûts à engager.

### Tableau 51 : Synthèse des coûts annuels du *Plan d'action 2016-2020* par volet d'intervention

| Volet | Coûts budgétaires | Échéancier | | | | | Coût total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | |
| **Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ)** | Coût de ressources humaines | 22 700 $ | 13 300 $ | 7 600 $ | 7 800 $ | 8 200 $ | |
| | Coût d'études et analyses | 13 000 $ | 8 000 $ | 8 000 $ | 8 000 $ | 8 000 $ | |
| | Coût d'immobilisation | 5 000 $ | - $ | - $ | - $ | - $ | |
| | Coût d'exploitation | - $ | - $ | - $ | - $ | - $ | |
| | **TOTAL** | **40 700 $** | **21 300 $** | **15 600 $** | **15 800 $** | **16 200 $** | **109 600 $** |
| **Collectes, services et installations** | Coût de ressources humaines | 8 600 $ | 18 200 $ | 9 700 $ | 11 300 $ | 17 600 $ | |
| | Coût d'études et analyses | 8 000 $ | - $ | - $ | - $ | - $ | |
| | Coût d'immobilisation | - $ | 25 000 $ | - $ | - $ | 580 700 $ | |
| | Coût d'exploitation | - $ | - $ | - $ | - $ | 1 605 100 $ | |
| | **TOTAL** | **16 600 $** | **43 200 $** | **9 700 $** | **11 300 $** | **2 203 400 $** | **2 284 200 $** |
| **Acquisition de connaissances** | Coût de ressources humaines | 300 $ | 6 200 $ | 2 100 $ | 1 100 $ | 300 $ | |
| | Coût d'études et analyses | - $ | 25 000 $ | 30 000 $ | 20 000 $ | - $ | |
| | Coût d'immobilisation | - $ | - $ | - $ | - $ | - $ | |
| | Coût d'exploitation | - $ | - $ | - $ | - $ | - $ | |
| | **TOTAL** | **300 $** | **31 200 $** | **32 100 $** | **21 100 $** | **300 $** | **85 000 $** |
| **Mise à niveau règlementaire** | Coût de ressources humaines | 20 700 $ | 3 400 $ | 400 $ | 400 $ | 16 300 $ | |
| | Coût d'études et analyses | 30 000 $ | 5 000 $ | - $ | - $ | 7 500 $ | |
| | Coût d'immobilisation | - $ | 1 500 $ | - $ | - $ | 1 500 $ | |
| | Coût d'exploitation | - $ | - $ | - $ | - $ | - $ | |
| | **TOTAL** | **50 700 $** | **9 900 $** | **400 $** | **400 $** | **25 300 $** | **86 700 $** |
| **Mise en oeuvre et suivi** | Coût de ressources humaines | 3 700 $ | 2 300 $ | 2 400 $ | 2 400 $ | 2 500 $ | |
| | Coût d'études et analyses | - $ | - $ | - $ | - $ | - $ | |
| | Coût d'immobilisation | - $ | - $ | - $ | - $ | - $ | |
| | Coût d'exploitation | - $ | - $ | - $ | - $ | - $ | |
| | **TOTAL** | **3 700 $** | **2 300 $** | **2 400 $** | **2 400 $** | **2 500 $** | **13 300 $** |
| | **TOTAL MISE EN ŒUVRE PGMR** | **112 000 $** | **107 900 $** | **60 200 $** | **51 000 $** | **2 247 700 $** | **2 578 800 $** |
| | **% MISE EN ŒUVRE PGMR** | **4%** | **4%** | **2%** | **2%** | **87%** | **100%** |

Le volet d'intervention *Collectes, services et installations* comprend la vaste majorité des coûts puisque l'implantation de la collecte à trois voies et la construction des nouveaux écocentres sont inclus dans ce volet. Les coûts internes sont associés aux salaires des employés municipaux et du coordonnateur de la MRC qui mettent en œuvre et effectuent le suivi de certaines mesures du plan d'action. Quelques études octroyées à des firmes externes seront réalisées dans le cadre de la mise en œuvre du PGMR. Celles-ci concernent la caractérisation des matières générées par les secteurs résidentiel et ICI, l'étude des scénarios de collecte et de traitement des matières organiques ainsi que l'optimisation des collectes offertes aux ICI.

En vertu des programmes et aides financières en place, certains revenus peuvent être dégagés lors de la mise en œuvre du PGMR. Le tableau suivant en fait état.

### Tableau 52 : Résumé des revenus annuels potentiels

| Revenus potentiels | Échéancier | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Compensation de la collecte sélective | 643 311 $ | 643 311 $ | 643 311 $ | 643 311 $ | 643 311 $ |
| Redistribution des redevances à l'élimination | 393 420 $ | 393 420 $ | 393 420 $ | 393 420 $ | 393 420 $ |
| Table de récupération hors foyer | | 17 500 $ | | | |
| PTMOBC (bacs roulants) | | | | | 638 436 $ |
| PTMOBC (unité de traitement) | | | | | 781 528 $ |
| **Revenus totaux** | **1 036 731 $** | **1 054 231 $** | **1 036 731 $** | **1 036 731 $** | **2 456 695 $** |

Les montants des revenus potentiels pour les municipalités de la MRC sont principalement en lien avec les programmes de la redistribution de la redevance à l'élimination et la compensation des coûts de la collecte sélective des matières recyclables[17].

Par ailleurs, les municipalités de la MRC ont accès à divers programmes d'aide financière pour l'implantation de nouvelles mesures :

- Le programme de la Table de récupération hors foyer, administré par Éco Entreprises Québec, fourni une aide financière jusqu'à hauteur de 70 % des coûts des équipements de récupération des matières recyclables dans les espaces publics des municipalités[18];
- Dans le cas de la gestion des matières organiques, les municipalités ont accès au *Programme de traitement de la matière organique par biométhanisation et compostage* du MDDELCC. Ce programme permet de financer les installations de biométhanisation et de compostage en plus de

[17] Le même montant des programmes de la redistribution de la redevance à l'élimination et à la compensation des coûts de la collecte sélective pour 2013 est considéré pour l'estimation des revenus potentiels pour les cinq années du PGMR.

[18] Remboursement de 70 % du coût d'achat (prix coûtant) de chaque équipement de récupération des matières recyclables jusqu'à concurrence de 840 $ remboursable par unité.

payer une partie des coûts d'acquisition des bacs pour les matières organiques. Le remboursement d'une partie de l'aide financière est basé sur l'atteinte des résultats attendus.

Il s'agit d'un exercice d'estimation budgétaire et les revenus qui figurent au tableau furent établis à partir des connaissances actuelles sur les revenus de 2015 et ceux à venir.

La MRC devra analyser les scénarios de traitement des matières organiques (la réalisation d'une étude est prévue au plan d'action) afin de déterminer si la construction d'une plate-forme municipale sera préférable à l'envoi des matières dans un site de compostage existant. Le montant indiqué de 638 436 $ en 2020 correspond à 33 % du montant de l'achat des bacs de collecte de matières organiques, tel qu'indiqué dans le *Programme de traitement des matières organiques par biométhanisation et compostage*.

# CHAPITRE 5

## Suivi et surveillance de la mise en oeuvre

# 12 Pilotage et suivi du PGMR

L'article 53.9 de la LQE précise qu'un système de surveillance et de suivi du plan doit être inclus dans le PGMR. Il doit permettre de vérifier périodiquement sa mise en œuvre et sa performance.

Le *Plan d'action 2016-2020* de la MRC des Appalaches est associé à un plan de suivi et de surveillance de la mise en œuvre, qui vise notamment à :

- Vérifier la mise en application du PGMR;
- Vérifier le degré d'atteinte des objectifs de la MRC;
- Vérifier l'efficacité des mesures;
- Identifier les dysfonctionnements et les problèmes rencontrés.

## 12.1 Méthodologie

En tout premier lieu, une procédure de suivi et de surveillance de la mise en œuvre devra être élaborée et adoptée par la MRC afin de définir de façon officielle les rôles des différentes parties prenantes.

Le suivi sera réalisé par le directeur du Comité de gestion des matières résiduelles sur la base de données ou de compilation de données fournies par les municipalités et la MRC. Le suivi du déploiement opérationnel du PGMR doit être simple et rapide. Les indicateurs retenus pour évaluer le niveau de réalisation de chaque mesure se basent sur des données réelles facilement accessibles.

## 12.2 Indicateurs de suivi du plan d'action

Différents types d'indicateurs ont été définis afin de suivre en continu la mise en œuvre et la performance.

### Tableau 53 : Type d'indicateurs de suivi du plan d'action

| Niveau et type d'indicateurs | Objectifs des indicateurs |
|---|---|
| Indicateurs de suivi de la mise en œuvre | Faire état du niveau de réalisation des mesures définies par la MRC<br>• Réalisée<br>• Non réalisée<br>• En cours<br>• Abandonnée |
| Indicateurs de performance | Quantifier la performance des actions des mesures notamment pour contribuer à l'atteinte des objectifs fixés et rendre compte des progrès réalisés par la MRC sur la récupération des matières résiduelles visées |

Un ou plusieurs indicateurs sont associés à chaque mesure du plan d'action 2016-2020. Ils sont détaillés par mesure dans un tableau synthèse à l'**Annexe 12**.

## 12.3 RAPPORT DE SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE

Le cadre normatif du *Programme sur la redistribution aux municipalités des redevances pour l'élimination de matières résiduelles* prévoit que la MRC qui est l'autorité responsable du PGMR, doit transmettre le 30 juin de chaque année un rapport de suivi faisant état de la mise en œuvre des mesures prévues dans le PGMR.

Le rapport de suivi présentera l'avancement de chaque mesure du plan d'action illustré avec commentaires. De plus, le document inclura une synthèse globale présentant les faits saillants en gestion de matières résiduelles de l'année écoulée (évènements réalisés, nouveaux programmes et services implantés, résultats d'études, etc.) ainsi que le suivi des indicateurs de la mise en œuvre et de la performance (quantité de matières résiduelles éliminée, quantité récupérée de matières recyclables par la collecte sélective, statistiques de fréquentation des écocentres, etc.).

## 12.4 COMMUNICATION AU PUBLIC

Suite à la rédaction du rapport annuel par la MRC des Appalaches, plusieurs communications seront réalisées afin d'informer les élus et les citoyens de la performance de la MRC et de l'avancement des mesures.

Une présentation succincte sera faite lors d'un conseil municipal une fois par année pour présenter les résultats et l'avancement de la mise en œuvre du PGMR. De plus, une communication est à prévoir dans les communications municipales et dans la section sur la gestion des matières résiduelles du site internet de la MRC et des municipalités.

# ANNEXES

Annexe 1 : Références utilisées – Description du territoire de planification

Annexe 2 : Fiches – Description du territoire de planification

Annexe 3 : Affectation du territoire

Annexe 4 : Inventaire des intervenants en gestion des matières résiduelles

Annexe 5 : Inventaire des infrastructures en gestion des matières résiduelles

Annexe 6 : Note technique - Inventaire des quantités des matières résiduelles générées

Annexe 7 : Objectifs, orientations et problématiques en lien avec le plan d'action

Annexe 8 : Plan d'action détaillé

Annexe 9 : Échéancier de réalisation du plan d'action

Annexe 10 : Fiches des mesures du plan d'action

Annexe 11 : Grille de conformité des mesures du plan d'action

Annexe 12 : Indicateurs de suivi et de mise en œuvre du plan d'action

# ANNEXE 1
# Références – Description du territoire de planification

Les références qui suivent sont présentées selon l'ordre qu'elles apparaissent dans les fiches *Portrait du territoire* de chaque composante.

# PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

**Coordonnées :**

- Répertoire des municipalités du Ministère des Affaires municipales et de l'occupation du territoire (MAMOT)
- Site web des municipalités

**Superficie terrestre**

- Institut de la statistique du Québec, Profils statistiques par région et MRC géographiques
- Répertoire des municipalités du Ministère des Affaires municipales et de l'occupation du territoire (MAMOT)

**Affectation du territoire**

- MRC des Appalaches

# PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

**Population totale, densité de population et perspectives démographiques**

- Ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire, décret de population de 2014, basé sur les estimations de juillet 2013
- MRC des Appalaches, compilation des sommaires des rôles d'évaluation 2013
- Institut de la Statistique du Québec, Perspectives démographiques des MRC du Québec, 2011-2036

# PORTRAIT SOCIOÉCONOMIQUE

**Ménages, emplois, niveau de scolarité, âge, langue, revenus, employés et industrie**

- Statistiques Canada, Profil du recensement de la population en 2011
- Statistique Canada, Profil de l'enquête nationale auprès des ménages (ENM) de 2011
- Institut de la statistique du Québec, Profils statistiques par région et MRC géographiques
- Institut de la statistique du Québec, Revenu disponible des ménages et ses composantes, et Revenu disponible des ménages et ses composantes par habitant
- Site internet d'Emploi Québec – recherche des ICI par code SCIAN

**Fosses septiques**

- Données fournies par la MRC ou les municipalités

**Unités d'occupation et type d'habitation**

- Sommaire des rôles de l'évaluation foncière pour l'exercice financier 2014

# ANNEXE 2
# Fiches – Description du territoire de planification

# MRC des Appalaches

## PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| MRC des Appalaches | 1 912,0 km$^2$ |
| Région Chaudière-Appalaches | 15 073,0 km$^2$ |
| *Proportion / Région* | *12,7%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 62,3 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 3,3% |


**Coordonnées**

233, boul. Frontenac Ouest
Thetford Mines (Québec)
G6G 6K2

Téléphone: (418) 332-2757
Télécopieur : (418) 335-5122

www.mrcdesappalaches.ca


## PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2013 : 49 242 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 43130 hab. |
| Population saisonnière : | 6112 hab. |
| *Proportion / Région* | *10,3%* |

Densité de population 2013 : 22,4 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Population | 43 342 | 42 620 | 42 322 | 41 988 | 41 495 | -4,3% | -1 847 |

## PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 19 485 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,1 pers./ménage

| Unités d'occupations | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | *16 097* | *88,4%* |
| Résidences secondaires : | *2 111* | *11,6%* |
| Total | 18 208 | |

Nombre de fosses septiques : 8450

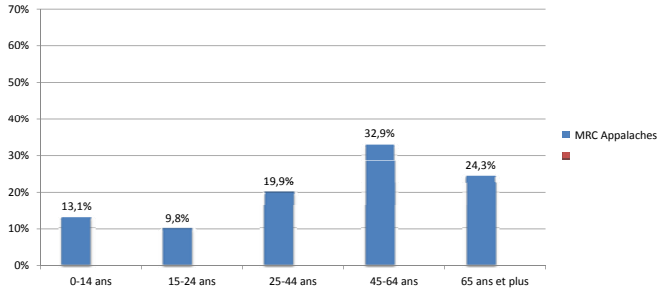
| Type des unités d'occupations | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 13 619 | 74,8% |
| Plex (2 à 9 logements) | 2 298 | 12,6% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 180 | 1,0% |
| Chalets, maisons de villégiature | 2 111 | 11,6% |
| Total | 18 208 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges | MRC Appalaches |
|---|---|
| 0-14 ans | 13,1% |
| 15-24 ans | 9,8% |
| 25-44 ans | 19,9% |
| 45-64 ans | 32,9% |
| 65 ans et plus | 24,3% |

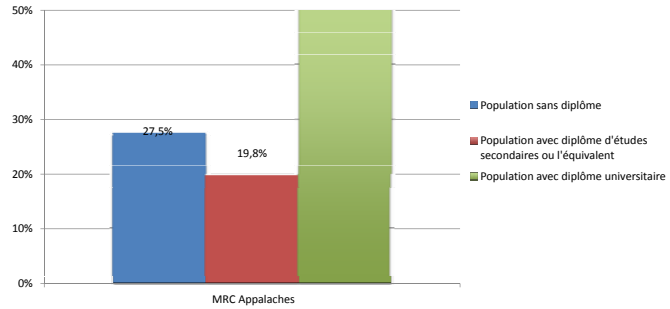
**Pyramide des âges de la population**




| Première langue officielle parlée | MRC Appalaches |
|---|---|
| Français : | 98,6% |
| Anglais : | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,2% |
| Autre : | 0,04% |

| Niveau de scolarité | MRC Appalaches |
|---|---|
| Population sans diplôme | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 52,6% |

**Niveau de scolarité de la MRC**




| Revenu des ménages par habitant en 2011 | MRC Appalaches |
|---|---|
| moins de 20 000$ | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | 31,9% |

| Revenu médian des ménages | MRC Appalaches |
|---|---|
| | 42 247 $ en 2010 |

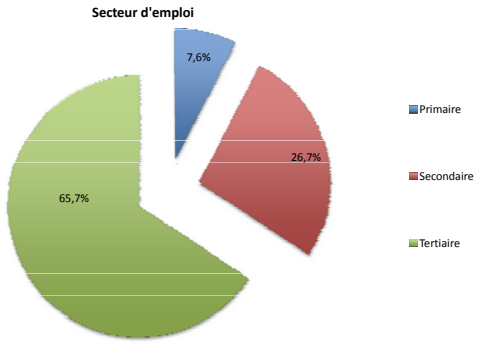
# MRC des Appalaches

| Indicateurs liés à l'emploi | MRC Appalaches |
|---|---|
| Taux d'activité | 56,7% |
| Taux d'emploi | 53,5% |
| Taux de chômage | 5,6% |

Valeur totale des permis de bâtir (2013) :

64 554 000,00 $

| Secteur d'emploi | MRC Appalaches |
|---|---|
| Primaire | 7,6% |
| Secondaire | 26,7% |
| Tertiaire | 65,7% |




Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % |
|---|---|---|
| Secteur primaire | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 1 020 | 5,1% |
| 21 Extraction minière | 505 | 2,5% |
| Secteur secondaire | | |
| 22 Services publics | 95 | 0,5% |
| 23 Construction | 1 165 | 5,8% |
| 31-33 Fabrication | 4 090 | 20,4% |
| Secteur tertiaire | | |
| 41 Commerce de gros | 455 | 2,3% |
| 44-45 Commerce de détail | 2 765 | 13,8% |
| 48-49 Transport et entreposage | 745 | 3,7% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | 140 | 0,7% |
| 52 Finance et assurances | 675 | 3,4% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 120 | 0,6% |
| 54 Services professionnels | 665 | 3,3% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 15 | 0,1% |
| 56 Services administratifs | 595 | 3,0% |
| 61 Services d'enseignement | 1 385 | 6,9% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 2 655 | 13,2% |
| 71 Arts | 145 | 0,7% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 1 185 | 5,9% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 880 | 4,4% |
| 91 Administrations publiques | 770 | 3,8% |
| TOTAL | 20 070 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Municipalité de Adstock

## PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité de Adstock | 290,1 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912,0 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *15,2%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 1,5 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 0,1% |

Coordonnées

35, rue Principale Ouest
Adstock (Québec)
G0N 1S0

Téléphone : (418) 422-2135
Télécopieur : (418) 422-2134

## PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 4 053 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 2729 hab. |
| Population saisonnière : | 1324 hab. |
| *Proportion / MRC* | 8,2% |

Densité de population : 9,1 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 650 | 2 700 | 2 805 | 2 830 | 2860 | 7,9% | 210 |

## PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 805 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,3 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 1 075 | 65% |
| Résidences secondaires : | 573 | 35% |
| Total | 1 648 | |

Nombre de fosses septiques 1460

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 941 | 57,1% |
| Plex (2 à 9 logements) | 132 | 8,0% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 2 | 0,1% |
| Chalets, maisons de villégiature | 573 | 34,8% |
| Total | 1 648 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Adstock | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 13,4% | 13,1% |
| 15-24 ans | 11,0% | 9,8% |
| 25-44 ans | 20,5% | 19,9% |
| 45-64 ans | 35,2% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 19,9% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 8,2% |
| Secondaire | 37,7% |
| Tertiaire | 54,1% |

| Première langue officielle parlée | Adstock | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 98,5% | 98,6% |
| Anglais : | 1,1% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,2% | 0,2% |
| Autre : | 0,2% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Adstock | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 32,4% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 16,2% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 51,4% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Adstock | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | 16,1% | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 21,1% | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 22,4% | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | 40,4% | 31,9% |

| Revenu annuel médian par ménage | Adstock |
|---|---|
| | 51 030 $ en 2011 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Adstock | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 60,0% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 55,7% | 53,5% |
| Taux de chômage | 6,7% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| Secteur primaire | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 85 | 6,6% |
| 21 Extraction minière | 20 | 1,6% |
| Secteur secondaire | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 135 | 10,5% |
| 31-33 Fabrication | 350 | 27,2% |
| Secteur tertiaire | | |
| 41 Commerce de gros | 50 | 3,9% |
| 44-45 Commerce de détail | 165 | 12,8% |
| 48-49 Transport et entreposage | 85 | 6,6% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturell | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 80 | 6,2% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 50 | 3,9% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 10 | 0,8% |
| 61 Services d'enseignement | 95 | 7,4% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 45 | 3,5% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 50 | 3,9% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 50 | 3,9% |
| 91 Administrations publiques | 15 | 1,2% |
| TOTAL | 1 285 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Municipalité de Beaulac-Garthby

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité de Beaulac-Garthby | 75,1 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912,0 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *3,9%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 2,21 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 2,9% |


Coordonnées

96, Route 112
Beaulac-Garthby (Québec)
G0Y 1B0

Téléphone : (418) 458-2375
Télécopieur : (418) 458-1127
Courriel : municipalitedebeaulac@bellnet.ca


### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 1 914 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 797 hab. |
| Population saisonnière : | 1117 hab. |
| *Proportion / MRC* | 3,9% |

Densité de population : 25,5 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 880 | 860 | 845 | 835 | 815 | -7,4% | -65 |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 440 ménages
Taille moyenne des ménages : 2 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 443 | 55% |
| Résidences secondaires : | 359 | 45% |
| Total | 802 | |

Nombre de fosses septiques 749

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 385 | 48,0% |
| Plex (2 à 9 logements) | 57 | 7,1% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 1 | 0,1% |
| Chalets, maisons de villégiature | 359 | 44,8% |
| Total | 802 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Beaulac-Garthby | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 9,1% | 13,1% |
| 15-24 ans | 5,1% | 9,8% |
| 25-44 ans | 14,2% | 19,9% |
| 45-64 ans | 43,8% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 27,8% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 0,0% |
| Secondaire | 42,2% |
| Tertiaire | 57,8% |

| Première langue officielle parlée | Beaulac-Garthby | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 98,9% | 98,6% |
| Anglais : | 1,2% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Beaulac-Garthby | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 24,8% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 18,5% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 56,7% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Beaulac-Garthby | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | 30,2% | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 27,9% | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 15,1% | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | 26,7% | 31,9% |

| Revenu annuel médian par ménage | Beaulac-Garthby |
|---|---|
| | 35 545 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Beaulac-Garthby | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 40,1% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 38,2% | 53,5% |
| Taux de chômage | 0,0% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| **Secteur primaire** | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 0 | 0,0% |
| 21 Extraction minière | 0 | 0,0% |
| **Secteur secondaire** | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 30 | 13,3% |
| 31-33 Fabrication | 65 | 28,9% |
| **Secteur tertiaire** | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 45 | 20,0% |
| 48-49 Transport et entreposage | 15 | 6,7% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturell | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 0 | 0,0% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 0 | 0,0% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 0 | 0,0% |
| 61 Services d'enseignement | 0 | 0,0% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 50 | 22,2% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 0 | 0,0% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 0 | 0,0% |
| 91 Administrations publiques | 20 | 8,9% |
| TOTAL | 225 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Paroisse de Disreali

Certaines données pour cette région ont été supprimées en raison de la qualité des données ou de la confidentialité. Veuillez vous reporter au Profil du recensement pour voir les données relatives à cette région.

## PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Paroisse de Disreali | 92,8 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912,0 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *4,9%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | aucun |
| *Proportion du territoire* | - |

Coordonnées

8306, route 112
Disraeli (Québec)
G0N 1E0

Téléphone : (418) 449-5329
Télécopie : (418) 449-5459

## PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 1 679 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 1125 hab. |
| Population saisonnière : | 554 hab. |
| *Proportion / MRC* | 3,4% |

Densité de population : 12,7 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 180 | 1 225 | 1 270 | 1 315 | 1320 | 11,9% | 140 |

## PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 510 ménages
Taille moyenne des ménages : 2,3 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 520 | 70% |
| Résidences secondaires : | 224 | 30% |
| Total | 744 | |

Nombre de fosses septiques 828

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 448 | 60,2% |
| Plex (2 à 9 logements) | 72 | 9,7% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 0 | 0,0% |
| Chalets, maisons de villégiature | 224 | 30,1% |
| Total | 744 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Paroisse Disraeli | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 13,7% | 13,1% |
| 15-24 ans | 9,8% | 9,8% |
| 25-44 ans | 19,7% | 19,9% |
| 45-64 ans | 41,9% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 15,0% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | n.d. |
| Secondaire | n.d. |
| Tertiaire | n.d. |

| Première langue officielle parlée | Paroisse Disraeli | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 99,6% | 98,6% |
| Anglais : | 0,4% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Paroisse Disraeli | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | Voir note ci-haut | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Nombre | % |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | Voir note ci-haut | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | | 31,9% |

| Revenu annuel médian par ménage | Paroisse Disraeli |
|---|---|
| | Voir note ci-haut en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Paroisse Disraeli | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | Voir note ci-haut | 56,7% |
| Taux d'emploi | | 53,5% |
| Taux de chômage | | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| Voir note ci-haut | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| Secteur primaire | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | n.d. | n.d. |
| 21 Extraction minière | n.d. | n.d. |
| Secteur secondaire | | |
| 22 Services publics | n.d. | n.d. |
| 23 Construction | n.d. | n.d. |
| 31-33 Fabrication | n.d. | n.d. |
| Secteur tertiaire | | |
| 41 Commerce de gros | n.d. | n.d. |
| 44-45 Commerce de détail | n.d. | n.d. |
| 48-49 Transport et entreposage | n.d. | n.d. |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturell | n.d. | n.d. |
| 52 Finance et assurances | n.d. | n.d. |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | n.d. | n.d. |
| 54 Services professionnels | n.d. | n.d. |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | n.d. | n.d. |
| 56 Services administratifs | n.d. | n.d. |
| 61 Services d'enseignement | n.d. | n.d. |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | n.d. | n.d. |
| 71 Arts | n.d. | n.d. |
| 72 Hébergement et services de restauration | n.d. | n.d. |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | n.d. | n.d. |
| 91 Administrations publiques | n.d. | n.d. |
| TOTAL | n.d. | n.d. |

# MRC des Appalaches

## Ville de Disraeli

## PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Ville de Disraeli | 6,9 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *0,4%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 4,12 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 59,6% |

Coordonnées

550 Avenue Jacques Cartier
Disraeli (Québec)
G0N 1E0

Téléphone : (418) 449-2771
Télécopieur : (418) 449-4299

## PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 2 591 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 2409 hab. |
| Population saisonnière : | 182 hab. |
| *Proportion / MRC* | 5,3% |

Densité de population : 375,0 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 495 | 2 380 | 2 315 | 2 240 | 2170 | -13,0% | -325 |

## PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 1 190 ménages
Taille moyenne des ménages : 2 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 963 | 98% |
| Résidences secondaires : | 20 | 2% |
| Total | 983 | |

Nombre de fosses septiques 79

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 822 | 83,6% |
| Plex (2 à 9 logements) | 137 | 13,9% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 4 | 0,4% |
| Chalets, maisons de villégiature | 20 | 2,0% |
| Total | 983 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Disraeli | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 12,5% | 13,1% |
| 15-24 ans | 10,2% | 9,8% |
| 25-44 ans | 18,3% | 19,9% |
| 45-64 ans | 32,1% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 26,9% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 5,4% |
| Secondaire | 28,5% |
| Tertiaire | 66,1% |

| Première langue officielle parlée | Disraeli | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 99,6% | 98,6% |
| Anglais : | 0,4% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,4% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Disraeli | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 36,3% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 22,0% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 41,8% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Disraeli | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | 24,8% | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 33,2% | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 22,1% | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | 19,9% | 31,9% |

| Revenu annuel médian par ménage | Disraeli |
|---|---|
| | 34 514 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Disraeli | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 54,5% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 49,8% | 53,5% |
| Taux de chômage | 8,8% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| Secteur primaire | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 40 | 3,6% |
| 21 Extraction minière | 20 | 1,8% |
| Secteur secondaire | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 75 | 6,8% |
| 31-33 Fabrication | 240 | 21,7% |
| Secteur tertiaire | | |
| 41 Commerce de gros | 20 | 1,8% |
| 44-45 Commerce de détail | 175 | 15,8% |
| 48-49 Transport et entreposage | 55 | 5,0% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturell | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 20 | 1,8% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 15 | 1,4% |
| 54 Services professionnels | 35 | 3,2% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 20 | 1,8% |
| 61 Services d'enseignement | 85 | 7,7% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 160 | 14,5% |
| 71 Arts | 20 | 1,8% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 60 | 5,4% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 30 | 2,7% |
| 91 Administrations publiques | 35 | 3,2% |
| TOTAL | 1 105 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Ville de East-Boughton

## PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Ville de East-Boughton | 8,7 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912,0 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *0,5%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 4,69 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 53,7% |

Coordonnées

600, 10e Avenue Sud
East Broughton (Québec)
G0N 1H0

Téléphone : (418) 427-2608
Télécopieur : (418) 427-3414

## PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 2 299 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 2223 hab. |
| Population saisonnière : | 76 hab. |
| *Proportion / MRC* | 4,7% |

Densité de population : 263,3 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 230 | 2 120 | 2 055 | 2 020 | 1985 | -11,0% | -245 |

## PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 975 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,2 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 874 | 100% |
| Résidences secondaires : | 2 | 0% |
| Total | 876 | |

Nombre de fosses septiques 394

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 770 | 87,9% |
| Plex (2 à 9 logements) | 102 | 11,6% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 2 | 0,2% |
| Chalets, maisons de villégiature | 2 | 0,2% |
| Total | 876 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | East Broughton | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 13,2% | 13,1% |
| 15-24 ans | 11,4% | 9,8% |
| 25-44 ans | 21,0% | 19,9% |
| 45-64 ans | 31,9% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 22,5% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 2,8% |
| Secondaire | 39,5% |
| Tertiaire | 57,7% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| **Secteur primaire** | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 30 | 2,8% |
| 21 Extraction minière | 0 | 0,0% |
| **Secteur secondaire** | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 130 | 12,1% |
| 31-33 Fabrication | 295 | 27,4% |
| **Secteur tertiaire** | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 150 | 14,0% |
| 48-49 Transport et entreposage | 40 | 3,7% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturell | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 25 | 2,3% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 20 | 1,9% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 0 | 0,0% |
| 61 Services d'enseignement | 45 | 4,2% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 200 | 18,6% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 35 | 3,3% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 60 | 5,6% |
| 91 Administrations publiques | 45 | 4,2% |
| TOTAL | 1 075 | 100,0% |

| Première langue officielle parlée | East Broughton | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 87,5% | 98,6% |
| Anglais : | 0,0% | 1,2% |
| Français et anglais : | 12,5% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | East Broughton | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 33,4% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 15,3% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 51,2% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | East Broughton | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | 14,7% | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 24,3% | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 20,3% | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | 40,7% | 31,9% |

| Revenu annuel médian par ménage | East Broughton |
|---|---|
| | 47 978 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | East Broughton | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 61,6% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 60,5% | 53,5% |
| Taux de chômage | 1,8% | 5,6% |

# MRC des Appalaches

## Municipalité d'Irlande

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité d'Irlande | 109,4 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912,0 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *5,7%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | aucun |
| *Proportion du territoire* | - |

Coordonnées

157, chemin Gosford
Irlande (Québec)
G6H 2N7

Téléphone : (418) 428-9216
Télécopie : (418) 428-4262

### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 959 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 957 hab. |
| Population saisonnière : | 174 hab. |
| *Proportion / MRC* | 1,9% |

Densité de population : 8,8 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 955 | 950 | 970 | 970 | 955 | 0,0% | 0 |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 375 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,5 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 308 | 84% |
| Résidences secondaires : | 60 | 16% |
| Total | 368 | |

Nombre de fosses septiques 491

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 274 | 74,5% |
| Plex (2 à 9 logements) | 34 | 9,2% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 0 | 0,0% |
| Chalets, maisons de villégiature | 60 | 16,3% |
| Total | 368 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Irlande | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 17,5% | 13,1% |
| 15-24 ans | 10,8% | 9,8% |
| 25-44 ans | 21,1% | 19,9% |
| 45-64 ans | 38,1% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 12,4% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 17,9% |
| Secondaire | 23,8% |
| Tertiaire | 58,3% |

| Première langue officielle parlée | Irlande | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 99,5% | 98,6% |
| Anglais : | 0,5% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Irlande | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 22,4% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 16,0% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 61,5% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Irlande | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | 0,0% | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 50,8% | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 14,3% | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | 34,9% | 31,9% |

| Revenu annuel médian par ménage | Irlande |
|---|---|
| | 44 055 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Irlande | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 63,1% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 56,7% | 53,5% |
| Taux de chômage | 9,1% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| **Secteur primaire** | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 75 | 17,9% |
| 21 Extraction minière | 0 | 0,0% |
| **Secteur secondaire** | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 45 | 10,7% |
| 31-33 Fabrication | 55 | 13,1% |
| **Secteur tertiaire** | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 20 | 4,8% |
| 48-49 Transport et entreposage | 0 | 0,0% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturell | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 0 | 0,0% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 0 | 0,0% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 0 | 0,0% |
| 61 Services d'enseignement | 45 | 10,7% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 105 | 25,0% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 25 | 6,0% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 50 | 11,9% |
| 91 Administrations publiques | 0 | 0,0% |
| TOTAL | 420 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Municipalité de Kinnear's Mills

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité de Kinnear's Mills | 94,1 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912,0 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *4,9%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 0,63 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 0,7% |


Coordonnées

120, rue des Églises
Kinnear's Mills (Québec)
G0N 1K0

Téléphone : (418) 424-3377
Télécopieur : (418) 424-3015


### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 488 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 368 hab. |
| Population saisonnière : | 120 hab. |
| *Proportion / MRC* | 1,0% |

Densité de population : 5,2 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 145 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,5 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 131 | 73% |
| Résidences secondaires : | 49 | 27% |
| Total | 180 | |

Nombre de fosses septiques 250

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 113 | 62,8% |
| Plex (2 à 9 logements) | 18 | 10,0% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 0 | 0,0% |
| Chalets, maisons de villégiature | 49 | 27,2% |
| Total | 180 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Kinnear's Mills | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 20,5% | 13,1% |
| 15-24 ans | 8,2% | 9,8% |
| 25-44 ans | 27,4% | 19,9% |
| 45-64 ans | 27,4% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 16,4% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 34,5% |
| Secondaire | 41,4% |
| Tertiaire | 24,1% |

| Première langue officielle parlée | Kinnear's Mills | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 89,2% | 98,6% |
| Anglais : | 10,8% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Kinnear's Mills | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 18,9% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 13,2% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 67,9% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Kinnear's Mills | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | Données non disponible | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | | 31,9% |

| Revenu annuel médian par ménage | Kinnear's Mills |
|---|---|
| | 59 356 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Kinnear's Mills | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 79,2% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 77,4% | 53,5% |
| Taux de chômage | 0,0% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| **Secteur primaire** | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 50 | 34,5% |
| 21 Extraction minière | 0 | 0,0% |
| **Secteur secondaire** | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 0 | 0,0% |
| 31-33 Fabrication | 60 | 41,4% |
| **Secteur tertiaire** | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 0 | 0,0% |
| 48-49 Transport et entreposage | 0 | 0,0% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 0 | 0,0% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 0 | 0,0% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 0 | 0,0% |
| 61 Services d'enseignement | 0 | 0,0% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 35 | 24,1% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 0 | 0,0% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 0 | 0,0% |
| 91 Administrations publiques | 0 | 0,0% |
| TOTAL | 145 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Paroisse de Sacré-Cœur-de-Jésus

## PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Paroisse de Sacré-Cœur-de-Jésus | 104,8 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *5,5%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | aucun |
| *Proportion du territoire* | - |


Coordonnées

4118, route 112
Sacré-Cœur-de-Jésus (Québec)

Téléphone : (418) 427-3447
Télécopieur : (418) 427-4774
Courriel : info@sacrecoeurdejesus.qc.ca


## PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 671 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 551 hab. |
| Population saisonnière : | 120 hab. |
| *Proportion / MRC* | 1,4% |

Densité de population : 6,4 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 570 | 550 | 525 | 515 | 505 | -11,4% | -65 |

## PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 210 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,6 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 170 | 77% |
| Résidences secondaires : | 51 | 23% |
| Total | 221 | |

Nombre de fosses septiques 338

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 144 | 65,2% |
| Plex (2 à 9 logements) | 26 | 11,8% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 0 | 0,0% |
| Chalets, maisons de villégiature | 51 | 23,1% |
| Total | 221 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Sacré-Cœur-de-J. | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 19,5% | 13,1% |
| 15-24 ans | 12,4% | 9,8% |
| 25-44 ans | 24,8% | 19,9% |
| 45-64 ans | 31,9% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 11,5% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 24,1% |
| Secondaire | 22,2% |
| Tertiaire | 53,7% |

| Première langue officielle parlée | Sacré-Cœur-de-J. | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 99,1% | 98,6% |
| Anglais : | 0,9% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Sacré-Cœur-de-J. | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 15,9% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 28,4% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 55,7% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Sacré-Cœur-de-J. | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | Données non disponible | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | | 31,9% |

| Revenu annuel médian par ménage | Sacré-Cœur-de-J. |
|---|---|
| | 56 133 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Sacré-Cœur-de-J. | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 86,4% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 85,2% | 53,5% |
| Taux de chômage | 0,0% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| Secteur primaire | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 65 | 24,1% |
| 21 Extraction minière | 0 | 0,0% |
| Secteur secondaire | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 0 | 0,0% |
| 31-33 Fabrication | 60 | 22,2% |
| Secteur tertiaire | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 35 | 13,0% |
| 48-49 Transport et entreposage | 0 | 0,0% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 0 | 0,0% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 0 | 0,0% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 0 | 0,0% |
| 61 Services d'enseignement | 0 | 0,0% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 45 | 16,7% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 40 | 14,8% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 25 | 9,3% |
| 91 Administrations publiques | 0 | 0,0% |
| TOTAL | 270 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Municipalité de Saint-Adrien-d'Irlande

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité de Saint-Adrien-d'Irlande | 53,3 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *2,8%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 0,18 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 0,3% |

Coordonnées

152, rue Municipale
Saint-Adrien-d'Irlande (Québec)
G0N 1M0

Téléphone : (418) 335-2585
Télécopieur : (418) 335-4040

### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 455 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 391 hab. |
| Population saisonnière : | 64 hab. |
| *Proportion / MRC* | 0,9% |

Densité de population : 8,5 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 170 ménages
Taille moyenne des ménages : 2,3 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 133 | 81% |
| Résidences secondaires : | 32 | 19% |
| Total | 165 | |

Nombre de fosses septiques 226

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 123 | 74,5% |
| Plex (2 à 9 logements) | 10 | 6,1% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 0 | 0,0% |
| Chalets, maisons de villégiature | 32 | 19,4% |
| Total | 165 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Saint-Adrien-d'Irlande | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 13,2% | 13,1% |
| 15-24 ans | 10,5% | 9,8% |
| 25-44 ans | 21,1% | 19,9% |
| 45-64 ans | 42,1% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 13,2% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 33,3% |
| Secondaire | 30,8% |
| Tertiaire | 35,9% |

| Première langue officielle parlée | Saint-Adrien-d'Irlande | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 98,7% | 98,6% |
| Anglais : | 1,3% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Saint-Adrien-d'Irlande | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 18,8% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 21,7% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 59,4% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Nombre | % |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | Données non disponibl | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | | 31,9% |

| Revenu annuel médian par ménage | Saint-Adrien-d'Irlande |
|---|---|
| | 53 694 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Saint-Adrien-d'Irlande | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 72,5% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 69,6% | 53,5% |
| Taux de chômage | 0,0% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| Secteur primaire | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 65 | 33,3% |
| 21 Extraction minière | 0 | 0,0% |
| Secteur secondaire | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 35 | 17,9% |
| 31-33 Fabrication | 25 | 12,8% |
| Secteur tertiaire | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 35 | 17,9% |
| 48-49 Transport et entreposage | 0 | 0,0% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturell | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 0 | 0,0% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 0 | 0,0% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 15 | 7,7% |
| 61 Services d'enseignement | 0 | 0,0% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 20 | 10,3% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 0 | 0,0% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 0 | 0,0% |
| 91 Administrations publiques | 0 | 0,0% |
| TOTAL | 195 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Municipalité de Saint-Fortunat

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité de Saint-Fortunat | 75,9 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *4,0%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 0,36 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 0,5% |

Coordonnées

173, rue Principale
Saint-Fortunat (Québec)
G0P 1G0

Téléphone: (819) 344-5399

### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 404 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 270 hab. |
| Population saisonnière : | 134 hab. |
| *Proportion / MRC* | 0,8% |

Densité de population : 5,3 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 130 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,2 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 89 | 86% |
| Résidences secondaires : | 15 | 14% |
| Total | 104 | |

Nombre de fosses septiques 123

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 79 | 76,0% |
| Plex (2 à 9 logements) | 10 | 9,6% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 0 | 0,0% |
| Chalets, maisons de villégiature | 15 | 14,4% |
| Total | 104 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Saint-Fortunat | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 12,7% | 13,1% |
| 15-24 ans | 14,5% | 9,8% |
| 25-44 ans | 20,0% | 19,9% |
| 45-64 ans | 43,6% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 9,1% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 64,3% |
| Secondaire | 0,0% |
| Tertiaire | 35,7% |

| Première langue officielle parlée | Saint-Fortunat | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 98,2% | 98,6% |
| Anglais : | 1,8% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Saint-Fortunat | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 40,8% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 14,3% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 44,9% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Nombre | % |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | Données non disponible | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | | 31,9% |
| Total | | |

| Revenu annuel médian par ménage | Saint-Fortunat |
|---|---|
| | 37 962 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Saint-Fortunat | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 65,3% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 59,2% | 53,5% |
| Taux de chômage | 0,0% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| **Secteur primaire** | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 45 | 64,3% |
| 21 Extraction minière | 0 | 0,0% |
| **Secteur secondaire** | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 0 | 0,0% |
| 31-33 Fabrication | 0 | 0,0% |
| **Secteur tertiaire** | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 0 | 0,0% |
| 48-49 Transport et entreposage | 0 | 0,0% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 0 | 0,0% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 0 | 0,0% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 0 | 0,0% |
| 61 Services d'enseignement | 0 | 0,0% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 25 | 35,7% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 0 | 0,0% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 0 | 0,0% |
| 91 Administrations publiques | 0 | 0,0% |
| TOTAL | 70 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Municipalité de Saint-Jacques-de-Leeds

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité de Saint-Jacques-de-Leeds | 80,9 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *4,2%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 0,69 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 0,9% |

Coordonnées

355 Principale
Saint-Jacques-de-Leeds (Québec)
G0N 1J0

Téléphone : (418) 424-3321
Télécopieur : (418) 424-0126

### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 848 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 714 hab. |
| Population saisonnière : | 134 hab. |
| *Proportion / MRC* | 1,7% |

Densité de population : 10,5 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 705 | 700 | 705 | 720 | 720 | 2,1% | 15 |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 305 ménages
Taille moyenne des ménages : 2,3 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 237 | 90% |
| Résidences secondaires : | 25 | 10% |
| Total | 262 | |

Nombre de fosses septiques 123

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 207 | 79,0% |
| Plex (2 à 9 logements) | 29 | 11,1% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 1 | 0,4% |
| Chalets, maisons de villégiature | 25 | 9,5% |
| Total | 262 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Saint-Jacques-de-Leeds | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 17,4% | 13,1% |
| 15-24 ans | 11,8% | 9,8% |
| 25-44 ans | 22,2% | 19,9% |
| 45-64 ans | 31,9% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 16,7% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 25,8% |
| Secondaire | 29,0% |
| Tertiaire | 45,2% |

| Première langue officielle parlée | Saint-Jacques-de-Leeds | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 95,8% | 98,6% |
| Anglais : | 4,2% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Saint-Jacques-de-Leeds | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 30,2% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 21,7% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 48,1% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Saint-Jacques-de-Leeds | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | 22,6% | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 30,2% | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 22,6% | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | 24,5% | 31,9% |
| Total | | |

| Revenu annuel médian par ménage | Saint-Jacques-de-Leeds |
|---|---|
| | 40 063 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Saint-Jacques-de-Leeds | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 66,4% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 63,6% | 53,5% |
| Taux de chômage | 2,8% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| **Secteur primaire** | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 80 | 25,8% |
| 21 Extraction minière | 0 | 0,0% |
| **Secteur secondaire** | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 35 | 11,3% |
| 31-33 Fabrication | 55 | 17,7% |
| **Secteur tertiaire** | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 25 | 8,1% |
| 48-49 Transport et entreposage | 35 | 11,3% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 15 | 4,8% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 0 | 0,0% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 0 | 0,0% |
| 61 Services d'enseignement | 0 | 0,0% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 25 | 8,1% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 25 | 8,1% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 15 | 4,8% |
| 91 Administrations publiques | 0 | 0,0% |
| TOTAL | 310 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Paroisse de Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Paroisse de Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 59,3 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *3,1%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 0,17 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 0,3% |

Coordonnées

877, route 263
Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown (Québec)
G0N 1E2

Téléphone : (418) 449-1531
Télécopieur : (418) 449-1876

### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 394 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 209 hab. |
| Population saisonnière : | 185 hab. |
| *Proportion / MRC* | 0,8% |

Densité de population : 3,2 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 85 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,4 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 68 | 60% |
| Résidences secondaires : | 45 | 40% |
| Total | 113 | |

Nombre de fosses septiques 159

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 63 | 55,8% |
| Plex (2 à 9 logements) | 5 | 4,4% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 0 | 0,0% |
| Chalets, maisons de villégiature | 45 | 39,8% |
| Total | 113 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Saint-Jacques-le-Majeur | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 17,5% | 13,1% |
| 15-24 ans | 10,0% | 9,8% |
| 25-44 ans | 15,0% | 19,9% |
| 45-64 ans | 42,5% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 15,0% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | n.d. |
| Secondaire | n.d. |
| Tertiaire | n.d. |

| Première langue officielle parlée | Saint-Jacques-le-Majeur | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 97,4% | 98,6% |
| Anglais : | 2,6% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Saint-Jacques-le-Majeur | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 21,4% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 14,3% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 64,3% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Saint-Jacques-le-Majeur | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | Données non disponibles | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | | 31,9% |
| Total | | |

| Revenu annuel médian par ménage | Saint-Jacques-le-Majeur |
|---|---|
| | Non disponible en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Saint-Jacques-le-Majeur | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 50,0% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 46,4% | 53,5% |
| Taux de chômage | 0,0% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| **Secteur primaire** | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | n.d. | n.d. |
| 21 Extraction minière | n.d. | n.d. |
| **Secteur secondaire** | | |
| 22 Services publics | n.d. | n.d. |
| 23 Construction | n.d. | n.d. |
| 31-33 Fabrication | n.d. | n.d. |
| **Secteur tertiaire** | | |
| 41 Commerce de gros | n.d. | n.d. |
| 44-45 Commerce de détail | n.d. | n.d. |
| 48-49 Transport et entreposage | n.d. | n.d. |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | n.d. | n.d. |
| 52 Finance et assurances | n.d. | n.d. |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | n.d. | n.d. |
| 54 Services professionnels | n.d. | n.d. |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | n.d. | n.d. |
| 56 Services administratifs | n.d. | n.d. |
| 61 Services d'enseignement | n.d. | n.d. |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | n.d. | n.d. |
| 71 Arts | n.d. | n.d. |
| 72 Hébergement et services de restauration | n.d. | n.d. |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | n.d. | n.d. |
| 91 Administrations publiques | n.d. | n.d. |
| TOTAL | n.d. | n.d. |

Données non disponibles

# MRC des Appalaches

## Municipalité de Saint-Jean-de-Brébeuf

NOTE : Les données pour cette région ont été supprimées en raison de la qualité des données ou de la confidentialité. Veuillez vous reporter au Profil du recensement pour voir les données relatives à cette région.

## PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité de Saint-Jean-de-Brébeuf | 79,0 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *4,1%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 0,43 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 0,5% |

Coordonnées

844, rue de l'Église
Saint-Jean-de-Brébeuf (Québec)
G6G 0A1

Téléphone : (418) 453-7774
Télécopieur : (418) 453-2339

## PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 446 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 370 hab. |
| Population saisonnière : | 76 hab. |
| *Proportion / MRC* | 0,9% |

Densité de population : 4,5 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

## PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 150 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,4 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 116 | 89% |
| Résidences secondaires : | 14 | 11% |
| Total | 130 | |

Nombre de fosses septiques 195

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 111 | 85,4% |
| Plex (2 à 9 logements) | 4 | 3,1% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 1 | 0,8% |
| Chalets, maisons de villégiature | 14 | 10,8% |
| Total | 130 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Saint-Jean-de-Brébeuf | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 18,1% | 13,1% |
| 15-24 ans | 8,3% | 9,8% |
| 25-44 ans | 25,0% | 19,9% |
| 45-64 ans | 30,6% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 18,1% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | n.d. |
| Secondaire | n.d. |
| Tertiaire | n.d. |

| Première langue officielle parlée | Saint-Jean-de-Brébeuf | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 94,4% | 98,6% |
| Anglais : | 5,6% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Saint-Jean-de-Brébeuf | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | Voir note ci-haut | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Saint-Jean-de-Brébeuf | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | Voir note ci-haut | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | | 31,9% |
| Total | | |

| Revenu annuel médian par ménage | Saint-Jean-de-Brébeuf |
|---|---|
| | Voir note ci-haut en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Saint-Jean-de-Brébeuf | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | | 56,7% |
| Taux d'emploi | | 53,5% |
| Taux de chômage | | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| Voir note ci-haut | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| **Secteur primaire** | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | n.d. | n.d. |
| 21 Extraction minière | n.d. | n.d. |
| **Secteur secondaire** | | |
| 22 Services publics | n.d. | n.d. |
| 23 Construction | n.d. | n.d. |
| 31-33 Fabrication | n.d. | n.d. |
| **Secteur tertiaire** | | |
| 41 Commerce de gros | n.d. | n.d. |
| 44-45 Commerce de détail | n.d. | n.d. |
| 48-49 Transport et entreposage | n.d. | n.d. |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | n.d. | n.d. |
| 52 Finance et assurances | n.d. | n.d. |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | n.d. | n.d. |
| 54 Services professionnels | n.d. | n.d. |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | n.d. | n.d. |
| 56 Services administratifs | n.d. | n.d. |
| 61 Services d'enseignement | n.d. | n.d. |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | n.d. | n.d. |
| 71 Arts | n.d. | n.d. |
| 72 Hébergement et services de restauration | n.d. | n.d. |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | n.d. | n.d. |
| 91 Administrations publiques | n.d. | n.d. |
| TOTAL | n.d. | n.d. |

Données non disponibles

# MRC des Appalaches

## Municipalité de Saint-Joseph-de-Coleraine

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité de Saint-Joseph-de-Coleraine | 126,9 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *6,6%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 2,53 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 2,0% |

Coordonnées

88 avenue Saint-Patrick
Saint-Joseph-de-Coleraine (Québec)
G0N 1B0

Téléphone : (418) 423-4000
Télécopieur : (418) 423-4150

### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 2 406 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 1846 hab. |
| Population saisonnière : | 560 hab. |
| *Proportion / MRC* | 4,9% |

Densité de population : 19,0 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 895 | 1 860 | 1 845 | 1 805 | 1785 | -5,8% | -110 |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 835 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,2 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 785 | 72% |
| Résidences secondaires : | 303 | 28% |
| Total | 1 088 | |

Nombre de fosses septiques 656

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 686 | 63,1% |
| Plex (2 à 9 logements) | 97 | 8,9% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 2 | 0,2% |
| Chalets, maisons de villégiature | 303 | 27,8% |
| Total | 1 088 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 14,4% | 13,1% |
| 15-24 ans | 8,5% | 9,8% |
| 25-44 ans | 20,7% | 19,9% |
| 45-64 ans | 36,4% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 19,9% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 5,5% |
| Secondaire | 27,4% |
| Tertiaire | 67,1% |

| Première langue officielle parlée | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 98,9% | 98,6% |
| Anglais : | 1,1% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 28,5% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 18,7% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 52,8% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | 12,5% | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 20,0% | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 31,9% | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | 35,6% | 31,9% |
| Total | | |

| Revenu annuel médian par ménage | Saint-Joseph-de-Coleraine |
|---|---|
| | 50 235 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 57,2% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 50,5% | 53,5% |
| Taux de chômage | 11,3% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| Secteur primaire | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 0 | 0,0% |
| 21 Extraction minière | 45 | 5,5% |
| Secteur secondaire | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 45 | 5,5% |
| 31-33 Fabrication | 180 | 22,0% |
| Secteur tertiaire | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 150 | 18,3% |
| 48-49 Transport et entreposage | 0 | 0,0% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 30 | 3,7% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 35 | 4,3% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 30 | 3,7% |
| 61 Services d'enseignement | 60 | 7,3% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 135 | 16,5% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 25 | 3,0% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 45 | 5,5% |
| 91 Administrations publiques | 40 | 4,9% |
| TOTAL | 820 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Municipalité de Saint-Julien

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité de Saint-Julien | 81,2 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *4,2%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 0,2 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 0,2% |


Coordonnées

787, Chemin de Saint-Julien
Saint-Julien (Québec)
G0N 1B0

Téléphone : (418) 423-4295
Télécopieur : (418) 423-2384
Courriel : municipalite@st-julien.ca


### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

| | |
|---|---|
| Population totale 2011 : | 516 hab. |
| Population permanente : | 401 hab. |
| Population saisonnière : | 115 hab. |
| *Proportion / MRC* | 1,0% |

Densité de population : 5,0 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

| | |
|---|---|
| Nombre de ménages : | 165 ménages |
| Taille moyenne des ménages : | 2,5 pers./ménage |

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 129 | 84% |
| Résidences secondaires : | 25 | 16% |
| Total | 154 | |

Nombre de fosses septiques 214

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 118 | 76,6% |
| Plex (2 à 9 logements) | 11 | 7,1% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 0 | 0,0% |
| Chalets, maisons de villégiature | 25 | 16,2% |
| Total | 154 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Saint-Julien | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 17,3% | 13,1% |
| 15-24 ans | 13,6% | 9,8% |
| 25-44 ans | 18,5% | 19,9% |
| 45-64 ans | 37,0% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 13,6% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 31,0% |
| Secondaire | 17,2% |
| Tertiaire | 51,7% |

| Première langue officielle parlée | Saint-Julien | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 100,0% | 98,6% |
| Anglais : | 0,0% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Saint-Julien | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 38,0% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 19,7% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 42,7% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Nombre | % |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | Données non disponibl | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | | 31,9% |
| Total | | |

| Revenu annuel médian par ménage | Saint-Julien |
|---|---|
| | 44 113 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Saint-Julien | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 55,7% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 52,9% | 53,5% |
| Taux de chômage | 0,0% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| **Secteur primaire** | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 45 | 31,0% |
| 21 Extraction minière | 0 | 0,0% |
| **Secteur secondaire** | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 0 | 0,0% |
| 31-33 Fabrication | 25 | 17,2% |
| **Secteur tertiaire** | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 0 | 0,0% |
| 48-49 Transport et entreposage | 0 | 0,0% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 0 | 0,0% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 20 | 13,8% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 0 | 0,0% |
| 61 Services d'enseignement | 35 | 24,1% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 20 | 13,8% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 0 | 0,0% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 0 | 0,0% |
| 91 Administrations publiques | 0 | 0,0% |
| TOTAL | 145 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Municipalité de Saint-Pierre-de-Broughton

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité de Saint-Pierre-de-Broughton | 150,1 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *7,9%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 0,69 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 0,5% |

Coordonnées

29, rue de la Fabrique
St-Pierre-de-Broughton (Québec)
G0N 1T0

Téléphone - Mme Renée Vachon, directrice : (418) 424-3572
Téléphone - Mme France Laroche, mairesse : (418) 424-0180

### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 1 113 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 897 hab. |
| Population saisonnière : | 216 hab. |
| *Proportion / MRC* | 2,3% |

Densité de population : 5,9 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 870 | 875 | 855 | 825 | 835 | -4,0% | -35 |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 385 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,2 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 336 | 89% |
| Résidences secondaires : | 42 | 11% |
| Total | 378 | |

Nombre de fosses septiques 197

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 307 | 81,2% |
| Plex (2 à 9 logements) | 28 | 7,4% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 1 | 0,3% |
| Chalets, maisons de villégiature | 42 | 11,1% |
| Total | 378 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Saint-Pierre-de-Broughton | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 15,8% | 13,1% |
| 15-24 ans | 8,5% | 9,8% |
| 25-44 ans | 22,0% | 19,9% |
| 45-64 ans | 33,3% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 20,3% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 21,1% |
| Secondaire | 38,0% |
| Tertiaire | 40,8% |

| Première langue officielle parlée | Saint-Pierre-de-Broughton | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 98,3% | 98,6% |
| Anglais : | 1,7% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Saint-Pierre-de-Broughton | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 29,1% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 11,3% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 59,6% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Saint-Pierre-de-Broughton | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | 6,0% | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 40,3% | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 22,4% | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | 31,3% | 31,9% |
| Total | | |

| Revenu annuel médian par ménage | Saint-Pierre-de-Broughton |
|---|---|
| | 35 769 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Saint-Pierre-de-Broughton | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 56,3% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 55,6% | 53,5% |
| Taux de chômage | 0,0% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| Secteur primaire | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 75 | 21,1% |
| 21 Extraction minière | 0 | 0,0% |
| Secteur secondaire | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 25 | 7,0% |
| 31-33 Fabrication | 110 | 31,0% |
| Secteur tertiaire | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 30 | 8,5% |
| 48-49 Transport et entreposage | 0 | 0,0% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 0 | 0,0% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 0 | 0,0% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 0 | 0,0% |
| 61 Services d'enseignement | 10 | 2,8% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 25 | 7,0% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 0 | 0,0% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 30 | 8,5% |
| 91 Administrations publiques | 50 | 14,1% |
| TOTAL | 355 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Municipalité de Sainte-Clotilde-de-Beauce

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Municipalité de Sainte-Clotilde-de-Beauce | 60,6 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *3,2%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 0,74 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 1,2% |


Coordonnées

307B, rue du Couvent
Sainte-Clotilde-de-Beauce (Québec)
G0N 1C0

Téléphone : (418) 427-2637
Télécopie : (418) 427-4303
Courriel :info@ste-clotilde.com


### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 748 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 653 hab. |
| Population saisonnière : | 95 hab. |
| *Proportion / MRC* | 1,5% |

Densité de population : 10,7 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 650 | 680 | 745 | 755 | 755 | 16,2% | 105 |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 265 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,4 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 184 | 92% |
| Résidences secondaires : | 15 | 8% |
| Total | 199 | |

Nombre de fosses septiques 143

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 158 | 79,4% |
| Plex (2 à 9 logements) | 26 | 13,1% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 0 | 0,0% |
| Chalets, maisons de villégiature | 15 | 7,5% |
| Total | 199 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Sainte-Clotilde-de-Beauce | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 15,2% | 13,1% |
| 15-24 ans | 12,1% | 9,8% |
| 25-44 ans | 22,7% | 19,9% |
| 45-64 ans | 30,3% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 19,7% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 5,8% |
| Secondaire | 57,7% |
| Tertiaire | 36,5% |

| Première langue officielle parlée | Sainte-Clotilde-de-Beauce | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 100,0% | 98,6% |
| Anglais : | 0,0% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Sainte-Clotilde-de-Beauce | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 34,5% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 26,9% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 38,7% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Sainte-Clotilde-de-Beauce | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | 36,4% | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 25,8% | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 19,7% | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | 18,2% | 31,9% |
| Total | | |

| Revenu annuel médian par ménage | Sainte-Clotilde-de-Beauce |
|---|---|
| | 30 863 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Sainte-Clotilde-de-Beauce | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 64,4% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 61,0% | 53,5% |
| Taux de chômage | 3,9% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| Secteur primaire | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 15 | 5,8% |
| 21 Extraction minière | 0 | 0,0% |
| Secteur secondaire | | |
| 22 Services publics | 0 | 0,0% |
| 23 Construction | 15 | 5,8% |
| 31-33 Fabrication | 135 | 51,9% |
| Secteur tertiaire | | |
| 41 Commerce de gros | 0 | 0,0% |
| 44-45 Commerce de détail | 30 | 11,5% |
| 48-49 Transport et entreposage | 0 | 0,0% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | 0 | 0,0% |
| 52 Finance et assurances | 0 | 0,0% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 0 | 0,0% |
| 54 Services professionnels | 0 | 0,0% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 0 | 0,0% |
| 61 Services d'enseignement | 0 | 0,0% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 65 | 25,0% |
| 71 Arts | 0 | 0,0% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 0 | 0,0% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 0 | 0,0% |
| 91 Administrations publiques | 0 | 0,0% |
| TOTAL | 260 | 100,0% |

# MRC des Appalaches

## Paroisse de Sainte-Praxède

NOTE : Les données pour cette région ont été supprimées en raison de la qualité des données ou de la confidentialité. Veuillez vous reporter au Profil du recensement pour voir les données relatives à cette région.

## PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Paroisse de Sainte-Praxède | 136,9 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *7,2%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 0,21 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 0,2% |

Coordonnées

4795, Route 263
Sainte-Praxède (Québec)
G0N IEI

Téléphone : (418) 449-2250
Télécopieur : (418) 449-2251

## PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 752 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 388 hab. |
| Population saisonnière : | 364 hab. |
| *Proportion / MRC* | 1,5% |

Densité de population : 2,7 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

## PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 150 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,4 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 168 | 62% |
| Résidences secondaires : | 105 | 38% |
| Total | 273 | |

Nombre de fosses septiques 317

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 148 | 54,2% |
| Plex (2 à 9 logements) | 20 | 7,3% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 0 | 0,0% |
| Chalets, maisons de villégiature | 105 | 38,5% |
| Total | 273 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Rural

| Pyramide des âges (2011) | Saint-Praxède | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 12,2% | 13,1% |
| 15-24 ans | 12,2% | 9,8% |
| 25-44 ans | 13,5% | 19,9% |
| 45-64 ans | 39,2% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 23,0% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | n.d. |
| Secondaire | n.d. |
| Tertiaire | n.d. |

| Première langue officielle parlée | Saint-Praxède | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 98,7% | 98,6% |
| Anglais : | 1,4% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,0% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Saint-Praxède | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | Voir note ci-haut | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Nombre | % |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | Voir note ci-haut | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | | 31,9% |
| Total | | |

| Revenu annuel médian par ménage | Saint-Praxède | |
|---|---|---|
| | Voir note ci-haut | en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Saint-Praxède | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | Voir note ci-haut | 56,7% |
| Taux d'emploi | | 53,5% |
| Taux de chômage | | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| Voir note ci-haut | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| Secteur primaire | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | n.d. | n.d. |
| 21 Extraction minière | n.d. | n.d. |
| Secteur secondaire | | |
| 22 Services publics | n.d. | n.d. |
| 23 Construction | n.d. | n.d. |
| 31-33 Fabrication | n.d. | n.d. |
| Secteur tertiaire | | |
| 41 Commerce de gros | n.d. | n.d. |
| 44-45 Commerce de détail | n.d. | n.d. |
| 48-49 Transport et entreposage | n.d. | n.d. |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | n.d. | n.d. |
| 52 Finance et assurances | n.d. | n.d. |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | n.d. | n.d. |
| 54 Services professionnels | n.d. | n.d. |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | n.d. | n.d. |
| 56 Services administratifs | n.d. | n.d. |
| 61 Services d'enseignement | n.d. | n.d. |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | n.d. | n.d. |
| 71 Arts | n.d. | n.d. |
| 72 Hébergement et services de restauration | n.d. | n.d. |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | n.d. | n.d. |
| 91 Administrations publiques | n.d. | n.d. |
| TOTAL | n.d. | n.d. |

Données non disponibles

# MRC des Appalaches

## Ville de Thetford Mines

### PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE

Surperficie terrestre :

| | |
|---|---|
| Ville de Thetford Mines | 226,8 km$^2$ |
| MRC des Appalaches | 1 912 km$^2$ |
| *Proportion / MRC* | *11,9%* |

Affectation du territoire

| | |
|---|---|
| Périmètre d'urbanisation | 42,95 km$^2$ |
| *Proportion du territoire* | 18,9% |


Coordonnées

144, rue Notre-Dame Ouest, C.P. 489
Thetford Mines (Québec)
G6G 5T3

Téléphone : (418) 335-2981
Télécopieur : (418) 335-7089


### PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

Population totale 2011 : 26 333 hab.

| | |
|---|---|
| Population permanente : | 25832 hab. |
| Population saisonnière : | 501 hab. |
| *Proportion / MRC* | 53,5% |

Densité de population : 113,3 hab/km$^2$

| Perspectives démographiques | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 | 2031 | Variation 2011-2031 % | Variation 2011-2031 nombre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 820 | 25 290 | 25 020 | 24 800 | 24485 | -5,2% | -1 335 |

### PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Nombre de ménages : 11 900 ménages

Taille moyenne des ménages : 2,1 pers./ménage

| Unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Résidences permanentes : | 9 368 | 98% |
| Résidences secondaires : | 152 | 2% |
| Total | 9 520 | |

Nombre de fosses septiques 1508

| Type des unités d'occupation | Nombre u.o | % Répartition |
|---|---|---|
| Unifamiliale | 7 722 | 81,1% |
| Plex (2 à 9 logements) | 1 480 | 15,5% |
| Multilogements (10 logements et plus) et condominiums | 166 | 1,7% |
| Chalets, maisons de villégiature | 152 | 1,6% |
| Total | 9 520 | |

Structure dominante de l'habitat : Unifamiliale

Secteur dominant : Urbain

| Pyramide des âges (2011) | Thetford Mines | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| 0-14 ans | 12,6% | 13,1% |
| 15-24 ans | 10,1% | 9,8% |
| 25-44 ans | 19,4% | 19,9% |
| 45-64 ans | 32,7% | 32,9% |
| 65 ans et plus | 25,3% | 24,3% |

| Secteur d'emploi | % |
|---|---|
| Primaire | 4,4% |
| Secondaire | 24,1% |
| Tertiaire | 71,5% |

| Première langue officielle parlée | Thetford Mines | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Français : | 98,5% | 98,6% |
| Anglais : | 1,2% | 1,2% |
| Français et anglais : | 0,3% | 0,2% |
| Autre : | 0,0% | 0,04% |

| Niveau de scolarité | Thetford Mines | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Population sans diplôme | 26,0% | 27,5% |
| Population avec diplôme d'études secondaires ou l'équivalent | 20,7% | 19,8% |
| Population avec diplôme universitaire | 53,3% | 52,6% |

| Revenu des ménages 2010 | Thetford Mines | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| moins de 20 000$ | 20,8% | 19,9% |
| 20 000 $ à 39 999 $ | 27,6% | 27,3% |
| 40 000 $ à 59 999 $ | 20,1% | 20,8% |
| 60 000 $ et plus | 31,6% | 31,9% |
| Total | | |

| Revenu annuel médian par ménage | Thetford Mines |
|---|---|
| | 41 525 $ en 2010 |

| Indicateurs liés à l'emploi | Thetford Mines | MRC Appalaches |
|---|---|---|
| Taux d'activité | 55,1% | 56,7% |
| Taux d'emploi | 52,2% | 53,5% |
| Taux de chômage | 5,2% | 5,6% |

Nombre d'employés selon les secteurs SCIAN au lieu de travail

| | Nombre | % Répartition |
|---|---|---|
| **Secteur primaire** | | |
| 11 Agriculture, foresterie, pêche et chasses | 190 | 1,6% |
| 21 Extraction minière | 315 | 2,7% |
| **Secteur secondaire** | | |
| 22 Services publics | 70 | 0,6% |
| 23 Construction | 430 | 3,7% |
| 31-33 Fabrication | 2 285 | 19,8% |
| **Secteur tertiaire** | | |
| 41 Commerce de gros | 315 | 2,7% |
| 44-45 Commerce de détail | 1 825 | 15,8% |
| 48-49 Transport et entreposage | 375 | 3,2% |
| 51 Industrie de l'information et industrie culturelle | 95 | 0,8% |
| 52 Finance et assurances | 430 | 3,7% |
| 53 Services immobiliers et services de location et de location à bail | 45 | 0,4% |
| 54 Services professionnels | 430 | 3,7% |
| 55 Gestion de sociétés et d'entreprises | 0 | 0,0% |
| 56 Services administratifs | 450 | 3,9% |
| 61 Services d'enseignement | 880 | 7,6% |
| 62 Soins de santé et assistance sociale | 1 590 | 13,8% |
| 71 Arts | 80 | 0,7% |
| 72 Hébergement et services de restauration | 830 | 7,2% |
| 81 Autres services (sauf les administrations publiques) | 485 | 4,2% |
| 91 Administrations publiques | 430 | 3,7% |
| TOTAL | 11 550 | 100,0% |

# ANNEXE 3
## Affectations du territoire

## Répartition des superficies des aires d'affectation du schéma d'aménagement

| Affectations (avant les modifications du règlement 157) | | Superficie en hectares | % de la zone verte ou blanche | % de territoire terrestre de la MRC |
|---|---|---|---|---|
| Zone agricole désignée (zone verte) | Agricole dynamique | 32948.42 | 24.0125% | 17.4612% |
| | Agricole | 23406.21 | 17.0582% | 12.4043% |
| | Agroforestière de type 1 | 47206 | 34.4032% | 25.0171% |
| | Agroforestière de type 2 | 31130 | 22.6872% | 16.4975% |
| | Agroforestière de type 3 | 653.13 | 0.4760% | 0.3461% |
| | Ilot destructuré avec morcellement | 966.37 | 0.7043% | 0.5121% |
| | îlot destructuré sans morcellement | 434.48 | 0.3166% | 0.2303% |
| | Récréotouristique en milieu agricole | 0.54 | 0.0004% | 0.0003% |
| | Affectation minière (en zone agricole) | 468.7 | 0.3416% | 0.2484% |
| | **TOTAL ZONE VERTE** | **137213.85** | **100.0000%** | **72.7173%** |
| Zone blanche | Périmètre d'urbanisation (1) | 6231.45 | 12.1044% | 3.3024% |
| | Villégiature | 1369 | 2.6592% | 0.7255% |
| | Forestière | 28303.7 | 54.9789% | 14.9997% |
| | Rurale de servive | 65.74 | 0.1277% | 0.0348% |
| | Récréoforestière | 570.27 | 1.1077% | 0.3022% |
| | Affectation minière (en zone blanche) | 5815.95 | 11.2973% | 3.0822% |
| | Récréo-minière | 118.31 | 0.2298% | 0.0627% |
| | Réserve écologique | 410.1 | 0.7966% | 0.2173% |
| | Récréotouristique sentiers pédestres des 3 Monts | 545.19 | 1.0590% | 0.2889% |
| | Récréotouristique Parc de Frontenac | 7214.6 | 14.0141% | 3.8234% |
| | Pôle récréotouristique - de prohibition | 175.33 | 0.3406% | 0.0929% |
| | Pôle récréotouristique - de Réserve | 443.86 | 0.8622% | 0.2352% |
| | Pôle récréotouristique commerciale | 194.78 | 0.3784% | 0.1032% |
| | Pôle récréotouristique résidentielle | 22.78 | 0.0442% | 0.0121% |
| | **TOTAL ZONE BLANCHE** | **51481.06** | **100.0000%** | **27.2827%** |
| **TOTAL** | | **188694.91** | | |

(1) : incluant les affectations d'aménagement prioritaire, de réserve et industrielle

*Source : MRC des Appalaches, 2015*

## Les affectations comprises dans la zone agricole

La zone agricole couvre environ 71 % du territoire de la MRC et on y retrouve quatre affectations principales qui comprennent la très grande majorité des 733 producteurs agricoles enregistrés.

Hormis les logements compris dans les îlots déstructurés, l'ensemble des logements, incluant les 658 résidences des agriculteurs, localisés dans les affectations agricoles et agroforestières représentent environ 11 % de tous les logements de la MRC.

## L'aire d'affectation agricole dynamique

Dans la MRC des Appalaches, l'agriculture se caractérise principalement par des exploitations en production animale incluant des territoires voués aux fourrages et aux pâturages. Cette affectation occupe 24 % de la zone agricole de la MRC. On y retrouve la majorité des établissements de production animale actifs et cet espace est essentiellement composé de terres de bons potentiels agricoles et cultivées. On y retrouve peu d'espaces boisés.

## L'aire d'affectation agricole

D'une superficie d'environ 22 909 hectares (16 % de la zone agricole) dans cette affectation les exploitations et les activités agricoles sont encore présentes, mais de façon moins importante que dans l'affectation agricole dynamique. Il y a des superficies forestières parfois caractérisées par des activités acéricoles. Cette affectation se veut le prolongement de l'affectation agricole dynamique, à l'exception que les commerces et les industries complémentaires aux activités agricoles ou forestières seront permis dans cette affectation.

## L'aire d'affectation agroforestière

Dans cette affectation, les exploitations et les activités agricoles sont beaucoup moins présentes et plus dispersées sur le territoire comparativement aux affectations agricoles dynamiques et agricoles. Cette affectation correspond à des secteurs où la forêt est prédominante et où les activités acéricoles y sont plus importantes. Il y a également une présence plus grande d'activités non agricoles telles que des résidences n'appartenant pas à un agriculteur ou des commerces. Ainsi, même si cette affectation est en zone agricole permanente, elle permet certains usages et activités non agricoles tout en tenant compte de conditions qui permettent la cohabitation harmonieuse entre les activités agricoles et les activités non agricoles. La plupart des terrains vacants où il y a une possibilité de construction résidentielle, se trouvent dans cette affectation.

Afin de permettre une occupation plus dynamique du territoire agricole et ainsi permettre l'implantation de nouvelles résidences, l'affectation agroforestière a été scindée en trois sous-catégories en fonction des superficies minimales de terres vacantes pour la construction d'une résidence : soient l'affectation agroforestière de type 1 (20 hectares et plus), l'affectation agroforestière de type 2 (10 hectares et plus) et l'affectation agroforestière de type 3 (5 hectares et plus).

Les trois types d'affectations agroforestières représentent environ 60% de la zone agricole.

## Les îlots déstructurés

Les îlots déstructurés sont définis comme des entités ponctuelles de superficie restreinte, perturbés par l'addition au fil du temps d'usages non agricoles et à l'intérieur desquelles subsistent de rares lots vacants enclavés et irrécupérables pour l'agriculture[1]. Ces îlots déstructurés n'ont donc, en pratique, aucune incidence sur la protection du territoire et des activités agricoles à long terme, puisque les espaces libres seront comblés par des résidences.

Principalement consacrée à une activité résidentielle en milieu rural, sans possibilité de desserte par l'égout ou l'aqueduc (sauf pour 2 îlots), l'affectation îlots déstructurés est subdivisée en deux types distincts soient les îlots déstructurés avec morcellement (type 1) et les îlots déstructurés sans morcellement (type 2).

L'ensemble des îlots couvre moins de 1 % du territoire de la MRC mais représente quand même 36% de tous les logements de la zone agricole et plus de 6 % de tous les logements de la MRC.

## L'affectation récréotouristique en milieu agricole

Cette affectation, introduite par le règlement 155, couvre une superficie d'environ 5 400 mètres carrés dans la municipalité de Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown. Elle sert exclusivement à reconnaître une activité récréotouristique et philanthropique déjà existante et maintenant reconnu par la CPTAQ.

## Les affectations hors de la zone agricole

La « zone blanche », comprenant les plans d'eau couvre une superficie d'environ 49 778 hectares soit environ 25 % du territoire de la MRC et représente plus de 82% de tous les logements.

## Les périmètres d'urbanisation

C'est évidemment à l'intérieur de cette affectation que se concentre la majorité des usages résidentiels, commerciaux, industriels et institutionnels.

Trois municipalités de la MRC ne possèdent pas de périmètre d'urbanisation, soit Irlande, la Paroisse de Disraeli ainsi que la municipalité de Sacré-Cœur-de-Jésus. Par ailleurs, sur le territoire des 16 autres municipalités, on dénombre 21 périmètres périmètres d'urbanisation qui couvrent 6 204 hectares, ce qui représente 3,3 % du territoire de la MRC mais qui contiennent plus de 67 % de tous les logements et près de 79 % des activités de « Commerce et service », « industrie et transport » et « institutionnel ».

[1] Définition tirée de : Les orientations gouvernementales en matière d'aménagement, la protection du territoire et des activités agricoles, document complémentaire révisé, décembre 2001.

Les périmètres d'urbanisation de la ville de Thetford Mines représentent à eux seuls 69% des superficies urbaines et plus de 73 % des logements compris dans l'ensemble des périmètres d'urbanisation de la MRC. L'agglomération de Thetford Mines représente également 77 % de l'ensemble des matricules des rôles d'évaluation identifiés « Commerce et service », « industrie et transport » et « institutionnel ».

### L'affectation de villégiature

De nombreux lacs parsèment le territoire de la MRC et on retrouve l'affectation de villégiature sur les rives de 14 d'entre eux. Cette affectation occupe environ 1 369 hectares de la « zone blanche » soit moins de 1 % du la superficie de la MRC et on y dénombre 10,8 % de tous les logements de la MRC. De plus, pour cinq municipalités, les logements compris dans l'affectation de villégiature représentent entre 42 % et 55 % de leur parc de logements.

### Les affectations forestières

D'une superficie totale d'environ 28 940 hectares, on dénombre 3 affectations issues de l'affectation forestière. La plus importante, l'affectation forestière, proprement dite, occupe plus de 97 % de la superficie des trois affectations forestières.

Malgré que ces affectations représentent 15 % du territoire de la MRC, moins de 4% des logements se dispersent sur l'ensemble des affectations forestières.

### L'affectation Rurale de service

Située exclusivement dans la municipalité de la Paroisse de Disraeli, cette affectation, d'une superficie d'environ 66 hectares, permet à cette municipalité de recevoir différents usages normalement associés à des zones urbaines.

### L'affectation récréoforestière

Sur les quelques 570 hectares de cette affectation, répartis en quatre secteurs, en plus des usages autorisés dans l'affectation forestière, des commerces et infrastructures récréotouristiques sont également permis.

### L'affectation minière

Traditionnellement le principal moteur de l'économie de la région, l'activité minière occupe encore une superficie importante tant par les haldes de résidus que par les puits d'exploitation. Ainsi, plus de 6284 hectares, dont 468 sont situés en zone agricole, sont identifiés dans cette affectation.

### L'affectation Récréo-minière

Par ailleurs, afin de permettre la réalisation du projet récréotouristique du Centre historique de la mine King (projet KB3) mis de l'avant par la ville de Thetford Mines et le Musée Minéralogique

et Minier de Thetford Mines, une affectation spécifique, l'affection récréo-minière, d'une superficie de 118 hectares, est reconnue dans le schéma d'aménagement révisé.

### Les affectations récréotouristiques et de conservation

Plus de 15 % de la « zone blanche » correspond à des affectations dont les principales caractéristiques sont le développement d'activités récréotouristiques ou la protection de sites naturels exceptionnels. Ainsi, l'affectation récréotouristique du Parc National de Frontenac, avec ses 7214 hectares, correspond à plus de 47 % de tout le territoire de ce parc provincial.

### L'affectation réserve écologique de la Serpentine-de-Coleraine,

Hormis l'emprise du chemin de fer, cette affectation correspond à la réserve écologique telle que définie par le décret 516-2003 entériné par le gouvernement du Québec en avril 2003 et couvre une superficie de 410 hectares.

### L'affectation récréotouristique des Sentiers Pédestres des Trois Monts de Coleraine

En complémentarité à l'affectation réserve écologique, l'affectation récréotouristique des sentiers pédestres des Trois Monts assure à la fois une protection à ce territoire et permet certaines activités extérieures extensives. Sa superficie est d'environ 545 hectares.

### Les affectations relatives au Pôle récréotouristique du Mont Adstock

Plus de 836 hectares font parties de cette affectation où l'on retrouve des activités récréatives extérieures formées d'un club de golf ainsi qu'un centre de ski alpin. L'identification des affectations contenues dans le pôle vise à permettre le développement du potentiel récréotouristique du secteur tout en dirigeant ce développement dans les parties du territoire de moindre impact pour l'environnement. En conséquence, quatre affectations spécifiques ont été déterminées.

### L'affectation de prohibition

Cette affectation correspond principalement aux pentes du mont Adstock faisant partie du bassin versant du lac à la Truite. Sur ce territoire de 175 hectares aucun développement ne peut être réalisé.

### L'affectation de réserve

D'une superficie de 443 hectares pourra éventuellement être développée lorsque les secteurs commerciaux et industriels seront comblés.

### L'affectation commerciale

L'affectation commerciale constitue le secteur déjà occupé par les deux principales activités commerciales ainsi que par des terrains situés aux abords de la route 267 et celle du Mont Adstock. Cette affectation possède une superficie de 195 hectares.

## L'affectation résidentielle

Cette affectation, exclusivement dévolue aux constructions résidentielles, couvre pour sa part, environ 22 hectares et le potentiel de nouvelles résidences unifamiliales, pour ce secteur, est estimé à 55.

# ANNEXE 4
# Inventaire des intervenants en gestion des matières résiduelles

| INTERVENANTS | Coordonnées | Localisation | | Municipalité | Composante | Secteur d'activité | Services offerts et activités en gestion des matières résiduelles | Infrastructures exploitées | NOTES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Hors MRC A | MRC A | | | | | | |
| **Organismes gouvernementaux et parapublics** | | | | | | | | | |
| MDDELCC | 675, route Cameron Bureau 200<br>Sainte-Marie (Québec) G6E 3V7<br>Téléphone : 418 386-8000 \| Télécopieur : 418 386-8080<br>Courriel : chaudiere-appalaches@mddelcc.gouv.qc.ca | X | | Sainte-Marie | MRC de La Nouvelle-Beauce | Planification | Politique régionale de gestion des matières résiduelles et informations | N/A | |
| RECYC-QUÉBEC | 300 rue Saint-Paul, Québec (Québec) G1K 7R1<br>Téléphone : 418 643-0394 \| Télécopieur : 418 643-6507<br>Courrier:info@recyc-quebec.gouv.qc.ca<br>Site Web: http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca | X | | Québec | Agglomération de Québec | Planification | Politique régionale de gestion des matières résiduelles et informations | N/A | |
| **Organismes municipaux** | | | | | | | | | |
| Régie intermunicipale de la région de Thetford (RIRT) | 3626 boulevard Frontenac Est, Thetford Mines (Québec) G6H 4G2<br>Contact:Daniel Cyr directeur de la RIRT ( Thetford Mines)<br>Téléphone : 418 338-5711 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Gestion du transbordement/élimination | Organisme qui s'occupe de la gestion des ententes de transbordement et d'élimination des déchets. Elle gère également la fermeture du site d'enfouissement situé dans le secteur de Robertsonville qui accepte les RDD, produits REP, encombrants et boues de fosses septiques | Dépôt de résidus domestiques dangereux (RDD), REP et de boues de fosses septiques | Municipalités desservies : Adstock, Disraeli (Paroisse), East Broughto, Irlande, Kinnear's Mills, Sacré-Coeur-de-Jésus, Saint-Adrien-d'Irlande, Sainte-Clotilde-de-Beauce, Sainte-Praxède, Saint-Fortunat, Saint-Jacques-de-Leeds, Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown, Saint-Jean-de-Brébeuf, Saint-Joseph |
| Commission scolaire des Appalaches | 650, rue Lapierre, Thetford Mines, (Québec) G6G 7P1<br>Téléphone : (418) 338-7800 \| Télécopieur : (418) 338-7845<br>Site web: http://www.csappalaches.qc.ca | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Éducation | Transmettre aux élèves les connaissances de base dans le domaine de la gestion des matières résiduelles | Écoles | |
| Cégep de Thetford | 671 Boulevard Frontenac Ouest, Thetford Mines, (Québec) G6G 1N1<br>Téléphone : (418) 338-8591<br>Site web: www.cegepth.qc.ca | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Éducation | Transmettre aux élèves les connaissances de base dans le domaine de la gestion des matières résiduelles | Écoles | |
| Municipalité Adstock | 35, rue Principale Ouest, Adstock (Québec) G0N 1S0<br>Téléphone : (418) 422-2135 \| Télécopieur : (418) 422-2134 | | X | Adstock | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Beaulac-Garthby | 96, route 112, Beaulac-Garthby (Québec) G0Y 1B0<br>Téléphone : (418) 458-2375 \| Télécopieur : 418-458-1127<br>Courriel: municipalitedebeaulac@bellnet.ca<br>Site web: http://www.beaulac-garthby.com | | X | Beaulac-Garthby | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Disraeli (Paroisse) | 8306, route 112, Disraeli, (Québec) G0N 1E0<br>Téléphone : (418) 449-5329 \| Télécopieur : (418) 449-5459<br>Courriel :paroissedisraeli@tlb.sympatico.ca<br>Site web: http://www.paroissedisraeli.com/indexFr.asp?numero=5 | | X | Disraeli (Paroisse) | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | Collecte des matières (recyclables + les ordures) par TORA. Les ordures sont envoyées au LET de Saint-Étienne-Des-Grès et les MR à Recupération Frontenac |
| Municipalité Disraeli (Ville) | 550 Avenue Jacques Cartier, Disraeli (Québec) G0N 1E0<br>Téléphone : (418) 449-2771 \| Télécopieur : 418 449 4299<br>Courriel: hoteldeville@villededisraeli.com<br>Site web: http://villededisraeli.ca/ | | X | Disraeli (Ville) | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | Centre de compostage | Collecte des matières (recyclables, organique + les ordures) par TORA. Les ordures sont envoyées au LET Saint-Rosaire par Gesterra et les MR à Recupération Frontenac. La Municipalité prévoit ouvrie un écocentre pour le 1er mai 2015. Disraeli (Ville) possède un site de compostage qui est géré par TORA (pense être la seule municipalité à faire du compostage) |
| Municipalité East Broughton | 600, 10e Avenue Sud, East Broughton (Québec) G0N 1H0<br>Téléphone : 418 427-2608 \| Télécopieur : 418 427-3414<br>Courriel : municipaliteeastbroughton@bellnet.ca<br>Site Web : http://www.municipaliteeastbroughton.com | | X | East Broughton | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Irlande | 157, chemin Gosford, Irlande (Québec) G6H 2N7<br>Téléphone : 418 428-9216 \| Télécopie : 418 428-4262<br>Courriel :mundirlande@bellnet.ca<br>Site web : http://www.mundirlande.qc.ca | | X | Irlande | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Kinnear's Mills | 120, rue des Églises, Kinnear's Mills (Québec) G0N 1K0<br>Téléphone : 418 424-3377 \| Télécopieur: 418 424-3015<br>Courriel: info@kinnearsmills.com<br>Site web: http://www.kinnearsmills.com/ | | X | Kinnear's Mills | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Sacré-Coeur-de-Jésus | 4118, route 112, Sacré-Cœur-de-Jésus (Québec)<br>Téléphone : 418-427-3447 \| Télécopieur : 418-427-4774<br>Courriel : info@sacrecoeurdejesus.qc.ca<br>Site web: http://www.sacrecoeurdejesus.qc.ca | | X | Sacré-Coeur-de-Jésus | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Saint-Adrien-d'Irlande | 152, rue Municipale, Saint-Adrien-d'Irlande (Québec) G0N 1M0<br>Téléphone : 418-335-2585 \| Télécopie : 418-335-4040<br>Courriel :dg@stadriendirlande.ca<br>Site web:http://stadriendirlande.ca | | X | Saint-Adrien-d'Irlande | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Sainte-Clotilde-de-Beauce | 307B, rue du Couvent, Sainte-Clotilde-de-Beauce (Québec) G0N 1C0<br>Téléphone : 418 427-2637 \| Télécopie : 418 427-4303<br>Courriel :info@ste-clotilde.com<br>Site web: http://www.ste-clotilde.com | | X | Sainte-Clotilde-de-Beauce | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Sainte-Praxède | 4795, Route 263, Sainte-Praxède (Québec) G0N IEI<br>Téléphone : 418-449-2250 \| Télécopieur :418-449-2251<br>Courriel général : info@ste-praxede.ca<br>Site web:http://www.ste-praxede.ca/ | | X | Sainte-Praxède | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Saint-Fortunat | 173, rue Principale, Saint-Fortunat (Québec) G0P 1G0<br>Téléphone: 819-344-5399<br>Courriel: mun.st-fortunat@tlb.sympatico.ca<br>Site Web: http://municipalitesaint-fortunat.net | | X | Saint-Fortunat | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Saint-Jacques-de-Leeds | 355 Principale, Saint-Jacques-de-Leeds, (Québec) G0N 1J0<br>Téléphone : 418-424-3321 \| Télécopie : 418-424-0126<br>Courriel :mun.leeds@cableeds.com<br>Site web: http://www.saintjacquesdeleeds.ca | | X | Saint-Jacques-de-Leeds | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 877, route 263,<br>Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown (Québec) G0N 1E2<br>Téléphone : 418 449-1531 \| Télécopieur : 418 449-1876<br>Courriel : stjacqueslemajeur@hotmail.com<br>Site Web : http://www.st-jacques-le-majeur-de-wolfestown.ca/ | | X | aint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestow | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Saint-Jean-de-Brébeuf | 844, rue de l'Église, Saint-Jean-de-Brébeuf (Québec) G6G 0A1<br>Téléphone : 418 453-7774 \| Télécopieur : 418 453-2339<br>Courriel : stjeandebrebeuf@bellnet.ca | | X | Saint-Jean-de-Brébeuf | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Saint-Joseph-de-Coleraine | 88 avenue Saint-Patrick, Saint-Joseph-de-Coleraine, (Québec) G0N 1B0<br>Téléphone : 418 423-4000 \| Télécopieur : 418 423-4150<br>Courriel : coleraine@bellnet.ca<br>Site web: http://www.coleraine.qc.ca/ | | X | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Saint-Julien | 787, Chemin de Saint-Julien, Saint-Julien (Québec), G0N 1B0<br>Téléphone : 418 423-4295 \| Télécopie : 418 423-2384<br>Courriel :municipalite@st-julien.ca<br>Site web:http://www.st-julien.ca | | X | Saint-Julien | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Saint-Pierre-de-Broughton | 29, rue de la Fabrique, St-Pierre-de-Broughton (Québec) G0N 1T0<br>Téléphone : 418-424-3572 \| Télécopieur : 418-424-0389<br>Courriel : muni.stpierre@ville.st-pierre-de-broughton.qc.ca<br>Site web: http://www.ville.st-pierre-de-broughton.qc.ca | | X | Saint-Pierre-de-Broughton | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |

| INTERVENANTS | Coordonnées | Localisation | | Municipalité | Composante | Secteur d'activité | Services offerts et activités en gestion des matières résiduelles | Infrastructures exploitées | NOTES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Hors MRC A | MRC A | | | | | | |
| Municipalité Thetford Mines | 144, rue Notre-Dame Ouest, C.P. 489, Thetford Mines (Québec) G6G 5T3<br>Téléphone : 418 335-2981 \| Télécopieur : 418 335-7089<br>Contact:Daniel Cyr directeur de la RIRT<br>Courriel: infos@ville.thetfordmines.qc.ca<br>Site web:http://www.ville.thetfordmines.qc.ca/ | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Services aux citoyens | Informations et gestion des matières résiduelles | N/A | |
| Municipalité Saint-Étienne-Des-Grès | 1230, rue Principale, Saint-Étienne-des-Grès (Québec) G0X 2P0<br>Téléphone : 819 299-3832 \| Télécopieur : 819 535-1246<br>Site Web: http://www.mun-stedg.qc.ca | X | | Saint-Étienne-Des-Grès | MRC Maskinongé | Services aux citoyens | Site d'enfouissement des matières résiduelles dont le transbordement est géré par la RIRT et Service sanitaires Denis fortier | Lieu d'enfouissement technique | |
| **Groupes environnementaux** | | | | | | | | | |
| Comité citoyen de l'environnement | Ville de Thetford Mines, 144, rue Notre-Dame Ouest<br>Thetford Mines (Québec) G6G 5T3<br>Téléphone: 418 335-2981 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Planification | Élaborer un plan municipal vert qui donne les orientations de la Ville en matière d'environnement, notamment en ce qui a trait à la gestion des matières résiduelles et beaucoup d'autres sujets à caractère environnemental. | N/A | |
| Conseil régional de l'environnement Chaudière-Appalaches (CRECA) | 2485, rue Sainte-Hélène, Lévis (Québec) G6Z 7K7<br>Téléphone : 418 832-2722 \| Télécopieur : 418 832-9116 | X | | Lévis | Communauté métropolitaine de Québec | Planification | Organisme sans but lucratif qui travaille à l'implantation d'une vision régionale du développement durable et de l'environnement dans la région de Chaudière-Appalaches | N/A | |
| **Organismes communautaires ou d'économie sociale** | | | | | | | | | |
| Récupération Frontenac inc. | 217 Monfette O, Thetford Mines, QC G6G 7Y3<br>Téléphone: 418 338-8551<br>Courriel: info@recuperationfrontenac.com<br>Site web:www.recuperationfrontenac.com | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Récupération | Tri des matières recyclables | Centre de tri | Toutes les municipalités envoient leurs matières recyclables à cet endroit |
| **Entreprises de collecte et transport des matières résiduelles** | | | | | | | | | |
| Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 95, ave Saint-Patrick, Saint-Joseph-de-Coleraine, (Québec)<br>Téléphone : 418-423-5662 | | X | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC des Appalaches | Collecte, transport et gestion | Collecte et gestion des ordures, des matières recyclables et organiques | Dépôt pour les matériaux secs (temporaire) | |
| Services Sanitaires Denis Fortier | 3878, boulevard Frontenac Est, Thetford Mines (Québec) G6H 4G2<br>Téléphone : 418.332.2880 \| Télécopieur: 418 332.4888<br>info@sanitairesdenisfortier.com, contact: Steeve Patry (s.patry@sanitairesdenisfortier.com) | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Collecte, transport, récupération, gestion, tri | Collectes, transport, gestion des ordures et des matières recyclables, vente et location d'équipements, tri, etc | Centre de tri des matériaux secs et Centre de transfert des ordures | |
| Services Matrec (Anciennement Veolia services à l'environnement) | 140, rue Martin, Granby (Québec) J2G 8B4<br>Téléphone : 450 361-3790 \| Télécopieur : 450 361-8296 | X | | Granby | RC de La Haute-Yamaska | Collecte, récupération, gestion, tri | Collectes, transport, gestion des ordures et des matières recyclables, vente et location d'équipements, tri, etc | N/A | |
| Entreprises Sanifer Inc | 4287-112 Rte RR 1, East Broughton (Québec) G0N 1G0<br>Téléphone: 418-427-3547 | | X | East Broughton | MRC des Appalaches | Collecte et transport | Collecte, transport et enfouissement des boues de fosses septiques | N/A | |
| **Entreprises de mise en valeur des matières résiduelles** | | | | | | | | | |
| Services Sanitaires Denis Fortier | 3878, boulevard Frontenac Est, Thetford Mines (Québec) G6H 4G2<br>Téléphone : 418.332.2880 \| Télécopieur: 418 332.4888<br>Courriel: info@sanitairesdenisfortier.com et s.patry@sanitairesdenisfortier.com | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Collecte, récupération, gestion, tri | Collectes, transport, gestion des ordures et des matières recyclables, vente et location d'équipements, tri, etc | Centre de tri des matériaux secs et Centre de transfert des ordures | |
| Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) | 95, ave Saint-Patrick, Saint-Joseph-de-Coleraine, (Québec)<br>Téléphone : 418-423-5662 | | X | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC des Appalaches | Collecte, transport et gestion | Collecte et gestion des ordures, des matières recyclables et organiques | Dépôt pour les matériaux secs (temporaire) | |
| Global Récupération | 1071, Rue Principale, Saint-Pierre-Baptiste (Québec) G0P 1K0<br>Téléphone : 418 453-2424 \|Télécopieur: 418 453-2199 | X | | Saint-Pierre-Baptiste | MRC de L'Érable | Récupération | Récupération, transport et entreposage des matières dangereuses résiduelles. L'entreprise est enregistrée auprès de la S.O.G.H.U | N/A | Récupère les RDD au site de la RIRT |
| Les Constructions de L'Amiante inc. (projet en processus) | 1209 boul Frontenac O, Thetford Mines QC G6G 6K8<br>Téléphone: 581 333-1639 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Récupération | Projet de valorisation de l'asphalte, le béton, le bois. L'entreprise a déjà le site (mine) pour accueillir les matériaux, elle attend le Ok de la ville pour commencer. Elle propose aussi de valoriser et réhabiliter les matériaux contaminés d'amiante. | N/A | L'infrastructure serait le site de dépôt dans la ville de Thetford |
| Royal Mat | 132, 181e Rue, Beauceville (Québec) G5X 2S8<br>Téléphone: 418 774-3694 \| Télécopieur: 418 774-2905<br>Courriel : info@royalmat.com | X | | Beauceville | MRC Robert-Cliche | Recyclage | Récupération/recyclage des pneus par (collaboration avec Recyc-qc) | N/A | Les municipalité/ICI peuvent faire une demande de cueillette de pneus usagé |
| **Entreprises d'élimination des matières résiduelles** | | | | | | | | | |
| Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie (RGMRM) | 400, chemin de La Gabelle, Saint-Étienne-des-Grès (Québec)<br>Téléphone : 819 373-3130 \|Télécopieur : 819 373-7820 | X | | Saint-Étienne-Des-Grès | MRC Maskinongé | Élimination | Élimination des déchets | Lieu d'enfouissement technique (LE)T Saint-Étienne-Des-Grès | |
| Gesterra | 747, boulevard Pierre-Roux Est, bureau 204<br>Victoriaville (Québec) G6T 1S7<br>Téléphone: 819 758-4138 \| Télécopieur: 1 866 573-8927<br>Courriel: Info@gesterra.ca | X | | Victoriaville | MRC Arthabaska | Élimination | Traitement des matières résiduelles, Enfouissement des ordures, Service-conseil, Élaboration d'outils d'ÉIS, Transport et collecte de toutes matières résiduelles, Service de location et d'entretien des bacs, Solutions de transbordement des matières,vente d'équipement servant à la gestion des matières résiduelles | Lieu d'enfouissement technique (LET) à Saint-Rosaire | |
| **Entreprises de collecte et transport des boues** | | | | | | | | | |
| Sani-Thetford 2000 | 124, rue Jalbert E, Thetford Mines QC G6G 1P4<br>Téléphone: 418-334-1138 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Collecte et transport des boues | Collecte et transport des boues de fosses septiques | N/A | Aucune installation de traitement, va porter tout au site de la RIRT |
| Entreprises Sanifer Inc | 4287-112 Rte RR 1, East Broughton (Québec) G0N 1G0<br>Téléphone: 418-427-3547 | | X | East Broughton | MRC des Appalaches | Collecte et transport des boues | Collecte et transport des boues de fosses septiques | N/A | Aucune installation de traitement, va porter tout au site de la RIRT |
| **Entreprises de traitement des boues et des eaux** | | | | | | | | | |
| Biogénie | 140 Rue Levis, Terrebonne, QC J6W 5S6<br>Téléphone : 450 961-3535 | X | | Terrebonne | MRC Les Moulins | Valorisation des boues | Collecte, transport, du traitement et valorisation des résidus organiques | N/D | Valorisation des boues de la Station d'épuration des eaux de la Haute Bécancour sur sites agricoles situés à Inverness dans la MRC de l'Érable. |
| Granilake | 501, 112 Rte RR 1, Saint-Joseph-de-Coleraine QC G0N 1B0<br>Téléphone: 418-423-5446 | | X | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC des Appalaches | Valorisation des boues | Valorisation des boues | N/D | Les boues municipales de Disraeli (Ville) ont été valorisées par épandage par l'entreprise Granilake sur un site situé à Thetford Mines |
| Aquatech | Longueuil (Siège social)<br>101, boulevard Roland-Therrien Bureau 110<br>Longueuil (Québec) J4H 4B9<br>Tel: (450) 646-5270 \| Télécopieur: (450) 646-7977 | X | | Longueuil | Montérégie | Traitement des eaux | Opérateur d'ouvrages de traitement d'eau | N/A | Usine de traitement des eaux de la Haute Bécancour et les étangs aérés à Thetford Mine |
| Les industries fournier inc. | 3787, boul. Frontenac Ouest, Thetford Mines (Québec) G6H 2B5<br>Téléphone : (418) 423-4241 \| Télécopieur : (418) 423-7366<br>Courriel: general@fournierindustries.com<br>Site web: http://www.fournierindustries.com/FR | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Traitement des boues | Déshydratation des boues et ingénierie | N/A | Collabore sur le système de déshydratation des boues de l'usine de la Haute Bécancour |
| Environnement VIRIDIS inc. | Bureau de Québec<br>3023, boul. Wilfrid-Hamel, #205 Québec (Québec) G1P 4C6<br>Téléphone: (418) 704-0883 \| Télécopieur: (418) 704-0535<br>Site web: http://www.viridis-env.com/nous-joindre.html | X | | Québec | Agglomération de Québec | Valorisation des boues | Gestion de matières résiduelles organiques fertilisantes | N/A | Usine de filtration d'eau potables /Valorisation des boues sur un site minier |

# ANNEXE 5
# Inventaire des infrastructures en gestion des matières résiduelles

| INFRASTRUCTURES<br>Nom de l'installation | Coordonnées | Localisation<br>Hors MRC A | <br>MRC A | Municipalité | Composante | Mode | Matières résiduelles acceptées | Territoire desservi | Secteur desservi (ICI, résidentiel, CRD) | Quantité traitée (t/an) | Certificat d'autorisation du MDDELCC | Quantité autorisée (t/an) / Quantité de conception (t/an) | Notes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mise en valeur des matières résiduelles** | | | | | | | | | | | | | |
| Centre de compostage | N/D | | X | Disraeli (Ville) | MRC des Appalaches | Compostage | Matières organiques | Disraeli (Ville) | Résidentiel, ICI | N/D | N/D | N/D | |
| Centre de compostage | N/D | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Compostage | Résidus verts et de jardins et les feuilles | Thetford Mines | Résidentiel, ICI | N/D | N/D | N/D | |
| Centre de compostage | N/D | | X | Saint-Jacques-de-Leeds | MRC des Appalaches | Compostage | Résidus verts et de jardin | Saint-Jacques-de-Leeds | Résidentiel, ICI | N/D | N/D | N/D | Un terrain vague appartenant à un particulier |
| Centre de compostage | N/D | | X | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC des Appalaches | Compostage | Feuilles | Saint-Joseph-de-Coleraine | Résidentiel, ICI | N/D | N/D | N/D | Projet expérimental |
| Centre de réemploi - ressourcerie | 2345 Rue Hertel, Sherbrooke (Québec) J1J 2J1<br>Téléphone: 819 820-1300 | X | | Sherbrooke | MRC de Sherbrooke | Recyclage | Vêtements usagés | MRC des Appalaches et plus | Résidentiel, ICI | 4,34 tonnes | N/D | N/D | (2013) de Beaulac-Garthby seulement. Avaient Disraëli mais a préféré se tourner vers la compagnie Certex de St-Hubert qui revend au village des valeurs à Montréal. |
| Centre de réemploi - ressourcerie | 200 Notre-Dame, Black Lake, G6H 1T2<br>Téléphone : (418)423-7615 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Réemploi | Meubles usagés | Thetford Mines | Résidentiel, ICI | N/D | N/A | N/A | |
| Centre de réemploi - ressourcerie | 1646 Boulevard Smith Nord, Thetford Mines (Québec) G6G 6Z2<br>Téléphone : (418) 335- 5301 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Réemploi | Antiquité (restauration réparation) | Thetford Mines | Résidentiel, ICI | N/D | N/A | N/A | |
| Centre de réemploi - ressourcerie | 169 Jalbert Sud, Thetford Mines (Québec) G6G 7W1<br>Téléphone : (418) 338-0442 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Réemploi | Électroménagers usagés | Thetford Mines | Résidentiel, ICI | N/D | N/A | N/A | |
| Centre de réemploi - ressourcerie | 17 De la Fabrique, Thetford Mines (Québec) G6G 2N4<br>Téléphone : (418) 338-8835 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Réemploi | Vêtements usagés | Thetford Mines | Résidentiel, ICI | N/D | N/A | N/A | |
| Centre de tri des matières recyclables | 217 Monfette O, Thetford Mines, QC G6G 7Y3<br>Téléphone: 418 338-8551<br>Courriel: info@recuperationfrontenac.com<br>Site web:www.recuperationfrontenac.com | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Récupération | Matières résiduelles de la collecte sélective résidentielle et des ICI | MRC des Appalaches, de Robert-Cliche, des Etchemins, du Granit ainsi que les municipalités de Lac-Mégantic, Saint-Éphrem et Courcelles | Résidentiel, ICI | 4 639,91 tonnes | N/A | N/A | Quantité de la MRC seulement en 2013 |
| Écocentre Thetford | 251, rue Caouette Ouest | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Récupération | Matériaux secs comme des branches, matières granulaires, pneus usés déjantés, diluants à peinture, huiles usées, encombrants | Résidants de Thetford Mines | Résidentiel | 500 tonnes au total conteneurs divers (excluant les branches):78.4 tonnes,<br>2014: 490.5 tonnes dans conteneurs et 356.5 tonnes de branches. | N/A | N/A | Pas de CA. Une limite de trois visites par année par résidant est autorisée. Si une personne désire y aller davantage, elle le pourra en défrayant 10 $ par visite supplémentaire<br>La ville se demande si les autres municipalités seraient intéressées à venir porter leurs matières dans l'écocentre. |
| Point de dépôt de matériaux secs | 95, ave Saint-Patrick<br>Saint-Joseph-de-Coleraine, (Qc)<br>418-423-5662 | | X | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC des Appalaches | Récupération | **CRD:** Gypse, bois, bardeau d'asphalte, métal, plastique, papier et carton, accessoires de salle de bain (bain, douche, toilette et robinetterie, tapis, prélart (roulé), brique, béton, asphalte<br>**Encombrants:** cuisinière, laveuse, sécheuse, lave-vaisselle, matelas, fauteuil et autres meubles hors d'usage, meubles de patio, piscine, toile de piscine, toile solaire et accessoire | Municipalité Beaulac-Garthby et celles autour (4-5) | Résidentiel | Pas de balance, donc pas de poids | N/A | N/A | Les matières sont envoyées chez Gaudreau et Services Sanitaires Denis Fortier qui les recyclent. Le point de dépôt est temporaire et TORA ne veut plus le gérer car ça ne rapporte pas, c'est juste pour dépanner les municipalités |
| Point de dépôt de RDD, REP, boues - site de Robertsonville | 3626 boulevard Frontenac Est, Thetford Mines (Québec) G6H 4G2<br>Contact:Daniel Cyr directeur de la RIRT ( Thetford Mines)<br>Téléphone : 418 338-8575 \| Télécopieur : 418 338-2039 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Récupération | RDD, ampoule fluocompacte, tube fluorescent, batteries, peinture et solvants, huiles, pneus, produits électroniques électroménagers, boues de fosses septiques | Thetford Mines | Résidentiel | 2 134 tonnes | N/D | N/A | 2013 |
| Centre de tri des débris de CRD (matériaux secs) | 3878, boulevard Frontenac Est, Thetford Mines (Québec) G6H 4G2<br>Téléphone : 418.332.2880 \| Télécopieur: 418 332.4888 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Recyclage | Pneus, RDD, débris de CRD (incluant bétons, briques, pierres, Matériaux de revêtement, bois), branches, feuilles mortes, vieux vêtements, résidus verts, déchets | MRC des Appalaches et plus | Résidentiel, ICI, CRD | N/D | Ce site est autorisé pour une quantité de 7000 tonnes par année | N/A | Prix chargé: 80$/tonnes |
| Récupérateur (Métaux) | 460, rue Saint-Alphonse N, Thetford Mines (Québec) G6G 3W8<br>Téléphone: 418-335-5644 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Récupération | Récupération de métaux ferreux | Thetford Mines | Résidentiel, ICI, CRD | N/D | N/A | N/A | |
| Récupérateur (Métaux) | 900, boul. Fontenac Ouest<br>Thetford Mines (Québec) G6G 6K3<br>Téléphone:418-335-2132 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Récupération | Récupération de carcasses d'automobile | Thetford Mines | Résidentiel, ICI | N/D | N/A | N/A | |
| Récupérateur (Métaux) | 1420 Bd Frontenac E, Thetford Mines (Québec) G6G 6Z2<br>téléphone: (418) 338-3235<br>E-mail: lanticmetal@outlook.com<br>Ite web: http://www.lanticmetal.com | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Récupération | Récupération de métaux ferreux | Thetford Mines | Résidentiel, ICI, CRD | N/D | N/A | N/A | |
| Récupérateur (Métaux) | Rue Setlakwe, Thetford Mines, (Québec) G6G 8B4<br>Téléphone :(418) 332-3030 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Récupération | Récupération de métaux ferreux et non ferreux | Thetford Mines | Résidentiel, ICI, CRD | N/D | N/A | N/A | |
| **Élimination des matières résiduelles** | | | | | | | | | | | | | |
| LET Saint-Étienne-Des-Grès | 400, boulevard de La Gabelle<br>Saint-Étienne-des-Grès (Québec) G0X 2P0<br>Téléphone : 819 373-3130 \| Télécopieur : 819 373-7820 | X | | Saint-Étienne-Des-Grès | MRC Maskinongé | Élimination | Ordures | MRC des Appalaches | Résidentiel | 24 639 tonnes (aucune boue) de la RIRT (2013) et 211 971 tonnes (boues excluses) au total (2013) | Date délivrance du CA: 20 déc. 2011 mais le premier est juin 2006. Durée de vie au-delà de 2024, aucune date de fermeture prévue. Aucun % ICI | Aucune limitation annuelle (t/an) | |
| LET St-Rosaire | 318, Chemin de la Grande-Ligne<br>Saint-Rosaire (Québec) G0Z 1K0<br>Téléphone : 819 752-6155 \| Télécopieur: 819 752-6155 | X | | Saint-Rosaire | MRC Arthabaska | Élimination | Ordures | MRC des Appalaches et autres MRC du Québec | Résidentiel, ICI, CRD | Moyenne de 85 000 tonnes/an au total et 1 564,60 tonnes/an en provenance de Beaulac-Garthby et Disraeli (ville) | Date délivrance du CA: 2008-10-02 | La quantité autorisée est de 150 000 tonnes/an. La capacité totale du LET est de 3 567 045 tonnes. Jusqu'en 2012, 314 478 tonnes de déchets ont été enfouies. La durée de vie est estimée à 40 ans. | Disraeli (ville): En 2013: 922 tonnes enfouis (résidentiel) + 134 tonnes des ICI qui a coûté 72 500 au total. 214 tonnes de boues municipales ont été envoyées black lake pour valorisation, ce qui a coûté à 36 000$ au total |
| Centre de transbordement | 3878, boulevard Frontenac Est, Thetford Mines (Québec) G6H 4G2<br>Téléphone : 418.332.2880 \| Télécopieur: 418 332.4888<br>info@sanitairesdenisfortier.com, contact: Steeve Patry (s.patry@sanitairesdenisfortier.com) | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Collecte, récupération, gestion, tri | Ordures | Toutes les municipalités de la MRC sauf Beaulac-Garthby et Disraeli (Ville) | Résidentiel, ICI | 21 720 tonnes incluant les clients commerciaux et 19 032 tonnes sans (2013) | N\D | N/A | Les ordures vont vers le LET St-Étienne des grès |
| **Traitement des eaux usées et des boues** | | | | | | | | | | | | | |
| Centre de réception et de traitement de boues de fosses septiques | 3626 boulevard Frontenac Est, Thetford Mines (Québec) G6H 4G2<br>Contact:Daniel Cyr directeur de la RIRT ( Thetford Mines)<br>Téléphone : 418 338-8575 \| Télécopieur : 418 338-2039 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Traitement/élimination des boues | Boues de fosses septiques | MRC des Appalaches et plus | Résidentiel, ICI | 11 700 tonnes | Oui CA | 11 700 t/an | |
| Lieu de valorisation des boues | 140 Rue Levis, Terrebonne, QC J6W 5S6<br>Téléphone : 450 961-3535 | X | | Inverness | MRC des Érables | Valorisation des boues | Boues municipales | Les boues provenant de la station d'épuration de la Haute Bécancour | Résidentiel, ICI | 2200 tonnes | N/D | N/A | Sites agricoles situés à Inverness dans la MRC de l'Érable. |
| Lieu de valorisation des boues | Bureau de Québec<br>3023, boul. Wilfrid-Hamel, #205 Québec (Québec) G1P 4C6<br>Téléphone: (418) 704-0833 \| Télécopieur: (418) 704-0535 | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Valorisation des boues | Boues municipales | Les boues de la station d'eau potable | Résidentiel, ICI | 700 tonnes | Autorisé à traiter 11 700 m3 de boues | N/A | Site minier |
| Lieu de valorisation des boues | Blake Lake (Thetford Mines) | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Valorisation des boues | Boues municipales | Disraeli (Ville) | Résidentiel, ICI | 214 tonnes | N/D | N/D | Données 2013. Les boues municipales de Disraeli (Ville) ont été valorisées par épandage par l'entreprise Graniake sur un site de Black Lake situé à Thetford Mines |
| **Traitement des eaux usées et des boues** | | | | | | | | | | **Débit moyen (m.cu./d.)** | **Date de mise en opération** | | |
| Aucune station d'épuration municipale n'est présente | N/A | | | Irlande | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Irlande | Résidentiel, ICI | N/A | N/A | N/A | Station d'épuration, e-mail à : pierre-luc.tremblay@mamrot.gouv.qc.ca |
| Aucune station d'épuration municipale n'est présente | N/A | | | Kinnear's Mills | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Kinnear's Mills | Résidentiel, ICI | N/A | N/A | N/A | |

| INFRASTRUCTURES<br>Nom de l'installation | Coordonnées | Localisation<br>Hors MRC A | <br>MRC A | Municipalité | Composante | Mode | Matières résiduelles acceptées | Territoire desservi | Secteur desservi<br>(ICI, résidentiel, CRD) | Quantité traitée (t/an) | Certificat d'autorisation du MDDELCC | Quantité autorisée (t/an) /<br>Quantité de conception (t/an) | Notes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aucune station d'épuration municipale n'est présente | N/A | | | Sacré-Coeur-de-Jésus | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Sacré-Coeur-de-Jésus | Résidentiel, ICI | N/A | N/A | N/A | |
| Aucune station d'épuration municipale n'est présente | N/A | | | Saint-Adrien-d'Irlande | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Saint-Adrien-d'Irlande | Résidentiel, ICI | N/A | N/A | N/A | |
| Aucune station d'épuration municipale n'est présente | N/A | | | Sainte-Praxède | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Sainte-Praxède | Résidentiel, ICI | N/A | N/A | N/A | |
| Aucune station d'épuration municipale n'est présente | N/A | | | Saint-Fortunat | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Saint-Fortunat | Résidentiel, ICI | N/A | N/A | N/A | |
| Aucune station d'épuration municipale n'est présente | N/A | | | Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | Résidentiel, ICI | N/A | N/A | N/A | |
| Aucune station d'épuration municipale n'est présente | N/A | | | Saint-Julien | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Saint-Julien | Résidentiel, ICI | N/A | N/A | N/A | |
| Aucune station d'épuration municipale n'est présente | N/A | | | Disraeli (Paroisse) | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Disraeli (Paroisse) | Résidentiel, ICI | N/A | N/A | N/A | |
| Boues activées- Réacteurs biologiques séquentiels (BLACK LAKE) | N/D | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Thetford Mines (BLACK LAKE) | Résidentiel, ICI | 19700 | oct-86 | N/A | |
| Petite station pour un complexe touristique | N/D | | X | Saint-Jean-de-Brébeuf | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Saint-Jean-de-Brébeuf | Résidentiel, ICI | <10m³/j | N/D | N/A | |
| Traitement des eaux usées - étangs aérés | N/D | | X | Beaulac-Garthby | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Beaulac-Garthby | Résidentiel, ICI | 353 | oct-86 | N/A | http://www.mamrot.gouv.qc.ca/infrastructures/suivi-des-ouvrages-dassainissement/ |
| Traitement des eaux usées - étangs aérés | N/D | | X | Beaulac-Garthby | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Adstock (SAINT-MÉTHODE) | Résidentiel, ICI | 473 | déc-84 | N/A | |
| Traitement des eaux usées - étangs aérés | N/D | | X | Disraeli (Ville) | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Disraeli (Ville) | Résidentiel, ICI | 2460 | 01-janv | N/A | |
| Traitement des eaux usées - étangs aérés | N/D | | X | East Broughton | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité East Broughton | Résidentiel, ICI | 2242 | déc-90 | N/A | |
| Traitement des eaux usées - étangs aérés | N/D | | X | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Saint-Joseph-de-Coleraine | Résidentiel, ICI | 1552 | août-84 | N/A | |
| Traitement des eaux usées - étangs aérés - Parois verticales | N/D | | X | Beaulac-Garthby | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Adstock (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE) | Résidentiel, ICI | 66 | janv-05 | N/A | |
| Traitement des eaux usées - étangs aérés - Parois verticales | N/D | | X | Sainte-Clotilde-de-Beauce | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Sainte-Clotilde-de-Beauce | Résidentiel, ICI | 150 | déc-00 | N/A | |
| Traitement des eaux usées - étangs aérés - Parois verticales | N/D | | X | Saint-Jacques-de-Leeds | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Saint-Jacques-de-Leeds | Résidentiel, ICI | 170,7 m³/d | 13-déc | N/A | |
| Traitement des eaux usées - étangs aérés - Parois verticales, en construction, prévu pour l'automne 2015 | N/D | | X | Saint-Pierre-de-Broughton | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Saint-Pierre-de-Broughton | Résidentiel, ICI | 110 m³/j | Aut-15 | N/A | |
| Traitement des eaux usées - étangs aérés (PONTBRIAND) | N/D | | X | Thetford Mines | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Thetford Mines (PONTBRIAND) | Résidentiel, ICI | 228 | janv-80 | N/A | L'usine de traitement des eaux de la Haute Bécancour qui dessert toute la ville de Thetford sauf le secteur Pontbriand est opérée par l'entreprise Aquatech. Les étangs aérés de Pontbriand desservent uniquement le secteur Pontbriand de la |
| Traitement des eaux usées - Filtre intermittent à recirculation | N/D | | X | Saint-Joseph-de-Coleraine | MRC des Appalaches | Traitement des eaux | Eaux usées et boues | Municipalité Saint-Joseph-de-Coleraine | Résidentiel, ICI | 42,5 | janv-96 | N/A | |

# ANNEXE 6

## Note technique – Inventaire des matières résiduelles générées

# TABLE DES MATIÈRES


***1 Secteur résidentiel _____ 183***

1.1 Méthodologie et hypothèses _____ 183

1.2 Matières recyclables du secteur résidentiel _____ 186

1.3 Matières organiques du secteur résidentiel _____ 189

1.4 Résidus de matières textiles _____ 190

1.5 Résidus domestiques dangereux (RDD) _____ 190

1.5.1 RDD « ordinaires » _____ 191

1.5.2 Produits sous une Responsabilité élargie des producteurs (REP) _____ 191

1.6 Résidus encombrants _____ 191

1.7 Matières résiduelles nécessitant une gestion spécifique _____ 192

1.7.1 Véhicules hors d'usage (VHU) _____ 192

1.7.2 Contenants consignés _____ 192

1.7.3 Pneus hors d'usage _____ 193

1.8 Boues municipales _____ 193

1.8.1 Boues municipales de stations d'épuration mécanisées _____ 193

1.8.2 Boues municipales d'étangs aérés _____ 194

1.8.3 Boues de fosses septiques _____ 195

1.9 Bilan secteur Résidentiel _____ 195

***2 Secteur Industries, Commerces et Institutions (ICI) _____ 197***

2.1 Méthodologie et hypothèses _____ 197

2.2 Matières recyclables du secteur ICI _____ 198

2.2.1 Estimation des quantités de matières recyclables totales _____ 198

2.3 Matières organiques du secteur ICI _____ 200

2.3.1 Industries agroalimentaires _____ 200

2.3.2 Boues industrielles _____ 201

2.3.3 Commerces, institutions et autres industries _____ 201

2.3.4 Synthèse du bilan des matières organiques _____ 201

2.4 Résidus spécifiques de transformation industrielle _____ 202

2.5 Bilan secteur ICI _____ 202

***3 Secteur de la Construction, Rénovation et Démolition (CRD) _____ 203***

3.1 Méthodologie spécifique et hypothèses _____ 203

3.2 Analyse des données disponibles _____ 204

3.3 Bilan secteur CRD _____ 204

***4 BILAN GLOBAL _____ 206***

# LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Sources des données pour l'inventaire des matières résiduelles générées par le secteur résidentiel ..... 184

Tableau 2 : Quantité de matières résiduelles récupérées ou éliminées — Secteur résidentiel, 2013 ..... 186

Tableau 3 : Proportion des ICI assimilables dans la collecte municipale résidentielle ..... 187

Tableau 4 : Composition des matières recyclables récupérées et éliminées – Secteur résidentiel ..... 188

Tableau 5 : Estimation des quantités générées de matières recyclables, Secteur résidentiel -2013 ..... 188

Tableau 6 : Estimation des quantités générées de matières organiques — Secteur résidentiel, 2013 ..... 190

Tableau 7 : Estimation des quantités générées de résidus de matières textiles — Secteur résidentiel, 2013 ..... 190

Tableau 8 : Estimation des quantités générées de RDD — Secteur résidentiel, 2013 ..... 191

Tableau 9 : Estimation des quantités générées de résidus encombrants — Secteur résidentiel, 2013 ..... 192

Tableau 10 : Estimation des quantités générées de contenants consignés, 2013 ..... 192

Tableau 11 : Quantités de pneus récupérées ..... 193

Tableau 12 : Estimation des quantités générées de boues de stations mécanisées, 2013 ..... 194

Tableau 13 : Estimation des quantités générées de boues des étangs aérés, 2013 ..... 194

Tableau 14 : Estimation des quantités générées de boues — Secteur résidentiel, 2013 ..... 195

Tableau 15 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par le secteur résidentiel (boues exclues) ..... 196

Tableau 16 : Sources des données pour l'inventaire des quantités générées par le secteur ICI . 197

Tableau 17 : Estimation des quantités de matières recyclables générées – Secteur ICI, 2013 .... 198

Tableau 18 : Composition des matières recyclables générées – Secteur ICI, 2013 ..... 199

Tableau 19 : Estimation des quantités générées de matières organiques des industries de transformation agroalimentaires ..... 200

Tableau 20 : Estimation des quantités de matières organiques générées des autres ICI ..... 201

Tableau 21 : Estimation des quantités de matières organiques générées des autres ICI ..... 201

Tableau 22 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par le secteur ICI, 2013 ..... 202

Tableau 23 : Sources des données pour l'inventaire des quantités de matières résiduelles générées par le secteur CRD ..... 204

Tableau 24 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par le secteur CRD ..... 205

Tableau 25 : Synthèse de l'inventaire des quantités de matières résiduelles..... 206

# LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Taux de récupération des matières recyclables par secteur d'activité - Secteur ICI .... 199

# 1 SECTEUR RÉSIDENTIEL

Les matières résiduelles d'origine résidentielle[1] prises en compte dans l'inventaire sont :

- Les matières recyclables (collecte sélective);
- Les matières organiques;
- Les boues municipales;
- Les matières résiduelles nécessitant une gestion spécifique :
    - Textile;
    - Véhicules hors d'usage (VHU);
    - Contenants consignés;
    - Pneus.
- Les autres matières résiduelles :
    - Résidus domestiques dangereux (RDD);
    - Résidus encombrants métalliques et non métalliques.
- Les rejets des centres de tri des matières recyclables et de valorisation des matières organiques.
- Les résidus d'activités municipales (balayures de rues).

## 1.1 MÉTHODOLOGIE ET HYPOTHÈSES

Cet inventaire vise l'ensemble des résidus d'origine résidentielle produits par les résidents permanents et saisonniers à l'échelle du territoire de la MRC. En général, ces matières résiduelles sont intégrées dans des programmes de gestion municipale, à savoir des collectes municipales ou des points de collectes spécifiques.

Le tableau ci-dessous présente la source et le type de données utilisés pour réaliser l'inventaire des matières résidentielles générées par le secteur résidentiel.

[1] Les quantités générées des produits sous REP ne sont pas incluses dans l'inventaire, car les quantités récupérées et éliminées de ces matières ne sont pas disponibles.

**Tableau 1 : Sources des données pour l'inventaire des matières résiduelles générées par le secteur résidentiel**

| Catégorie de Matière | Source de la donnée | Détails sur la donnée utilisée |
|---|---|---|
| **Ordures ménagères** | | |
| **Quantité** | RIRT<br>Beaulac-Garthby<br>Disraeli (Ville) | Quantité éliminée : Statistiques sur les déchets transportés vers Saint-Étienne-des-Grès via le centre de transbordement de la RIRT et vers Saint-Rosaire par municipalité en 2013 |
| **Composition** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |
| **Matières recyclables** | | |
| **Quantité** | Récupération Frontenac | Quantité récupérée : Statistiques des matières recyclables récupérées par municipalité en 2013 |
| **Composition** | Récupération Frontenac | Composition des matières récupérées : Composition des matières recyclables sortantes du centre de tri et taux de rejet pour 2013 |
| | RECYC-QUÉBEC | Composition des matières éliminées : *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |
| **Matières résiduelles organiques**[2] | | |
| **Quantité** | Ville de Thetford Mines | Quantité récupérée : Données fournies par Daniel Cyr, Responsable du Volet génie et environnement : données des collectes de feuilles et arbres de Noël; statistiques sur la collecte de branches en 2013 par apport volontaire; quantités estimées selon le nombre de composteurs domestiques distribués |
| | Ville de Disraeli | Quantité récupérée : Données fournies par Patrice Bissonnette, directeur général : en 2013, 31 collectes ont été effectuées à raison de 11 tonnes par collecte, pour un total de 341 tonnes pour l'année. |
| | RECYC-QUÉBEC | Quantité générée : *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |
| **Composition** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |

[2] Bien que la Ville de Disraeli offre un service de collecte des résidus alimentaires, aucune donnée n'était disponible au moment de la réalisation du bilan.

| Catégorie de Matière | Source de la donnée | Détails sur la donnée utilisée |
|---|---|---|
| **Boues** | | |
| **Quantité** | Municipalités | Données fournies par Daniel Cyr :<br>- Bilan des quantités générées en 2013 pour la station mécanisée de Thetford Mines, du Centre de réception de boues de fosses septiques et pour l'usine de filtration d'eau potable. |
| **Boues des étangs aérés** | | |
| **Quantité** | Municipalités | Données fournies par Patrice Bissonnette, Directeur général :<br>- Bilan des vidanges réalisées en 2013 aux étangs aérés de Sainte-Clotilde-de-Beauce<br>Données fournies par Brigitte Blais, Directrice générale :<br>- Bilan des vidanges réalisées en 2013 aux étangs aérés de la Ville de Disraeli |
| **Boues de fosses septiques** | | |
| **Quantité** | MRC des Appalaches | - Données Incluses dans les informations précédentes (boues des fosses septiques envoyés à la RIRT). |
| **Véhicules hors d'usage (VHU)** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | Quantité récupérée : *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC*<br>*Quantité éliminée comptabilisée dans le secteur ICI (rejets de procédés)* |
| **Textiles** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |
| **Résidus domestiques dangereux** | | |
| **Quantité** | Peintures récupérées du Québec | Quantité récupérée : Données pour les collectes dans les municipalités en 2013 |
| | RECYC-QUÉBEC | Quantité éliminée : *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |
| **Encombrants** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |
| **Rejets des centres de traitement** | | |
| **Centre de tri des matières recyclables** | Récupération Frontenac | Quantité éliminée : 4,7 % des matières traitées. |
| **Résidus ultimes** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | Quantité éliminée : *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |

| Catégorie de Matière | Source de la donnée | Détails sur la donnée utilisée |
|---|---|---|
| **Contenants consignés** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | Quantité récupérée : *Calculateur de RECYC-QUÉBEC* |
| **Pneus usagés** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | Quantité récupérée : *Calculateur de RECYC-QUÉBEC* |

## 1.2 MATIÈRES RECYCLABLES DU SECTEUR RÉSIDENTIEL

La quantité enfouie en 2013 provenant du secteur résidentiel est estimée à 16 084 tonnes. Plus de 92 % des matières résiduelles de la MRC sont enfouies au LET de Saint-Étienne-des-Grès. Les déchets de la Ville de Disraeli et de la municipalité de Beaulac-Garthby sont éliminées au LET de Saint-Rosaire.

Le tableau ci-dessous synthétise la quantité de matières résiduelles provenant du secteur résidentiel qui a été enfouie et la quantité récupérée par la collecte sélective en 2013. Les données ont été ajustées pour enlever les « petits ICI »[3] et les contaminants de la récupération.

### Tableau 2 : Quantité de matières résiduelles récupérées ou éliminées — Secteur résidentiel, 2013

| Municipalité | Quantité récupérée en 2013 (tonnes) | Quantité enfouie en 2013 (tonnes) |
|---|---|---|
| Adstock | 225 t | 817 t |
| Beaulac-Garthby | 90 t | 400 t |
| Disraeli Paroisse | 65 t | 297 t |
| Disraeli Ville | 281 t | 725 t |
| East Broughton | 158 t | 724 t |
| Irlande | 46 t | 179 t |
| Kinnear's Mills | 11 t | 77 t |
| Sacré-Cœur-de-Jésus | 33 t | 139 t |
| Saint-Adrien-d'Irlande | 38 t | 89 t |
| Saint-Fortunat | 34 t | 68 t |
| Saint-Jacques-de-Leeds | 17 t | 263 t |

[3] On entend par « petits ICI » ou « ICI assimilables » les ICI dont les matières résiduelles générées sont semblables en proportion et en composition à celles générées par le milieu résidentiel.

| Municipalité | Quantité récupérée en 2013 (tonnes) | Quantité enfouie en 2013 (tonnes) |
|---|---|---|
| Saint-Jacques-le-Majeur-de-Wolfestown | 19 t | 44 t |
| Saint-Jean-de-Brébeuf | 19 t | 75 t |
| Saint-Joseph-de-Coleraine | 145 t | 545 t |
| Saint-Julien | 24 t | 69 t |
| Saint-Pierre-de-Broughton | 59 t | 195 t |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce | 23 t | 135 t |
| Sainte-Praxède | 34 t | 150 t |
| Thetford Mines | 2 670 t | 11 094 t |
| **Total pour la MRC** | **3 991 t** | **16 084 t** |

*Source : Régie intermunicipale de la région de Thetford et Récupération Frontenac, 2013 et Étude de caractérisation résidentielle de RECYC-QUÉBEC, 2010.*

Sur l'ensemble du territoire de la MRC, les « petits ICI » sont desservis par la collecte municipale des matières résiduelles et des matières recyclables. Ces commerces et petites entreprises sont équipés de bacs roulants identiques à ceux des résidences. Il est difficile d'estimer les quantités de matières résiduelles ou de matières recyclables provenant de ces secteurs, car ils sont collectés par le même camion, lors du même circuit de collecte. Ainsi, les informations de l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC ont été utilisées pour ajuster les valeurs, tel qu'indiqué ci-dessous.

Les données moyennes québécoises estiment la part des « petits ICI » à 9,8 % pour les quantités récupérées (collecte sélective) et à 21,4 % pour les quantités éliminées (collecte des ordures). Ces matières résiduelles sont soustraites des données du secteur résidentiel et comptabilisées avec celles provenant du secteur ICI.

### Tableau 3 : Proportion des ICI assimilables dans la collecte municipale résidentielle

| | Quantité récupérée en 2013 (tonnes) | Quantité enfouie en 2013 (tonnes) |
|---|---|---|
| **Total** | **4 640** | **20 463** |
| Total (ICI assimilables exclus) | 4 185 | 16 084 |
| *Proportion des ICI assimilables* | *9,8%* | *21,4%* |

*Source : Régie intermunicipale de la région de Thetford et Récupération Frontenac, 2013 et Étude de caractérisation résidentielle de RECYC-QUÉBEC, 2010.*

Afin d'estimer les quantités de matières recyclables récupérées par la collecte sélective et éliminées au lieu d'enfouissement technique, les données de composition présentées dans le Tableau ci-dessous ont été utilisées.

### Tableau 4 : Composition des matières recyclables récupérées et éliminées – Secteur résidentiel

| Catégories | Composition des matières recyclables collectées (collecte sélective) | Composition des matières recyclables éliminées (collecte des déchets) |
|---|---|---|
| Papier et carton | 71,3% | 10,5% |
| Métal | 4,9% | 2,2% |
| Plastique | 6,5% | 8,1% |
| Verre | 12,6% | 2,8% |
| Autres matières | 4,6% | - |
| **Total** | **100,0%** | **23,6%** |

*Source : Récupération Frontenac, 2013 et Étude de caractérisation résidentielle de RECYC-QUÉBEC, 2010.*

Les autres matières composant les matières recyclables collectées sont constituées des rejets du centre de tri Récupération Frontenac, qui représentent environ 4,6 % du tonnage total des matières recyclables collectées.

Le tableau ci-dessous synthétise le bilan de génération des matières recyclables du secteur résidentiel sur le territoire de la MRC pour l'année 2013.

### Tableau 5 : Estimation des quantités générées de matières recyclables, Secteur résidentiel - 2013

| Matières recyclables | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| Papier et carton | 2 984 t | 1 689 t | 4 673 t |
| Métal | 269 t | 379 t | 648 t |
| Plastique | 303 t | 1 312 t | 1 615 t |
| Verre | 655 t | 491 t | 1 146 t |
| **Total** | **4 212 t** | **3 870 t** | **8 082 t** |

## 1.3 MATIÈRES ORGANIQUES DU SECTEUR RÉSIDENTIEL

Il n'y a pas de façon généralisée de collecte de porte en porte des matières organiques pour le secteur résidentiel. Par contre, il est important de soulever les points suivants :

- La Ville de Disraeli offre la collecte des résidus alimentaires des résidents entre avril et octobre;
- Les arbres de Noël sont collectés une ou deux fois par année dans plusieurs municipalités, dont Adstock, Beaulac-Garthby, Ville de Disraeli, Saint-Joseph-de Coleraine, Sainte-Clotilde-de-Beauce, Sainte-Praxède et Thetford Mines;
- De la même façon, les feuilles et/ou autres résidus de jardin sont collectés entre une et deux fois par année à la Ville de Disraeli, Saint-Jacques-de-Leeds, Saint-Joseph-de Coleraine et Thetford Mines;
- Un système d'apport volontaire des feuilles mortes est en place dans certaines municipalités, dont la Ville de Disraeli, Saint-Jacques-de-Leeds, Thetford Mines;
- Malgré la présence de ces différentes collectes, les tonnages récupérés ne sont pas tous répertoriés. Les données de la Ville de Thetford Mines sont disponibles, soit 34,7 tonnes de feuilles, 12,4 tonnes d'arbres de Noël et 934 tonnes de branches récupérées via des apports volontaires. La Ville de Disraeli collecte pour sa part 341 tonnes de résidus alimentaires;
- À noter que dans certaines municipalités rurales, certains résidus verts (comme les feuilles mortes) sont souvent laissés sur place. La proportion de ces pratiques et les quantités associées sont difficiles à estimer;
- En parallèle, la MRC favorise le compostage domestique auprès de ses citoyens. Jusqu'à 2013, près de 600 composteurs domestiques auraient été distribués aux résidents de la MRC. Ces diverses activités de recyclage sur place ont un impact sur les quantités de matières organiques valorisées et éliminées.

La quantité de matières organiques est estimée sur la base des données réelles disponibles et à partir de l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC. L'estimation est basée sur un indicateur en kg/unité d'occupation/an pour la génération de ces matières. Il prend en compte les différents types de logement et les programmes de gestion des matières organiques en place sur le territoire de la MRC (nombre de composteurs domestiques, règlementation spécifique, activités de sensibilisation).

Le tableau ci-dessous synthétise le bilan de la génération des matières organiques sur le territoire de la MRC pour l'année 2013.

**Tableau 6 : Estimation des quantités générées de matières organiques — Secteur résidentiel, 2013**

| Matières organiques | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| Branches et sapins de Noël | 12 t | 0 t | 12 t |
| Résidus verts | 936 t | 1 738 t | 2 674 t |
| Résidus alimentaires | 389 t | 2 946 t | 3 335 t |
| Autres résidus organiques[4] | 0 t | 2 164 t | 2 164 t |
| **Total** | **1 337 t** | **6 848 t** | **8 185 t** |

## 1.4 RÉSIDUS DE MATIÈRES TEXTILES

La MRC ne dispose d'aucune donnée sur la récupération des matières textiles sur son territoire même s'il y a quelques ressourceries qui interviennent dans le réemploi des vêtements usagés.

La quantité de résidus de matières textiles générée sur le territoire est estimée à partir de l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC. L'estimation est faite grâce à la population de la MRC et d'un indicateur exprimé en kg/personnes/an.

Le tableau ci-dessous synthétise le bilan de génération des résidus de matières textiles sur le territoire de la MRC pour l'année 2013.

**Tableau 7 : Estimation des quantités générées de résidus de matières textiles — Secteur résidentiel, 2013**

| Résidus de matières textiles | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| **Total** | **142 t** | **469 t** | **611 t** |

## 1.5 RÉSIDUS DOMESTIQUES DANGEREUX (RDD)

Une partie des résidus domestiques dangereux (RDD) peut se retrouver dans les matières résiduelles (collecte des ordures) et être enfouie. Cette quantité éliminée est estimée à partir de l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC. La proportion des RDD dans la collecte des ordures est estimée à environ 0,22 % de la quantité éliminée[5].

[4] La catégorie « autres résidus organiques » comprend plusieurs types de matières organiques, dont certains sont non compostables.

[5] Données provenant de l'étude de caractérisation sur l'élimination, 2011 (fournies par RECYC-QUÉBEC)

### 1.5.1 RDD « ordinaires »

Les citoyens de la MRC peuvent disposer de leurs RDD dans différents points de dépôt, notamment à l'écocentre de Thetford Mines. Également, une partie des RDD est aussi récupérée par certains détaillants (RONA, BMR, garages de mécanique, etc.) qui proposent des points de collecte permanents ou temporaires aux citoyens de la MRC.

### 1.5.2 Produits sous une Responsabilité élargie des producteurs (REP)

L'évolution récente de la responsabilité élargie des producteurs (REP) modifie entièrement le contexte québécois en ce qui concerne certains résidus domestiques dangereux (RDD), puisqu'ils doivent dorénavant faire l'objet de programmes spécifiques de récupération et de valorisation, financés et gérés par les entreprises qui les mettent sur le marché. On retrouve notamment cinq catégories de produits visés par une REP et dont la gestion relève d'un organisme de gestion reconnue : les produits électroniques, les lampes fluocompactes, les piles et les batteries, les huiles usées et les peintures.

Le tableau ci-dessous synthétise le bilan de génération des RDD sur le territoire de la MRC pour l'année 2013.

**Tableau 8 : Estimation des quantités générées de RDD — Secteur résidentiel, 2013**

| Résidus domestiques dangereux | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| **Total** | **36 t** | **35 t** | **71 t** |

*Source : Peintures récupérées du Québec et Étude de caractérisation résidentielle de RECYC-QUÉBEC, 2010.*

## 1.6 RÉSIDUS ENCOMBRANTS

Les résidus encombrants sont divisés en deux catégories : les résidus encombrants non métalliques (meubles, portes, bain, etc) et les résidus encombrants métalliques. La gestion et la valorisation de ces matières résiduelles varient fortement d'une MRC à une autre, selon les collectes et l'organisation en place (écocentre, ressourcerie ou autre organisation communautaire).

La vaste majorité des municipalités de la MRC offre de une à deux collecte des encombrants par année. Toutefois, les données sur les quantités collectées ne sont pas disponibles de façon précise. Pour plusieurs municipalités, les tonnages d'encombrants collectés sont mélangés avec ceux des déchets. L'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC a été utilisé pour estimer les tonnages récupérés et éliminés basé sur des taux unitaires exprimés en kg/personne/an et sur des pourcentages de matières éliminées.

Le tableau ci-dessous synthétise le bilan de génération des résidus encombrants sur le territoire de la MRC pour l'année 2013.

**Tableau 9 : Estimation des quantités générées de résidus encombrants — Secteur résidentiel, 2013**

| Résidus encombrants | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| Métalliques | 947 t | 129 t | 1 076 t |
| Non-métalliques | 0 t | 145 t | 145 t |
| **Total** | **947 t** | **273 t** | **1 220 t** |

## 1.7 MATIÈRES RÉSIDUELLES NÉCESSITANT UNE GESTION SPÉCIFIQUE

### 1.7.1 Véhicules hors d'usage (VHU)

Selon l'information disponible, il n'y a pas d'entreprise sur le territoire de la MRC qui traite les véhicules hors d'usage (VHU). Les quantités générées de VHU ont été estimées à partir de l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC basé sur des taux unitaires d'estimation exprimés en kg/personne/an.

La quantité récupérée de VHU serait d'environ 2 014 tonnes et la quantité éliminée de 1 386 tonnes, essentiellement sous forme de fluff (quantité intégrée dans le bilan du secteur ICI).

### 1.7.2 Contenants consignés

Les quantités générées des contenants consignés (contenants issus du système public de consigne) ont été estimées à partir de l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC basé sur des taux unitaires d'estimation exprimés en kg/personne/an. Le tableau ci-dessous présente les quantités estimées. Dans le PGMR, les données pour les contenants consignés sont incluses dans les catégories métal, plastique et verre.

**Tableau 10 : Estimation des quantités générées de contenants consignés, 2013**

| | Vendus (générés) (t) | Récupérés (t) | Éliminés (t) |
|---|---|---|---|
| Aluminium | 88 t | 62 t | 25 t |
| Plastique | 40 t | 31 t | 9 t |
| Verre | 167 t | 127 t | 40 t |
| **Total** | **295 t** | **221 t** | **74 t** |

*Source : Calculateur contenants consignés, RECYC-QUÉBEC*

### 1.7.3 Pneus hors d'usage

Le service de récupération des pneus hors d'usage est un programme administré par RECYC-QUÉBEC. Il a pour objectif de récupérer ces matières qui sont générées au Québec.

Le tableau ci-dessous présente les quantités de pneus hors d'usage récupérées dans la MRC.

**Tableau 11 : Quantités de pneus récupérées**

| Nombre pneus – auto | Nombre pneus – petit | Nombre pneus – camion | Tonnage (t) |
|---|---|---|---|
| 41 884 | 290 | 1 199 | 440,75 t |

*Source : Calculateur pneus, RECYC-QUÉBEC*

## 1.8 BOUES MUNICIPALES

Les boues municipales sont divisées en trois catégories :

- Boues municipales de stations d'épuration mécanisées (BSM);
- Boues municipales d'étangs aérés (BEA);
- Boues de fosses septiques (BFS).

Pour les deux premières catégories, les municipalités ont facilement accès aux quantités réelles de boues générées ainsi que le mode de valorisation ou d'élimination. Le Ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire (MAMOT) compile les informations sur le fonctionnement des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées (stations d'épuration et ouvrages de débordement en réseau) afin de s'assurer que ces ouvrages respectent les exigences environnementales auxquelles ils sont soumis[6].

### 1.8.1 Boues municipales de stations d'épuration mécanisées

Le tableau ci-dessous synthétise la quantité de boues de stations biologiques mécanisées produites en 2013.

[6] Suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées (SOMAE), accessible à partir du Portail gouvernemental des affaires municipales et régionales (PGAMR).

### Tableau 12 : Estimation des quantités générées de boues de stations mécanisées, 2013

| Municipalité | Type de station | Siccité (%) | Quantité générée (t mh) | Valorisation / élimination | Site |
|---|---|---|---|---|---|
| Thetford Mines | Boues activées-Réacteurs biologiques séquentiels | 14% | 2 357 t mh | Épandage agricole | Ferme de la vallée (Inverness) depuis 2014 |
| Thetford Mines | Usine de filtration d'eau potable | 15% | 700 t mh | Valorisation | Site minier |
| Saint-Jacques-de-Leeds | Nouvelle station; pas de données | | | | |

*Source : Municipalités*

### 1.8.2 Boues municipales d'étangs aérés

Les boues d'étangs aérés ne sont pas produites de façon continue, mais elles sont accumulées au fond des bassins. La vidange doit être réalisée environ tous les 10 ans, voire plus fréquemment. La fréquence des vidanges ainsi que le volume de boues extraites peuvent varier selon plusieurs facteurs opérationnels et environnementaux.

Seul les étangs aérés de la Ville de Disraeli et de Sainte-Clotilde-de-Beauce ont été vidangés durant l'année 2013.

Le tableau ci-dessous synthétise la quantité de boues des étangs aérées produite en 2013 et présente les autres étangs aérés utilisés sur le territoire de la MRC.

### Tableau 13 : Estimation des quantités générées de boues des étangs aérés, 2013

| Station | Date dernière vidange | Fréquence de vidange | Siccité (%) | Quantité /vidange (t mh) | Destination |
|---|---|---|---|---|---|
| Ville de Disraeli (étang #1) | 2013 | n.d. | 4,5% | 218,2 t mh | Épandage agricole |
| Sainte-Clotilde-de-Beauce (étangs #1 et 2) | 2013 | n.d. | 4,5% | 449,7 t mh | Valorisation au Centre de réception et de traitement des BFS |

*Source : Informations fournies par les municipalités, 2013*

Les données de génération de boues des étangs aérés sont ramenées sur une base annuelle pour présenter un bilan complet et représentatif. L'estimation de la génération se base sur les volumes vidangés au cours des dernières opérations de vidange, toutefois ce volume peut évoluer notamment en fonction de l'étang vidangé, de l'évolution de la règlementation sur le traitement des eaux ou encore de la charge traitée.

### 1.8.3 Boues de fosses septiques

Toutes les boues de fosses septiques résidentielles présentes sur le territoire de la MRC sont acheminées au Centre de réception de boues de fosses septiques de la Régie intermunicipale de la région de Thetford - RIRT afin d'être traitées. Cette installation est considérée comme le centre régional de traitement des boues de fosses septiques.

Le tableau ci-dessous synthétise le bilan de génération des boues de tous types sur le territoire de la MRC pour l'année 2013.

**Tableau 14 : Estimation des quantités générées de boues — Secteur résidentiel, 2013**

| Boues municipales | Récupéré (t mh) | Éliminé (t mh) | Généré (t mh) |
|---|---|---|---|
| Boues municipales de stations d'épuration mécanisées (BSM) | 2 175 t mh | 0 t mh | 2 175 t mh |
| Boues municipales d'étangs aérés (BEA) | 49 t mh | 0 t mh | 49 t mh |
| Boues de fosses septiques (BFS) | 900 t mh | 0 t mh | 900 t mh |
| **Total** | **3 124** t mh | **0** t mh | **3 124** t mh |

**NOTE :** Toutes les boues sont ramenées à une siccité de 20% pour la synthèse de génération de tous les types de boues, ce qui explique les écarts entre les résultats détaillés par type de boues et le tableau de synthèse.

## 1.9 Bilan secteur Résidentiel

Le tableau ci-dessous présente les résultats de l'inventaire pour le secteur résidentiel.

**Tableau 15 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par le secteur résidentiel (boues exclues)**

| | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| Papier et carton | 2 984 t | 1 689 t | 4 673 t |
| Métal | 269 t | 379 t | 648 t |
| Plastique | 303 t | 1 312 t | 1 615 t |
| Verre | 655 t | 491 t | 1 146 t |
| Branches et sapins de Noël | 12 t | 0 t | 12 t |
| Résidus verts | 936 t | 1 738 t | 2 674 t |
| Résidus alimentaires | 389 t | 2 946 t | 3 335 t |
| Autres résidus organiques | 0 t | 2 164 t | 2 164 t |
| Véhicules hors d'usage | 2 014 t | 0 t | 2 014 t |
| Textiles | 142 t | 469 t | 611 t |
| Pneus hors d'usage | 441 t | 0 t | 441 t |
| Rejets des centres de tri | 0 t | 205 t | 205 t |
| Rejets des centres de valorisation des M.O. | 0 t | 45 t | 45 t |
| Résidus domestiques dangereux (RDD) | 36 t | 35 t | 71 t |
| Encombrants métalliques | 947 t | 129 t | 1 076 t |
| Encombrants non-métalliques | 0 t | 145 t | 145 t |
| Autres matières résiduelles | 0 t | 3 879 t | 3 879 t |
| Résidus ultimes | 0 t | 126 t | 126 t |
| **Total (sans boues)** | **9 129 t** | **15 751 t** | **24 880 t** |
| ***Total Boues*** | **3 124 t** | **0 t** | **3 124 t** |

# 2 SECTEUR INDUSTRIES, COMMERCES ET INSTITUTIONS (ICI)

Les matières résiduelles prises en compte dans l'inventaire du secteur ICI sont :

- Les matières recyclables;
- Les matières organiques;
- Les résidus de transformation industrielle.

## 2.1 MÉTHODOLOGIE ET HYPOTHÈSES

Le tableau ci-dessous présente la source et le type de données utilisés pour réaliser l'inventaire des quantités générées par le secteur ICI.

**Tableau 16 : Sources des données pour l'inventaire des quantités générées par le secteur ICI**

| Catégorie de Matière | Source de la donnée | Détails sur la donnée utilisée |
|---|---|---|
| **Matières recyclables** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |
| **Composition** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC*<br>Application de la répartition par sous-secteur d'activité (secteur SCIAN) sur la base du nombre d'employés et de l'estimation de génération par employé par secteur SCIAN. |
| **Matières résiduelles organiques des industries agroalimentaires** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC*<br>Estimation sur la base d'indicateurs de génération par employé (Étude Solinov, 2012) et du nombre d'employés dans le secteur agroalimentaire sur le territoire de la MRC |
| **Matières résiduelles organiques des commerces, institutions et autres industries** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |
| **Composition** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |
| **Boues industrielles** | | |
| *Non applicable* | | |
| **Résidus spécifiques de transformation industrielle** | | |
| *Non applicable* | | |

| Catégorie de Matière | Source de la donnée | Détails sur la donnée utilisée |
|---|---|---|
| **Autres matières résiduelles** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |
| **Résidus ultimes** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC* |

## 2.2 MATIÈRES RECYCLABLES DU SECTEUR ICI

La quantité enfouie en 2013 aux LET de Saint-Étienne-des-Grès et de Saint-Rosaire provenant du secteur ICI de la MRC des Appalaches est estimée à 12 776 tonnes, « petits ICI » incluses.

La quantité récupérée en 2013 par la collecte sélective pour le secteur ICI et acheminée au centre de tri des matières recyclables est estimée à 4 689 tonnes.

### 2.2.1 Estimation des quantités de matières recyclables totales

Pour réaliser l'inventaire du PGMR, la quantité de matières recyclables du secteur ICI est estimée à partir de l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC car les données disponibles sur le territoire de la MRC ne sont pas complètes. L'indicateur unitaire d'estimation le plus couramment utilisé pour exprimer la génération de matières résiduelles du secteur ICI est généralement en kg/an/employé et par secteur SCIAN.

Le tableau ci-dessous synthétise le bilan de génération des matières recyclables du secteur ICI sur le territoire de la MRC pour l'année 2013.

**Tableau 17 : Estimation des quantités de matières recyclables générées – Secteur ICI, 2013**

| Matières recyclables | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| Papier et Carton | 3 729 t | 3 520 t | 7 250 t |
| Métal | 402 t | 479 t | 882 t |
| Plastique | 367 t | 1 879 t | 2 247 t |
| Verre | 191 t | 501 t | 691 t |
| **Total** | **4 689 t** | **6 380 t** | **11 069 t** |

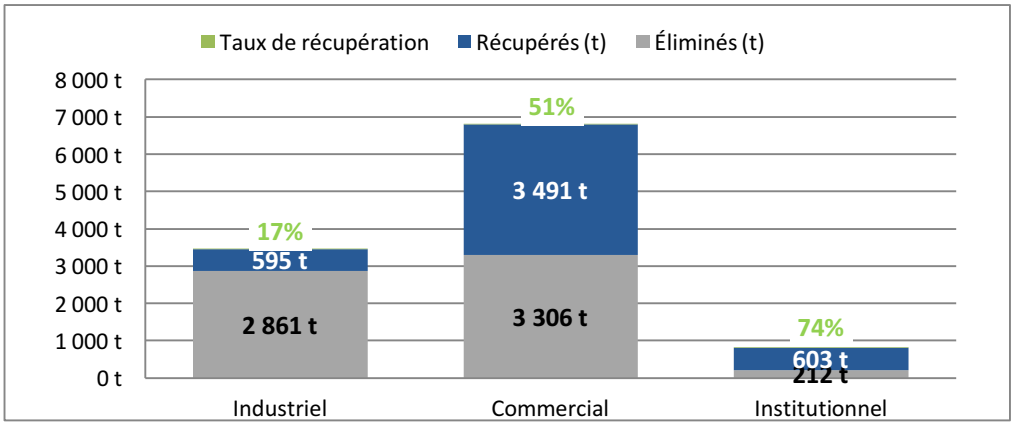
Le tableau ci-dessous synthétise ces quantités de matières recyclables générées par les différents secteurs SCIAN (Système de classification des industries de l'Amérique du Nord).

### Tableau 18 : Composition des matières recyclables générées – Secteur ICI, 2013

| | | Généré (t) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Fibres (t)** | **Métal (t)** | **Plastique (t)** | **Verre (t)** |
| **Industriel** | | **1 779 t** | **433 t** | **1 147 t** | **98 t** |
| ↳ | *Agriculture* | 311 t | 76 t | 200 t | 17 t |
| ↳ | *Foresterie, pêche, mines et extraction de pétrole et de gaz* | 41 t | 10 t | 27 t | 2 t |
| ↳ | *Manufacturier* | 1 291 t | 314 t | 832 t | 71 t |
| ↳ | *Utilités publiques* | 0 t | 0 t | 0 t | 0 t |
| ↳ | *Transport et entreposage* | 135 t | 33 t | 87 t | 7 t |
| **Commercial** | | **4 817 t** | **397 t** | **1 014 t** | **569 t** |
| ↳ | *Hébergement et services de restauration* | 1 245 t | 67 t | 223 t | 337 t |
| ↳ | *Commerce de gros et de détail* | 3 572 t | 330 t | 791 t | 232 t |
| **Institutionnel** | | **654 t** | **51 t** | **86 t** | **24 t** |
| ↳ | *Services et bureaux* | 480 t | 30 t | 30 t | 17 t |
| ↳ | *Services d'enseignement* | 101 t | 8 t | 32 t | 4 t |
| ↳ | *Soins de santé* | 73 t | 13 t | 24 t | 4 t |
| **Total** | | **7 250 t** | **882 t** | **2 247 t** | **691 t** |

La figure ci-dessous présente les différents taux de récupération pour chaque type d'activité du secteur ICI.

### Figure 1 : Taux de récupération des matières recyclables par secteur d'activité - Secteur ICI



## 2.3 MATIÈRES ORGANIQUES DU SECTEUR ICI

Les matières résiduelles produites par le secteur industriel sont étroitement associées aux activités propres à chaque secteur d'activité. Donc, les industries agroalimentaires (codes SCIAN 311-312), ainsi que les papetières (code SCIAN 322), sont les industries manufacturières générant le plus de matières organiques.

Outre les industries manufacturières spécialisées en transformation alimentaire et en fabrication de papier, les autres industries génèrent des résidus alimentaires assimilables à ceux du secteur résidentiel (résidus de table de leurs employés).

### 2.3.1 Industries agroalimentaires

L'estimation a été faite à partir de taux unitaire d'estimation (kg/employé/an) défini par l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC, sur la base d'une étude portant sur les matières organiques générées par les industries de transformation alimentaire, conduite par le MDDELCC en 2012[7]. Des portraits régionaux ont été produits, présentant diverses statistiques et indicateurs propres à chaque région administrative.

Des recherches approfondies ont été réalisées afin de déterminer le nombre d'employés moyen par type d'industrie agroalimentaire sur le territoire de la MRC dans les secteurs d'activités suivantes :

- Fabrication d'aliments pour animaux;
- Fabrication de produits laitiers;
- Fabrication de produits de la viande;
- Boulangeries et fabrication de tortillas.

Ainsi, les quantités récupérées ou éliminées pour la région Chaudière - Appalaches ont été extrapolées au nombre d'employés de ce secteur sur le territoire de la MRC des Appalaches.

**Tableau 19 : Estimation des quantités générées de matières organiques des industries de transformation agroalimentaires**

| Industries de transformation agroalimentaire | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| **Total** | **5 186 t** | **163 t** | **5 349 t** |

Selon les estimations de l'outil, il apparait que les matières organiques (résidus de production et de transformation) issues d'industries agroalimentaires sont très bien valorisées avec un taux de récupération de 97 %.

[7] Portrait du gisement de résidus organiques de l'industrie agroalimentaire au Québec et estimation des aliments consommables gérés comme des résidus par les ICI de la filière de l'alimentation, MDDELCC, 2012.

### 2.3.2 Boues industrielles

Selon l'information disponible, il n'y a pas de boues d'origine industrielles générées sur le territoire de la MRC.

### 2.3.3 Commerces, institutions et autres industries

Pour les autres entreprises, l'estimation a été faite à partir de taux unitaire de génération (kg/employé/an) défini par l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC. Il est considéré que les quantités de matières organiques éliminées équivalent à la génération totale de matières organiques, puisque les tonnages collectées auprès des ICI par les collectes ponctuelles et les apports volontaires ne sont pas connues. Ces tonnages sont probablement infimes.

Le tableau ci-dessous synthétise les quantités de matières organiques de ces secteurs.

**Tableau 20 : Estimation des quantités de matières organiques générées des autres ICI**

| Commerces, institutions et autres industries | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| Résidus verts | 0 t | 447 t | 447 t |
| Résidus alimentaires | 0 t | 3 113 t | 3 113 t |
| Autres résidus organiques | 0 t | 647 t | 647 t |
| **Total** | **0 t** | **4 207 t** | **4 207 t** |

### 2.3.4 Synthèse du bilan des matières organiques

Le tableau ci-dessous présente la synthèse de l'inventaire des quantités de matières organiques du secteur ICI, toutes activités confondues.

**Tableau 21 : Estimation des quantités de matières organiques générées des autres ICI**

| | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| Industries de transformation agroalimentaire | 5 186 t | 163 t | 5 349 t |
| Boues industrielles | 0 t | 0 t | 0 t |
| Commerces, institutions et autres industries | 0 t | 4 207 t | 4 207 t |
| **Total** | **5 186 t** | **4 370 t** | **9 557 t** |

## 2.4 RÉSIDUS SPÉCIFIQUES DE TRANSFORMATION INDUSTRIELLE

Selon l'information disponible, il n'y aurait pas d'industrie qui produit des résidus spécifiques et en quantité importante.

## 2.5 BILAN SECTEUR ICI

Le tableau ci-dessous présente les résultats de l'inventaire pour le secteur ICI

**Tableau 22 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par le secteur ICI, 2013**

| Secteur ICI | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| Papier et Carton | 3 729 t | 3 520 t | 7 250 t |
| Métal | 402 t | 479 t | 882 t |
| Plastique | 367 t | 1 879 t | 2 247 t |
| Verre | 191 t | 501 t | 691 t |
| Industries de transformation agroalimentaire | 5 186 t | 163 t | 5 349 t |
| Boues industrielles | 0 t | 0 t | 0 t |
| Résidus verts (t) | 0 t | 447 t | 447 t |
| Résidus alimentaires | 0 t | 3 113 t | 3 113 t |
| Autres résidus organiques | 0 t | 647 t | 647 t |
| Autres résidus | 0 t | 0 t | 0 t |
| Rejets du tri des matières recyclables des ICI | 0 t | 229 t | 229 t |
| Rejets de la collecte des M.O. des ICI | 0 t | 0 t | 0 t |
| Rejets des recycleurs de métaux (encombrants et véhicules hors usage) | 0 t | 1 386 t | 1 386 t |
| Résidus ultimes | 0 t | 411 t | 411 t |
| **Total** | **9 876 t** | **12 776 t** | **22 651 t** |

# 3 SECTEUR DE LA CONSTRUCTION, RÉNOVATION ET DÉMOLITION (CRD)

Les matières résiduelles prises en compte dans l'inventaire du secteur de la construction, de la rénovation et de la démolition (CRD) sont :

- Les agrégats;
- Le bois;
- Les autres résidus.

Les résidus d'agrégats[8] sont distingués des résidus non-agrégats[9], car ces deux catégories ont des taux de récupération très variables.

De plus, les non-agrégats sont divisés en deux types : le bois de construction, matière visée par la *Politique de gestion des matières résiduelles* pour un bannissement de l'élimination prévu en 2014 et les autres résidus, par exemple le verre plat, la céramique, les résidus de plastique et de papier-carton.

## 3.1 MÉTHODOLOGIE SPÉCIFIQUE ET HYPOTHÈSES

Cet inventaire vise tous les résidus de CRD à savoir ceux pouvant provenir de tous types de travaux de construction, de rénovation ou de démolition sur le territoire, qu'ils soient de nature résidentielle, commerciale, institutionnelle ou industrielle. Ces résidus peuvent donc se retrouver dans :

- La collecte municipale (en bordure de rue, destinée au LET);
- Les écocentres[10];
- La collecte privée de résidus provenant du secteur des ICI;
- La collecte de résidus de CRD destinés aux centres de tri de matériaux secs ou au lieu d'enfouissement de débris de construction et de démolition (LEDCD).

Le tableau ci-dessous présente la source et le type de données utilisés pour réaliser l'inventaire des quantités de matières résiduelles générées par le secteur CRD.

[8] Béton, asphalte, pierre, brique, etc.
[9] Bois, gypse, bardeaux d'asphalte, verre plat, etc.
[10] Provenant de travaux nécessitant des permis de rénovation ou de construction.

**Tableau 23 : Sources des données pour l'inventaire des quantités de matières résiduelles générées par le secteur CRD**

| Catégorie de Matière | Source de la donnée | Détails sur la donnée utilisée |
|---|---|---|
| **Agrégats** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC*<br>Analyse de la valeur des permis de bâtir |
| **Non-agrégats** | | |
| **Quantité** | RECYC-QUÉBEC | *Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC*<br>Analyse de la valeur des permis de bâtir |

## 3.2 ANALYSE DES DONNÉES DISPONIBLES

Aux fins de comparaison, les quantités de résidus de CRD éliminées et valorisées sont estimées à partir des données fournies par les installations qui reçoivent des résidus de CRD provenant du territoire de la MRC (écocentre et centre de tri de matériaux secs) pour l'année de référence 2013.

Sur le territoire de la MRC, les résidus de CRD d'origine résidentielle ou du secteur ICI peuvent être acheminés aux installations suivantes :

- Écocentre Thetford à Thetford Mines – (résidentiel) ;
- Centre de tri des débris de CRD de Services Sanitaires Denis Fortier Inc. à Thetford Mines;
- Point de dépôt de matériaux secs de Transport ordurier de la région de L'Amiante (TORA) à Saint-Joseph-de-Coleraine.

## 3.3 BILAN SECTEUR CRD

Pour réaliser l'inventaire, les quantités de résidus de CRD éliminées et récupérées sont estimées à partir de l'Outil de calcul de RECYC-QUÉBEC. En effet, les données disponibles ne permettent pas de dresser un inventaire précis de la génération des résidus de CRD sur le territoire de la MRC.

L'estimation est faite à partir d'un indicateur basé sur la valeur des permis de bâtir en k$ par an. Ce montant inclut toutes les demandes de permis déposées que ce soit pour des travaux de construction, de rénovation ou de démolition, et ce, quel que soit le type de construction (commercial, industriel, institutionnel ou résidentiel). Toutefois, les valeurs des permis à bâtir pour le projet d'éoliennes réalisé en 2013 n'a pas été pris en compte, étant donné que les résidus générées par cet projet ne seraient pas assimilables aux résidus de CRD résidentiels et commerciaux.

Le tableau ci-dessous présente les résultats de l'inventaire pour le secteur CRD.

### Tableau 24 : Estimation des quantités de matières résiduelles générées par le secteur CRD

| Secteur ICI | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| Agrégats | 13 072 t | 807 t | 13 879 t |
| Gypse | 30 t | 786 t | 815 t |
| Bardeaux d'asphalte | 80 t | 658 t | 738 t |
| Autres | 0 t | 680 t | 680 t |
| Bois de construction | 3 099 t | 1 717 t | 4 816 t |
| Résidus de bois de transformation industrielle | *Non connu* | *Non connu* | *Non connu* |
| **Total** | **16 280 t** | **4 648 t** | **20 928 t** |

# 4 BILAN GLOBAL

Le tableau ci-dessous synthétise les résultats de l'inventaire des quantités de matières résiduelles générées sur le territoire de la MRC pour l'année 2013.

### Tableau 25 : Synthèse de l'inventaire des quantités de matières résiduelles

| MRC DES APPALACHES | Récupéré (t) | Éliminé (t) | Généré (t) |
|---|---|---|---|
| Total secteur résidentiel | 9 129 t | 15 751 t | 24 880 t |
| *Boues* | *3 124 t mh* | *0 t mh* | *3 124 t mh* |
| Total secteur ICI | 9 876 t | 12 776 t | 22 651 t |
| Total secteur CRD | 16 280 t | 4 648 t | 20 928 t |
| **Total** | **38 080 t** | **33 698 t** | **71 778 t** |

# ANNEXE 7
# Objectifs, orientations et problématiques en lien avec le Plan d'action

# Plan d'action PGMR 2016 - 2020
# MRC des Appalaches

| OBJECTIFS NATIONAUX | ORIENTATIONS RÉGIONALES | PROBLÉMATIQUES | N° mesures | Description sommaire des mesures |
|---|---|---|---|---|
| | SECTEUR RÉSIDENTIEL | | | SECTEUR RÉSIDENTIEL |
| Ramener à 700 kilogrammes par habitant la quantité de matières résiduelles éliminées | Inciter et promouvoir la réduction à la source et le réemploi afin de respecter la hiérarchie des 3RV-E | Il y a peu d'actions pour favoriser la réduction à la source et le respect de la hiérarchie des 3RV-E | 1 | Poursuivre et optimiser la mise en place de mesures de réduction à la source |
| Ramener à 700 kilogrammes par habitant la quantité de matières résiduelles éliminées | Inciter et promouvoir la réduction à la source et le réemploi afin de respecter la hiérarchie des 3RV-E | Il faut poursuivre les subventions d'aide à l'achat aux composteurs domestiques et en proposer des nouvelles pour des composteurs communataires.<br>Il faut poursuivre et accentuer la promotion de l'herbicyclage. | 2 | Poursuivre et étendre le programme de compostage domestique et développer les campagnes de sensibilisation à l'herbicyclage |
| Ramener à 700 kilogrammes par habitant la quantité de matières résiduelles éliminées | Inciter et promouvoir la réduction à la source et le réemploi afin de respecter la hiérarchie des 3RV-E | Il n'y a aucune activité de réemploi des matières sur le site de l'écocentre de Thetford Mines.<br>L'utilisation des organismes du réemploi doit être promue. | 3 | Mettre en place des mesures de réemploi à l'écocentre de Thetford Mines et favoriser le développement des filières de réemploi sur le territoire de la MRC |
| | Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs) | La performance environnementale de la MRC et des municipalités doit être améliorée afin de montrer l'exemple et d'être le levier de changement pour les municipalités et pour les citoyens | 4 | Adopter et appliquer une Politique environnementale pour la MRC et les municipalités |
| Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels | Optimiser les services existants de gestion des matières résiduelles et promouvoir leur utilisation | Il n'y a que quelques contenants de récupération des matières recyclables dans les espaces publics. La Table pour la récupération hors foyer offre de l'aide financière pour combler les besoins en équipements. | 5 | Bonifier la récupération des matières recyclables dans les espaces publics du territoire de la MRC |
| Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels | Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs) | Il n'y a pas de maîtrise de la génération et des modes de gestion des matières résiduelles lors des évènements sur le territoire de la MRC | 6 | Favoriser la tenue d'événements "écoresponsables" sur le territoire de la MRC |
| Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels | Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs) | Les municipalités diffusent leurs propres messages par rapport à la GMR, ce qui peut créer de la confusion entre les citoyens de différentes municipalités. | 7 | Accentuer le programme de sensibilisation à la gestion des matières résiduelles spécifique au secteur résidentiel tout en favorisant la diffusion des informations entre la MRC et les municipalités |
| | Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination | Il n'est pas possible de dresser un portrait précis du type de matières enfouies provenant du territoire de la MRC | 8 | Réaliser une caractérisation des ordures ménagères acheminées au centre de transbordement |
| Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle | Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination | Un programme de municipalisation des collectes et du traitement des boues de fosses septiques a été mis en place et doit être optimisé. | 9 | Poursuivre la municipalisation de la collecte et du traitement des boues de fosses septiques et évaluer la faisabilité de la régionalisation du programme. |
| Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle | Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination | Les options de collecte et de traitement applicables à la MRC sont mal connues et sont liées aux particularités des municipalités (ville centre et petites municipalités). | 10 | Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques résidentielles |
| Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle | Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination | Les options de collecte et de traitement applicables à la MRC sont mal connues et sont liées aux particularités des municipalités (ville centre et petites municipalités). | 11 | Implanter le service de collecte et de traitement des matières organiques retenu lors de l'étude prévue à la mesure 10 |
| Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle | Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination | Il existe seulement des collectes ponctuelles des résidus verts (feuilles mortes) dans certaines municipalités | 12 | Optimiser les programmes municipaux de gestion des résidus verts |
| Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle | Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination | La règlementation municipale n'est pas adaptée pour répondre aux orientations de la Politique québécoise et respecter les objectifs de récupération. | 13 | Adapter la règlementation existante en vue du bannissement de l'enfouissement des matières résiduelles visées par la PQGMR |
| Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels | Optimiser les services existants de gestion des matières résiduelles et promouvoir leur utilisation | La plupart des municipalités n'ont pas de règlements relatifs à la collecte des matières résiduelles. | 14 | Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant les collectes de toutes les municipalités de la MRC |
| Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels<br>Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle | Optimiser les services existants de gestion des matières résiduelles et promouvoir leur utilisation | Chaque municipalité gère ses propres contrats de collecte avec des entrepreneurs privés. Les coûts sont très disparates selon les municipalités | 15 | Harmoniser le contenu des devis d'appels d'offres pour les collectes de toutes les municipalités de la MRC et inclure une clause pour la venue d'une éventuelle collecte à trois voies (matières organiques). |

# Plan d'action PGMR 2016 - 2020
# MRC des Appalaches

| OBJECTIFS NATIONAUX | ORIENTATIONS RÉGIONALES | PROBLÉMATIQUES | N° mesures | Description sommaire des mesures |
|---|---|---|---|---|
| Trier à la source ou acheminer vers un centre de tri 70 % des résidus de construction, de rénovation et de démolition du segment du bâtiment | Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction. | Tous les citoyens n'ont pas accès à un écocentre et la Ville de Thetford Mines a des demandes pour ouvrir l'accès de son écocentre à d'autres municipalités. | **16** | Maximiser l'accessibilié aux écocentres en uniformisant le service dans quatre secteurs de la MRC. |
| | Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction. | Les points de dépôt sont mal connus de la population. | **17** | Augmenter la récupération des résidus domestiques dangereux (RDD), notamment les points de dépôt de matières soumises à la RÉP, avec une meilleure communication |
| | Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction. | La MRC possède peu ou pas d'option de traitement pour les matelas hors d'usage. | **18** | Étudier la possibilité d'instaurer un programme de récupération des matelas. |
| | Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs) | Le territoire peut présenter certains attraits pour l'ouverture éventuelle d'un site d'enfouissement. La MRC souhaite se munir d'un droit de regard face à un tel projet. | **19** | Adopter un règlement mettant en vigueur un droit de regard sur l'enfouissement des matières résiduelles sur le territoire de la MRC jusqu'à hauteur de 70 000 tonnes par an. |

# Plan d'action PGMR 2016 - 2020
# MRC des Appalaches

| OBJECTIFS NATIONAUX | ORIENTATIONS RÉGIONALES | PROBLÉMATIQUES | N° mesures | Description sommaire des mesures |
|---|---|---|---|---|
| | SECTEUR ICI | | | SECTEUR ICI |
| Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels | Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs) | Les modalités de collecte ne sont pas toujours adaptées aux besoins des ICI, ce qui nuit à leur taux de mise en valeur. | **20** | Réaliser une évaluation de l'optimisation des modalités de collecte des ordures ménagères et des matières recyclables du secteur ICI |
| Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels<br>Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle | Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs) | La nature des déchets et des matières recyclables générés par les ICI doit être mieux connue afin de cibler les interventions auprès d'eux. | **21** | Réaliser des caractérisations des matières recyclables et de déchets auprès des ICI |
| Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels | Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs) | Les interventions auprès des ICI doivent être adaptées pour augmenter leur taux de mise en valeur. | **22** | Réaliser une campagne de communication et de sensibilisation spécifique pour le secteur ICI basée sur les résultats de l'étude menée par le CRECA |
| Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels<br>Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle | Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs) | Peu d'ICI ont reçu l'attestation "ICI ON RECYCLE" de RECYC QUÉBEC. | **23** | Appuyer l'attestation "ICI ON RECYCLE" des ICI présents sur le territoire de la MRC |
| Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle | Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination | Il n'y a pas d'études pour identifier un scénario pour l'implantation d'un programme municipal de gestion des matières organiques incluant le secteur ICI | **24** | Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques du secteur ICI (en même temps que l'étude pour le secteur résidentiel) |
| | Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction. | Le secteur agricole génère des matières spécifiques qui nécessitent une gestion particulière, notamment des résidus de plastiques et des tubulures d'érablières | **25** | Mettre en place un programme de récupération des plastiques agricoles et de tubulures d'érablières sur le territoire de la MRC |
| Recycler 70 % du papier, du carton, du plastique, du verre et du métal résiduels<br>Recycler 60 % de la matière organique putrescible résiduelle | Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs) | La règlementation municipale n'est pas adaptée pour répondre aux orientations de la Politique québécoise et respecter les objectifs de récupération. | **26** | Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant la gestion des matières résiduelles des ICI |
| | SECTEUR CRD | | | SECTEUR CRD |
| Trier à la source ou acheminer vers un centre de tri 70 % des résidus de construction, de rénovation et de démolition du segment du bâtiment | Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction. | L'émission des permis de construction et rénovation est gérée par chaque municipalité. Il est difficile d'avoir une uniformité et homogénéité dans la gestion et le suivi de leur émission. | **27** | Modifier la réglementation municipale pour obliger la valorisation des résidus de CRD dans toutes les municipalités |
| Trier à la source ou acheminer vers un centre de tri 70 % des résidus de construction, de rénovation et de démolition du segment du bâtiment | Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction. | Les générateurs de résidus de CRD sont les leviers les plus importants pour augmenter la valorisation de ces matières. | **28** | Sensibiliser les citoyens (secteur résidentiel) et les entrepreneurs à la récupération des résidus de CRD lors de la délivrance des permis |
| Trier à la source ou acheminer vers un centre de tri 70 % des résidus de construction, de rénovation et de démolition du segment du bâtiment | Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction. | Les municipalités ne sont pas toujours exemplaires dans la gestion des résidus de CRD, ce qui décridibilise leurs démarches dans ce sens auprès des citoyens et des ICI. | **29** | Favoriser une saine gestion des débris de CRD générés lors des travaux municipaux |
| | MISE EN OEUVRE ET SUIVI DU PGMR | | | SUIVI ET MISE EN OEUVRE |
| - | - | - | **30** | Mise en place d'un comité de suivi et réaliser le suivi de la mise en œuvre du PGMR en vigueur sur le territoire de la MRC |
| - | - | - | **31** | Réviser le Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) tous les cinq ans |

# ANNEXE 8
## Plan d'action détaillé

# Plan d'action PGMR 2016 - 2020
## MRC des Appalaches
Secteur Résidentiel

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût de ressources humaines | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| **Mesure** | **1** | | | | | | | | | | | | | | |
| Poursuivre et optimiser la mise en place de mesures de réduction à la source | | Implanter un programme de subvention des couches lavables | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Création du projet et diffusion 100 heures<br>Moyenne de 8 heures/année pour le suivi du dossier | MRC | | | 2016 | 2016 | En continu | 2020 | 132 | 4 946 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Réduire le papier des publicités dans les boîtes aux lettres par la distibution d'autocollants "pas de publicité" | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Création du projet et diffusion 20 heures<br>Moyenne de 8 heures/année pour le suivi du dossier | MRC | | | 2016 | 2016 | En continu | 2020 | 52 | 1 994 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Diffuser les communications de la MRC et des municipalités par voie électronique | **Travail interne à la MRC - coordonnateur communication**<br>Création du projet et diffusion 20 heures<br>Concertation avec les municipalités pour la réalisation de la démarche : moyenne de 4 heures x 19 municipalités<br>Moyenne de 8 heures/année pour le suivi du dossier | MRC | | | 2016 | 2016 | En continu | 2020 | 128 | 4 799 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Créer un dossier "Consommer autrement" sur le site Web de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 35 heures pour la synthèse de documents<br>Moyenne de 8 heures/année pour la mise à jour annuelle | MRC | | | 2017 | 2017 | En continu | 2020 | 59 | 2 278 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 1 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **371** | **14 017 $** | - $ | - $ | - $ |
| **Mesure** | **2** | | | | | | | | | | | | | | |
| Poursuivre et étendre le programme de compostage domestique et développer les campagnes de sensibilisation à l'herbicyclage | | Faire une document explicatif sur le compostage domestique et l'herbicyclage | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 35 heures pour la synthèse de documents | MRC | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2020 | 35 | 1 292 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Offrir des formations au compostage domestique réalisées auprès des citoyens | **Travail interne dans les municipalités**<br>Moyenne 4 heures/année x 19 municipalités | Municipalités | | | 2017 | 2017-2020 | 1 fois par année | 2020 | 304 | 9 615 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 2 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **339** | **10 907 $** | - $ | - $ | - $ |
| **Mesure** | **3** | | | | | | | | | | | | | | |
| Mettre en place des mesures de réemploi à l'écocentre de Thetford Mines et favoriser le développement des filières de réemploi sur le territoire de la MRC | | Analyser la faisabilité d'ajouter une zone de réemploi sur le site de l'écocentre de Thetford Mines | **Travail interne Thetford Mines - responsable de la GMR**<br>25 heures pour l'analyse des options<br>Moyenne de 4 heures/année pour le suivi du projet<br><br>Estimé budgétaire pour un mandat avec une firme externe pour l'étude de faisabilité : 8 000 $ | Municipalités | Organismes du réemploi | Consultant | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 41 | 1 249 $ | 8 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Valider la liste des entreprises de réemploi sur le territoire de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne 15 heures | MRC | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 15 | 554 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Intégrer la liste des entreprises de location (outils divers) | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne 8 heures | MRC | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 8 | 295 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Mettre à jour annuellement l'annuaire du réemploi | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 2 heures/année | MRC | | | 2016 | 2017-2020 | En continu | 2020 | 8 | 314 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 3 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **72** | **2 412 $** | **8 000 $** | - $ | - $ |
| **Mesure** | **4** | | | | | | | | | | | | | | |
| Adopter et appliquer une Politique environnementale pour la MRC et les municipalités | | S'assurer que chacune des municipalités dispose d'une Politique environnementale | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 3 heures X (19 municipalités + MRC) | MRC | | | 2017 | 2017 | Aucune | 2017 | 60 | 2 269 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Développer et mettre en place les actions du guide "Bonnes pratiques au bureau" de RECYC-QUÉBEC | **Travail interne municipalités**<br>Par année : Moyenne de 2 heures X (19 municipalités + MRC) | MRC et municipalités | | | 2017 | 2017 | En continu | 2020 | 160 | 5 061 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Évaluer les établissements municipaux qui pourraient obtenir la certification "ICI ON RECYCLE" | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne 15 heures et 3 heures par année<br><br>Estimé budgétaire pour l'accompagnement par une firme externe pour la certification de 19 municipalités + MRC : 2000 $ / certification (4 / année) | MRC | | Consultant | 2016 | 2016-2020 | 4 / année | 2020 | 27 | 1 025 $ | 40 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| 4 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **247** | **8 355 $** | **40 000 $** | - $ | - $ |
| **Mesure** | **5** | | | | | | | | | | | | | | |
| Bonifier la récupération des matières recyclables dans les espaces publics du territoire de la MRC | | Faire l'inventaire des lieux publics où des équipements de récupération des matières recyclables sont implantés | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR en concertation avec les municipalités**<br>Moyenne 20 heures | MRC et municipalités | Table pour la récupération hors foyer | | 2016 | 2017 | Aucune | 2017 | 20 | 738 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Valider les modalités de financement possibles avec la Table pour la récupération hors foyer | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne 20 heures | MRC | | | 2016 | 2017 | Aucune | 2017 | 20 | 738 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Ajouter l'obligation de fournir un service de fourniture de bacs et de collecte de ces matières dans les lieux publics | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 2 heures X 19 municipalités | Municipalités | | | 2016 | 2017 | Aucune | 2017 | 38 | 1 158 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Accompagner l'implantation des équipements de récupération des matières recyclables dans les lieux publics | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 4 heures X 19 municipalités<br><br>Achat des équipements requis : 25 000 $ | Municipalités | | | 2016 | 2017 | Aucune | 2017 | 76 | 2 316 $ | 0 $ | 25 000 $ | 0 $ |
| 5 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **154** | **4 949 $** | - $ | **25 000 $** | - $ |
| **Mesure** | **6** | | | | | | | | | | | | | | |
| Favoriser la tenue d'événements "écoresponsables" sur le territoire de la MRC | | Identifier les évènements majeurs organisés sur le territoire de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures + 1 heure de mise à jour annuelle | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | Mise à jour annuelle | 2020 | 12 | 452 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Fournir des outils aux organisateurs d'événements pour la tenue d'événements écoresponsables | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 35 heures + 2 heures / année | MRC | Conseil québécois des événements écoresponsables | | 2017 | 2017-2020 | Au besoin | 2020 | 41 | 1 562 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Établir une liste de contacts et diffuser un guide de bonnes pratiques pour des événements écoresponsables | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures | MRC | | | 2017 | 2017 | Au besoin | 2020 | 40 | 1 219 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Ajouter la fourniture de bacs et la collecte de ces matières lors d'évènements municipaux | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 20 heures au total / année (pas toutes les municipalités concernées) | Municipalités | | | 2017 | 2017-2020 | Au besoin | 2020 | 80 | 2 530 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Prendre en charge le coût de collecte et de transport des matières recyclables générées lors des évènements | **Travail interne municipalités**<br>Coût intégré à la collecte des matières reyclables | Municipalités | | | 2017 | 2017-2020 | Au besoin | 2020 | 0 | 0 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 6 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **173** | **5 764 $** | - $ | - $ | - $ |
| **Mesure** | **7** | | | | | | | | | | | | | | |
| Accentuer le programme de sensibilisation à la gestion des matières résiduelles spécifique au secteur résidentiel tout en favorisant la diffusion des informations entre la MRC et les municipalités | | Diffuser régulièrement les consignes sur les matières recyclables à déposer dans le bac bleu | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures / année | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 40 | 1 552 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Ajouter une section sur les consignes de tri sur le site Web de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR et service informatique**<br>Moyenne de 35 heures | MRC | | | 2016 | 2016 | Mise à jour au besoin | 2016 | 35 | 1 292 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Activer un lien sur tous les sites Internet des municipalités vers le site Web de la MRC | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 3 heures / municipalité (19 municipalités) | Municipalités | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 57 | 1 694 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Organiser des journées d'information sur la gestion des matières résiduelles | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>4 journées par année (moyenne de 40 heures / année) | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | 4 journées par année | 2020 | 200 | 7 758 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 7 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **332** | **12 296 $** | - $ | - $ | 0 $ |

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût de ressources humaines | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation | |
| **Mesure** | **8** | | | | | | | | | | | | | | |
| Réaliser une caractérisation des ordures ménagères acheminées au centre de transbordement | | Réaliser des caractérisations des matières résiduelles enfouies de sorte à en établir le profil exact | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 20 heures pour le suivi du mandat<br><br>Estimé budgétaire pour un mandat avec une firme externe pour la réalisation des caractérisations : 20 000 $ | MRC | Régie intermunicipale de la région de Thetford Mines | Consultant | 2019 | 2019 | Aucune | 2020 | 20 | 795 $ | 20 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| 8 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **20** | **795 $** | **20 000 $** | **- $** | **- $** |
| **Mesure** | **9** | | | | | | | | | | | | | | |
| Poursuivre la municipalisation de la collecte et du traitement des boues de fosses septiques et évaluer la faisabilité de la régionalisation du programme. | | Valider l'état d'avancement de la municipalisation de la gestion des boues de fosses septiques dans chacune des municipalités | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 4 heures | MRC | | | 2016 | 2016 | Mise à jour au besoin | 2020 | 4 | 148 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Conseiller les municipalités sur le contenu des appels d'offres auprès des collecteurs et s'assurer que les boues sont valorisées | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures / année | MRC | | | 2016 | 2017-2020 | En continu | 2020 | 32 | 1 256 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Évaluer la possibilité d'uniformiser le service dans toute la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures | MRC | | | 2019 | 2019 | Aucune | 2020 | 40 | 1 589 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 9 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **76** | **2 994 $** | **- $** | **- $** | **- $** |
| **Mesure** | **10** | | | | | | | | | | | | | | |
| Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques résidentielles | | Rédaction de l'appel d'offres | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 30 heures (15 heures mis sur le secteur résidentiel et 15 heures mis sur le secteur ICI) | MRC | | | 2017 | 2017 | Aucune | 2017 | 15 | 567 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Analyse des offres de service et octroi du mandat | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 30 heures (15 heures mis sur le secteur résidentiel et 15 heures mis sur le secteur ICI)<br><br>Estimé budgétaire pour une étude de faisabilité réalisée par une firme externe (Secteur résidentiel et secteur ICI) : 30 000 $ au total (15 000 $ mis sur le secteur résidentiel et 15 000 $ mis sur le secteur ICI) | MRC | | Consultant | 2017 | 2018 | Aucune | 2018 | 15 | 567 $ | 15 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Lecture du rapport professionnel | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures (4 heures résidentiel et 4 heures ICI) | MRC | | | 2018 | 2018 | Aucune | 2018 | 4 | 155 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Prise de décision sur le mode de gestion à privilégier | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR en concertation avec les municipalités**<br>Moyenne 40 heures (20 heures résidentiel et 20 heures ICI) | MRC et municipalités | | | 2018 | 2018 | Aucune | 2018 | 20 | 625 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 10 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **54** | **1 914 $** | **15 000 $** | **- $** | **- $** |
| **Mesure** | **11** | | | | | | | | | | | | | | |
| Implanter le service de collecte et de traitement des matières organiques retenu lors de l'étude prévue à la mesure 10 | | Construction de l'installation de traitement retenue, selon les résultats de l'étude | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 48 heures<br><br>Coûts d'immobilisation pour la construction d'un centre de compostage avec amortissement sur 20 ans ($/an) : 156 300 $<br><br>Coûts de traitement : 5 210 tonnes X 70 $/tonne = 364 700 $ (source : site RQ) | MRC | | Entrepreneur construction infrastrucure | 2020 | 2019-2020 | Aucune | 2020 | 48 | 1 931 $ | 0 $ | 156 300 $ | 364 700 $ |
| | | Implantation de la collecte des matières organiques, selon les résultats de l'étude | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 200 heures en 2020<br><br>IMPORTANT : Pour voir les coûts évités et revenus potentiels ainsi que les coûts nets, voir le tableau sur le détail des coûts d'implantation d'une collecte à trois voies<br><br>Coûts d'immobilisation des bacs avec amortissement<br>sur 5 ans ($/an) : 386 900 $<br><br>Coûts d'exploitation annuels (transport et collecte) : 840 400 $ | Municipalités | | Fournisseur de bacs | 2020 | 2020 | En continu | 2020 | 200 | 6 562 $ | 0 $ | 386 900 $ | 840 400 $ |
| | | Prévoir une diminution de la fréquence de collecte des ordures ménagères en 2020 (révision des contrats de collecte) | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 40 heures | Municipalités | | | 2020 | 2020 | Aucune | 2020 | 40 | 1 312 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 11 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **288** | **9 806 $** | **- $** | **543 200 $** | **1 205 100 $** |
| **Mesure** | **12** | | | | | | | | | | | | | | |
| Optimiser les programmes municipaux de gestion des résidus verts | | Élargir les apports volontaires ou les collectes de feuilles mortes pour toutes les municipalités | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 5 heures par municipalité (19 municipalités) sur 5 ans | Municipalités | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 95 | 2 969 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Proposer des programmes de collecte des sapins de Noël et des branches à l'échelle de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR en concertation avec les municipalités**<br>Moyenne de 40 heures | MRC et municipalités | | | 2017 | 2017 | Aucune | 2020 | 40 | 1 513 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Réaliser une enquête pour connaître la proportion des résidus verts valorisés sur place (réduction à la source) | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures | MRC | | | 2017 | 2017 | Aucune | 2020 | 40 | 1 513 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 12 | | | | | | | | | | | **175** | **5 994 $** | **- $** | **- $** | **- $** |
| **Mesure** | **13** | | | | | | | | | | | | | | |
| Adapter la réglementation existante en vue du bannissement de l'enfouissement des matières résiduelles visées par la PQGMR | | Rédaction de clauses types pour que les municipalités puissent modifier leur réglementation et faire respecter les bannissements | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger la trame de règlement et sa révision par un avocat : 5 000 $ | MRC | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 16 | 590 $ | 5 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Distribution d'avis de courtoisie par l'entreprise de collecte aux usagers fautifs | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures en 2017 et de 16 heures en 2020<br><br>Coûts de conception et de production : 1 500 $ / année<br><br>Coûts de distribution inclus aux coûts de collecte des déchets domestiques | MRC | | Concepteur / imprimeur | 2017 | 2017-2020 | En continu | 2020 | 32 | 1 257 $ | 0 $ | 3 000 $ | 0 $ |
| | | Rédaction d'un nouvel amendement aux règlements après l'implantation de la collecte à 3 voies, s'il y a lieu, pour interdire le dépôt de matières organiques dans les ordures | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger l'amendement et sa révision par un avocat : 2 500 $ | MRC | | Firme / avocats | 2020 | 2020 | Aucune | 2020 | 16 | 652 $ | 2 500 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Adapter la réglementation au contexte local par chacune des municipalités | **Travail interne aux municipalités**<br>Moyenne de 4 heures / municipalités (19 municipalités) en 2016 et en 2020 | Municipalités | | | 2016 | 2016 et 2020 | Aucune | 2020 | 152 | 4 753 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 13 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **216** | **7 252 $** | **7 500 $** | **3 000 $** | **- $** |
| **Mesure** | **14** | | | | | | | | | | | | | | |
| Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant les collectes de toutes les municipalités de la MRC | | Identifier les municipalités possédant un règlement régissant les collectes de matières résiduelles et en étudier le contenu | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures | MRC | | | 2016 | 2016 | Au besoin | 2020 | 16 | 590 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Proposer un modèle de réglementation pouvant être adopté par les municipalités n'en possédant pas | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 32 heures en 2016 et 8 heures en 2020 pour la collecte des matières organiques<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger la trame de règlement et sa révision par un avocat : 5 000 $ en 2016 et 2 500 $ en 2020 | MRC | | Firme / avocats | 2016 | 2016 et 2020 | Aucune | 2020 | 40 | 1 507 $ | 7 500 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Adapter la réglementation au contexte local par chacune des municipalités | **Travail interne aux municipalités**<br>Moyenne de 8 heures / municipalités (19 municipalités) en 2016 et en 2020 | Municipalités | | | 2016 | 2016 et 2020 | Aucune | 2020 | 304 | 9 505 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 14 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **360** | **11 602 $** | **7 500 $** | **- $** | **- $** |

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût de ressources humaines | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation | |
| **Mesure** | **15** | | | | | | | | | | | | | | |
| Harmoniser le contenu des devis d'appels d'offres pour les collectes de toutes les municipalités de la MRC et inclure une clause pour la venue d'une éventuelle collecte à trois voies (matières organiques). | | Proposer un fonctionnement générique commun à toutes les municipalités pour la collecte | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures de suivi du mandat<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger la trame du devis de collecte : 10 000 $ | MRC | | Consultant | 2016 | 2016 | Aucune, mais prévoir l'ajout pour les matières organiques | 2020 | 16 | 0 $ | 10 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Diffuser un exemple de cahier des charges du devis d'appel d'offre pour la collecte | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures en 2016 et de 8 heures en 2020 pour un ajout sur les matières organiques | MRC | | | 2016 | 2016 et 2020 | Aucune | 2020 | 24 | 916 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 15 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **40** | **916 $** | **10 000 $** | **- $** | **- $** |
| **Mesure** | **16** | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximiser l'accessibilité aux écocentres en uniformisant le service dans quatre secteurs de la MRC. | | Définir les secteurs visés ainsi que des sites précis pour l'implantation ou l'optimisation d'écocentres en fonction des centres de masse | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR en concertation avec les municipalités**<br>Moyenne de 40 heures | MRC et municipalités | | | 2016 | 2016-2018 | Aucune | 2018 | 40 | 1 523 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Définir la nature des services offerts dans chacun des écocentres | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR en concertation avec les municipalités**<br>Moyenne de 40 heures | MRC et municipalités | | | 2016 | 2016-2018 | Aucune | 2018 | 40 | 1 523 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Implanter ou optimiser les écocentres dans les secteurs définis | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 100 heures pour le suivi des travaux<br><br>Coûts d'immobilisation de 250 000 $ par nouvel écocentre (total de 3), amortissement sur 20 ans ($/an) : 12 500 $ par écocentre (3)<br><br>Coûts d'exploitation annuels (basé sur l'écocentre de Thetford Mines) : 100 000 $ par écocentre (4) | MRC et municipalités | | Constructeurs et fournisseurs pour les nouveaux écocentres | 2019 | 2019-2020 | Aucune | 2020 | 100 | 3 241 $ | 0 $ | 37 500 $ | 400 000 $ |
| 16 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **180** | **6 286 $** | **- $** | **37 500 $** | **400 000 $** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Mesure** | **17** | | | | | | | | | | | | | | |
| Augmenter la récupération des résidus domestiques dangereux (RDD), notamment les points de dépôt de matières soumises à la REP, avec une meilleure communication | | Identifier précisément les points de dépôt pour les RDD et effectuer une mise à jour régulière | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures en 2016 et 2 heures de mise à jour par année | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 16 | 609 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Diffusion de l'information via le site web de la MRC et des municipalités | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures en 2016 et 2 heures de mise à jour par année | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 24 | 905 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 17 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **40** | **1 514 $** | **- $** | **- $** | **- $** |
| **Mesure** | **18** | | | | | | | | | | | | | | |
| Étudier la possibilité d'instaurer un programme de récupération des matelas. | | Identifier les collecteurs de matelas pouvant desservir la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 15 heures répartis entre 2016 et 2020 | MRC | Ville de Thetford Mines, Récupération Frontenac | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 15 | 582 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Évaluer la possibilité d'établir des points de dépôt dans les écocentres | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 15 heures répartis entre 2016 et 2020 | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 15 | 582 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 18 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **30** | **1 164 $** | **- $** | **- $** | **- $** |
| **Mesure** | **19** | | | | | | | | | | | | | | |
| Adopter un règlement mettant en vigueur un droit de regard sur l'enfouissement des matières résiduelles sur le territoire de la MRC jusqu'à hauteur de 70 000 tonnes par an. | | Rédiger un règlement concernant le droit de regard sur l'enfouissement sur le territoire de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger la trame de règlement et sa révision par un avocat : 5 000 $ | MRC | | Firme / avocats | 2017 | 2017 | Aucune | 2017 | 40 | 1 513 $ | 5 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| 19 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **40** | **1 513 $** | **5 000 $** | **- $** | **- $** |

**Plan d'action PGMR 2016 - 2020**
**MRC des Appalaches**
**Secteur ICI**

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | Global | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence? | Échéance limite | Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| Mesure | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Réaliser une évaluation de l'optimisation des modalités de collecte des ordures ménagères et des matières recyclables du secteur ICI | | Réaliser une étude sur les modalités de collecte envisageables pour augmenter les quantités valorisées | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>25 heures pour le suivi de projet<br><br>Estimé budgétaire pour un mandat avec une firme externe pour réaliser l'étude : 10 000 $ | MRC | | Consultant | 2017 | 2017 | Aucune | 2017 | 25 | 946 $ | 10 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| 20 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **25** | **946 $** | **10 000 $** | **- $** | **- $** |
| Mesure | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| Réaliser des caractérisations des matières recyclables et de déchets auprès des ICI | | Identifier des ICI représentatifs et réaliser des caractérisations afin de déterminer le profil de la génération des matières résiduelles | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>25 heures pour le suivi de projet<br><br>Estimé budgétaire pour un mandat avec une firme externe pour réaliser les caractérisations : 15 000 $ | MRC | | Consultant | 2017 | 2017 | Aucune | 2017 | 25 | 946 $ | 15 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Formuler des recommandations afin de mieux cibler les interventions auprès des ICI | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures | MRC | | | 2017 | 2017 | Aucune | 2017 | 40 | 1 513 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 21 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **65** | **2 458 $** | **15 000 $** | **- $** | **- $** |
| Mesure | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| Réaliser une campagne de communication et de sensibilisation spécifique pour le secteur ICI basée sur les résultats de l'étude menée par le CRECA | | Identifier les informations essentielles à communiquer aux acteurs du secteur ICI | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 60 heures | MRC | Conseil régional de l'environnement de Chaudière-Appalaches | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 60 | 2 214 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Produire et diffuser une lettre de présentation du PGMR à tous les ICI et un dépliant d'information spécifique | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures<br><br>Estimé budgétaire pour la production et l'impression du dépliant d'information : 5 000 $ | MRC | | Concepteur / imprimeur dépliant | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 40 | 1 476 $ | 0 $ | 5 000 $ | 0 $ |
| | | Diffuser régulièrement les consignes sur les matières recyclables à déposer dans le bac bleu | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures par année | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 40 | 1 552 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Ajouter une section spécifique pour le secteur ICI dans le site Web de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures et 2 heures de mise à jour par année | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 48 | 1 790 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 22 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **188** | **7 032 $** | **- $** | **5 000 $** | **- $** |
| Mesure | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Appuyer l'attestation "ICI ON RECYCLE" des ICI présents sur le territoire de la MRC | | Identifier les différents niveaux de l'attestation à viser selon le secteur d'activités et selon l'inventaire des ICI | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 20 heures et 8 heures par année | MRC | Conseil régional de l'environnement de Chaudière-Appalaches | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 52 | 1 994 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Valider la possibilité de l'aide du Conseil régional de l'environnement de Chaudière-Appalaches pour la sensibilisation des ICI | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures et 2 heures par année | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 16 | 609 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 23 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **68** | **2 604 $** | **- $** | **- $** | **- $** |
| Mesure | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques du secteur ICI (en même temps que l'étude pour le secteur résidentiel) | | Mandater une firme pour réaliser une étude préliminaire et de faisabilité | **Voir plan d'action résidentiel - mesure 10**<br><br>**Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 54 heures<br><br>Estimé budgétaire pour une étude de faisabilité réalisée par une firme externe : 15 000 $ | 2018 | | Consultant | 2017 | 2017-2018 | Aucune | 2018 | 54 | 2 065 $ | 15 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| 24 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **54** | **2 065 $** | **15 000 $** | **- $** | **- $** |
| Mesure | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mettre en place un programme de récupération des plastiques agricoles et de tubulures d'érablières sur le territoire de la MRC | | Mettre à jour les données sur les quantités vendues avec l'UPA et estimer les quantités de matières résiduelles | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 24 heures | MRC | UPA | | 2016 | 2016 (tubulure d'érablière) et 2016-2018 (plastique agricole) | Aucune | 2018 | 24 | 908 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Réaliser une revue des initiatives récentes faites au Québec | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 24 heures | MRC | | Environek (tubulure d'érablière), Gaudreau Environnement (plastiques | | | | | 24 | 908 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Réaliser une enquête pour optimiser la gestion de ces matières | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 60 heures | MRC | | | | | | | 60 | 2 270 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 25 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **108** | **4 086 $** | **- $** | **- $** | **- $** |
| Mesure | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant la gestion des matières résiduelles des ICI | | Rédaction de clauses types pour que les municipalités puissent modifier leur réglementation et faire respecter les bannissements et obliger les ICI à effectuer le tri et la récupération des matières valorisables | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures en 2016<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger la trame de règlement et sa révision par un avocat : 5 000 $ | MRC | | Firme / avocats | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 16 | 590 $ | 5 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Distribution d'avis de courtoisie par l'entreprise de collecte aux usagers fautifs | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures en 2017 et de 16 heures en 2020<br><br>Coûts de conception et de production : 1 500 $ / année<br><br>Coûts de distribution inclus aux coûts de collecte des déchets domestiques | MRC | **Entreprises de collecte** | | 2017 | 2017-2020 | En continu | 2020 | 32 | 1 257 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Rédaction d'un nouvel amendement aux règlements après l'implantation de la collecte à 3 voies, s'il y a lieu, pour interdire le dépôt de matières organiques dans les ordures | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures en 2020<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger l'amendement et sa révision par un avocat : 2 500 $ | MRC | | Firme / avocats | 2020 | 2020 | Aucune | 2020 | 16 | 652 $ | 2 500 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Adapter la réglementation au contexte local par chacune des municipalités | **Travail interne aux municipalités**<br>Moyenne de 8 heures / municipalités (19 municipalités) en 2016 et en 2020 | Municipalités | | | 2016 | 2016 et 2020 | Aucune | 2020 | 304 | 9 505 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 26 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **368** | **12 004 $** | **7 500 $** | **- $** | **- $** |

## Plan d'action PGMR 2016 - 2020
## MRC des Appalaches
## Secteur CRD

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| **Mesure** | **27** | | | | | | | | | | | | | | |
| Modifier la réglementation municipale pour obliger la valorisation des résidus de CRD dans toutes les municipalités | | Fournir une trame de nouveau règlement pour toutes les municipalités et identifier les autres documents à modifier | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures en 2016<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger la trame de règlement et sa révision par un avocat : 5 000 $ | MRC | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 16 | 590 $ | 5 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Adapter la trame de règlement au contexte local par chacune des municipalités | **Travail interne aux municipalités**<br>Moyenne de 8 heures /municipalités (19 municipalités) | Municipalités | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 152 | 4 518 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Obliger la transmission de preuves lors des demandes de permis de construction et rénovation | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures pour la rédaction d'une note de synthèse (procédure)<br>Moyenne de 8 heures/année pour le suivi et le bilan | MRC et municipalités | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 48 | 1 847 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 27 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **216** | **6 955 $** | **5 000 $** | **- $** | **- $** |

| **Mesure** | **28** | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sensibiliser les citoyens (secteur résidentiel) et les entrepreneurs à la récupération des résidus de CRD lors de la délivrance des permis | | Produire un dépliant d'information sur les filières de valorisation pour chaque résidu CRD et les objectifs à atteindre | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures<br><br>Estimé budgétaire pour la production et l'impression du dépliant d'information : 5 000 $ | MRC | | Concepteur / imprimeur dépliant | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 40 | 1 476 $ | 5 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Transmettre le dépliant d'information aux personnes visées lors de l'émission du permis | **Travail interne aux municipalités**<br>Moyenne de 2 heures/année/municipalité (19 municipalités) | Municipalités | | | 2017 | 2017-2020 | En continu | 2020 | 152 | 4 808 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 28 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **192** | **6 284 $** | **5 000 $** | **- $** | **- $** |

| **Mesure** | **29** | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Favoriser une saine gestion des débris de CRD générés lors des travaux municipaux | | Revoir le processus organisationnel des travaux municipaux | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR (en concertation avec les municipalités)**<br>Moyenne de 32 heures | MRC et municipalités | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 32 | 1 181 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Obliger la valorisation à 100 % des résidus de CRD issus des travaux municipaux | **Travail interne aux municipalités**<br>Moyenne de 8 heures par municipalité pour la mise en place<br>Moyenne de 4 heures/année/municipalité pour le suivi pendant 3 ans | Municipalités | | | 2017 | 2017-2020 | En continu | 2020 | 380 | 14 811 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 29 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **412** | **15 992 $** | **- $** | **- $** | **- $** |

# Plan d'action PGMR 2016 - 2
## MRC des Appalaches
## Mise en oeuvre et suivi du PGMR

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| Mesure | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mise en place d'un comité de suivi et réaliser le suivi de la mise en œuvre du PGMR en vigueur sur le territoire de la MRC | | Développer et mettre en application une procédure de suivi de la mise en oeuvre du PGMR | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 36 heures pour la rédaction de la procédure en 2016<br>Moyenne de 4 heures pour la révision de la procédure les années suivantes | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | 1 fois par année | | 52 | 1 957 $ | - $ | - $ | - $ |
| | | Produire le rapport annuel de suivi de la mise en oeuvre du PGMR | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 32 heures par année | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | 1 fois par année | | 160 | 6 207 $ | - $ | - $ | - $ |
| | | Communiquer sur la performance et l'avancement du Plan d'action du PGMR de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 6 heures pour définir le format et le contenu de la diffusion<br>Moyenne de 24 heures à chaque année | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | 1 fois par année | | 126 | 4 876 $ | - $ | - $ | - $ |
| 30 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **338** | **13 040 $** | **- $** | **- $** | **- $** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mesure | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Réviser le Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) tous les cinq ans | | Valider les modalités de révision du PGMR et déterminer qui fait la révision | Le coût de révision du prochain PGMR ne rentre pas dans le plan d'action 2016-2020 | MRC | | | 2021 | 2021 | Aucune | 2021 | | - $ | - $ | - $ | - $ |
| | | Réviser le PGMR selon les exigences en vigueur | | | | | | | | | | - $ | - $ | - $ | - $ |
| 31 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **0** | **- $** | **- $** | **- $** | **- $** |

# ANNEXE 9
# Échéancier de réalisation du plan d'action

| N° mesure | Description sommaire des mesures | Échéances | Responsables | Échéancier | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| | **SECTEUR RÉSIDENTIEL** | | | | | | | |
| 1 | Poursuivre et optimiser la mise en place de mesures de réduction à la source | 2016-2020 | Municipalités et MRC | → | → | → | → | → |
| 2 | Poursuivre et étendre le programme de compostage domestique et développer les campagnes de sensibilisation à l'herbicyclage | 2016-2020 | Municipalités et MRC | → | → | → | → | → |
| 3 | Mettre en place des mesures de réemploi à l'écocentre de Thetford Mines et favoriser le développement des filières de réemploi sur le territoire de la MRC | 2016-2020 | MRC, Ville de Thetford Mines | → | → | → | → | → |
| 4 | Adopter et appliquer une Politique environnementale pour la MRC et les municipalités | 2016-2020 | Municipalités et MRC | → | → | → | → | → |
| 5 | Bonifier la récupération des matières recyclables dans les espaces publics du territoire de la MRC | 2016 | Municipalités | X | | | | |
| 6 | Favoriser la tenue d'événements "écoresponsables" sur le territoire de la MRC | 2016-2020 | Municipalités et MRC | → | → | → | → | → |
| 7 | Accentuer le programme de sensibilisation à la gestion des matières résiduelles spécifique au secteur résidentiel tout en favorisant la diffusion des informations entre la MRC et les municipalités | 2016-2020 | MRC | → | → | → | → | → |
| 8 | Réaliser une caractérisation des ordures ménagères acheminées au centre de transbordement | 2019 | MRC | | | | X | |
| 9 | Poursuivre la municipalisation de la collecte et du traitement des boues de fosses septiques et évaluer la faisabilité de la régionalisation du programme. | 2016-2020 | MRC | → | → | → | → | → |
| 10 | Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques résidentielles | 2017-2018 | MRC | | → | → | | |
| 11 | Implanter le service de collecte et de traitement des matières organiques retenu lors de l'étude prévue à la mesure 10 | 2020 | Municipalités | | | | | X |
| 12 | Optimiser les programmes municipaux de gestion des résidus verts | 2016-2020 | Municipalités | → | → | → | → | → |
| 13 | Adapter la règlementation existante en vue du bannissement de l'enfouissement des matières résiduelles visées par la PQGMR | 2016 et 2020 | Municipalités et MRC | X | | | | X |
| 14 | Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant les collectes de toutes les municipalités de la MRC | 2016 et 2020 | MRC | X | | | | X |
| 15 | Harmoniser le contenu des devis d'appels d'offres pour les collectes de toutes les municipalités de la MRC et inclure une clause pour la venue d'une éventuelle collecte à trois voies (matières organiques). | 2016 et 2020 | MRC | X | | | | X |
| 16 | Maximiser l'accessibilié aux écocentres en uniformisant le service dans quatre secteurs de la MRC. | 2016-2020 | MRC | → | → | → | → | → |
| 17 | Augmenter la récupération des résidus domestiques dangereux (RDD), notamment les points de dépôt de matières soumises à la RÉP, avec une meilleure communication | 2016-2020 | MRC | → | → | → | → | → |
| 18 | Étudier la possibilité d'instaurer un programme de récupération des matelas. | 2016-2020 | MRC | → | → | → | → | → |
| 19 | Adopter un règlement mettant en vigueur un droit de regard sur l'enfouissement des matières résiduelles sur le territoire de la MRC jusqu'à hauteur de 70 000 tonnes par an. | 2017 | MRC | | X | | | |
| | **SECTEUR ICI** | | | | | | | |
| 20 | Réaliser une évaluation de l'optimisation des modalités de collecte des ordures ménagères et des matières recyclables du secteur ICI | 2017 | MRC | | X | | | |
| 21 | Réaliser des caractérisations des matières recyclables et de déchets auprès des ICI | 2017 | MRC | | X | | | |
| 22 | Réaliser une campagne de communication et de sensibilisation spécifique pour le secteur ICI basée sur les résultats de l'étude menée par le CRECA | 2016-2020 | MRC | → | → | → | → | → |
| 23 | Appuyer l'attestation "ICI ON RECYCLE" des ICI présents sur le territoire de la MRC | 2016-2020 | MRC | → | → | → | → | → |
| 24 | Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques du secteur ICI (en même temps que l'étude pour le secteur résidentiel) | 2017-2018 | MRC | | → | → | | |

| N° mesure | Description sommaire des mesures | Échéances | Responsables | Échéancier | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 25 | Mettre en place un programme de récupération des plastiques agricoles et de tubulures d'érablières sur le territoire de la MRC | 2016-2018 | MRC | → | → | → | | |
| 26 | Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant la gestion des matières résiduelles des ICI | 2019 | MRC | | | | X | |
| | **SECTEUR CRD** | | | | | | | |
| 27 | Modifier la réglementation municipale pour obliger la valorisation des résidus de CRD dans toutes les municipalités | 2016 | Municipalités | X | | | | |
| 28 | Sensibiliser les citoyens (secteur résidentiel) et les entrepreneurs à la récupération des résidus de CRD lors de la délivrance des permis | 2017 - 2020 | Municipalités | | → | → | → | → |
| 29 | Favoriser une saine gestion des débris de CRD générés lors des travaux municipaux | 2016 - 2020 | Municipalités | → | → | → | → | → |
| | **SUIVI ET MISE EN OEUVRE** | | | | | | | |
| 30 | Mise en place d'un comité de suivi et réaliser le suivi de la mise en œuvre du PGMR en vigueur sur le territoire de la MRC | 2016-2020 | MRC | → | → | → | → | → |
| 31 | Réviser le Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) tous les cinq ans | 2020 | MRC | | | | | X |

# ANNEXE 10
## Fiches des mesures du plan d'action

# SECTEUR RÉSIDENTIEL

## Mesure n ° 1

**Poursuivre et optimiser la mise en place de mesures de réduction à la source**

VOLET — Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ)

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Inciter et promouvoir la réduction à la source et le réemploi afin de respecter la hiérarchie des 3RV-E

Problématiques : Il y a peu d'actions pour favoriser la réduction à la source et le respect de la hiérarchie des 3RV-E

Pistes d'actions et moyens intermédiaires :

- → Implanter un programme de subvention des couches lavables
- → Réduire le papier des publicités dans les boîtes aux lettres par la distibution d'autocollants "pas de publicité"
- → Diffuser les communications de la MRC et des municipalités par voie électronique
- → Créer un dossier "Consommer autrement" sur le site Web de la MRC

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Bannissement des matières recyclables de l'élimination

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Citoyens
Matières visées : Toutes
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Municipalités

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 371 | 14 300 $ | - $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **14 300 $**

Revenu et financement ($): **- $**

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : En continu

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

→ Augmentation des quantités de matières résiduelles récupérées
Diminution des quantités de matières résiduelles enfouies

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre et type de mesures municipales de réduction à la source<br>Nombre de demandes de subventions de couches lavables déposées<br>Mise à jour du site internet relatif aux mesures de réduction à la source<br>Nombre d'autocollants "pas de publicité" distribués<br>Nombre de visites sur la page «Consommez autrement» | Annuelle |

# SECTEUR RÉSIDENTIEL

## Mesure n ° 2

**Poursuivre et étendre le programme de compostage domestique et développer les campagnes de sensibilisation à l'herbicyclage**

VOLET Collectes, services et installations

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Inciter et promouvoir la réduction à la source et le réemploi afin de respecter la hiérarchie des 3RV-E

Problématiques : Il faut poursuivre les subventions d'aide à l'achat aux composteurs domestiques et en proposer des nouvelles pour des composteurs communataires.
Il faut poursuivre et accentuer la promotion de l'herbicyclage.

Actions et moyens intermédiaires :
- → Faire une document explicatif sur le compostage domestique et l'herbicyclage
- → Offrir des formations au compostage domestique réalisées auprès des citoyens

Conformité - Exigences lignes directrices:
- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Bannissement des matières organiques de l'élimination
- → Recyclage des matières organiques putrescibles

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Citoyens
Matières visées : Matières organiques
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Municipalités

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 339 | 11 100 $ | - $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **11 100 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : En continu

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :
- → Diminution des quantités de matières organiques enfouies

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de formations de groupe (compostage domestique) réalisées / nombre de formations annuelles prévues<br>Nombre de composteurs domestiques financés<br>Nombre de documents d'ISÉ produits | Annuelle |

# SECTEUR RÉSIDENTIEL

## Mesure n ° 3

**Mettre en place des mesures de réemploi à l'écocentre de Thetford Mines et favoriser le développement des filières de réemploi sur le territoire de la MRC**

VOLET Collectes, services et installations

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Inciter et promouvoir la réduction à la source et le réemploi afin de respecter la hiérarchie des 3RV-E

Problématiques : Il n'y a aucune activité de réemploi des matières sur le site de l'écocentre de Thetford Mines.
L'utilisation des organismes du réemploi doit être promue.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Analyser la faisabilité d'ajouter une zone de réemploi sur le site de l'écocentre de Thetford Mines
- → Valider la liste des entreprises de réemploi sur le territoire de la MRC
- → Intégrer la liste des entreprises de location (outils divers)
- → Mettre à jour annuellement l'annuaire du réemploi

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Recyclage des résidus de CRD

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Citoyens, ICI
Matières visées : Matières recyclables, résidus de CRD, biens, etc.
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Ville de Thetford Mines

Collaborateurs ou partenaires : Organismes du réemploi

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 72 | 2 700 $ | 8 000 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **10 700 $**
Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : En continu pour la promotion du réemploi

Échéances : 2018 pour le réemploi à l'écocentre et 2020 pour la promotion du réemploi

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Diminution des quantités de matières résiduelles enfouies

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Implantation de la zone réemploi à l'écocentre<br>Mise à jour du site internet relatif à la liste des entreprises de réemploi<br>Quantités de matières récupérées par les entreprises de réemploi | Ponctuelle et annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

**Mesure n ° 4**

**Adopter et appliquer une Politique environnementale pour la MRC et les municipalités**

VOLET: Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ)

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs)

Problématiques : La performance environnementale de la MRC et des municipalités doit être améliorée afin de montrer l'exemple et d'être le levier de changement pour les municipalités et pour les citoyens

Actions et moyens intermédiaires :

- → S'assurer que chacune des municipalités dispose d'une Politique environnementale
- → Développer et mettre en place les actions du guide "Bonnes pratiques au bureau" de RECYC-QUÉBEC
- → Évaluer les établissements municipaux qui pourraient obtenir la certification "ICI ON RECYCLE"

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)
- → Responsabilisation des générateurs ICI et de résidus de CRD
- → Bannissement des matières de l'élimination
- → Recyclage des matières organiques putrescibles
- → Recyclage des résidus de CRD

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : MRC, municipalités, générateurs

Matières visées : Matières recyclables, matières organiques, résidus de CRD, etc.

Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Municipalités

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 247 | 8 600 $ | 40 000 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **48 600 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : Révision des politiques au besoin

Échéances : Adoption des politiques en 2017 et application en continu

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Diminution de la quantité de matières résiduelles générées par les institutions municipales

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Niveau d'avancement de l'implantation d'une Politique environnementale :<br>0% : Aucune démarche débutée<br>25% : Rencontres de travail réalisées avec les municipalités<br>75% : Politique environnementale de la MRC révisée et adoptée<br>100% : Certification "ICI ON Recycle" des organismes municipaux | Annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

**Mesure n ° 5**

VOLET

**Bonifier la récupération des matières recyclables dans les espaces publics du territoire de la MRC**

Collectes, services et installations

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Optimiser les services existants de gestion des matières résiduelles et promouvoir leur utilisation

Problématiques : Il n'y a que quelques contenants de récupération des matières recyclables dans les espaces publics. La Table pour la récupération hors foyer offre de l'aide financière pour combler les besoins en équipements.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Faire l'inventaire des lieux publics où des équipements de récupération des matières recyclables sont implantés
- → Valider les modalités de financement possibles avec la Table pour la récupération hors foyer
- → Ajouter l'obligation de fournir un service de fourniture de bacs et de collecte de ces matières dans les lieux publics
- → Accompagner l'implantation des équipements de récupération des matières recyclables dans les lieux publics

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)
- → Bannissement des matières de l'élimination

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Citoyens

Matières visées : Matières recyclables

Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Municipalités

Collaborateurs ou partenaires : Table pour la récupération hors foyer

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 154 | 5 000 $ | - $ | 25 000 $ | - $ |

**Coût total ($):** **30 000 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | | | | |

Récurrence : Aucune

Échéances : Dernier trimestre de 2016

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Augmentation de la récupération des matières recyclables

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de lieux publics intégrés dans un programme de récupération des matières recyclables<br>Nombre d'applications au programme de la Table de récupération hors foyer | Ponctuelle |

# SECTEUR RÉSIDENTIEL

## Mesure n ° 6

**Favoriser la tenue d'événements "écoresponsables" sur le territoire de la MRC**

VOLET: Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ)

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Optimiser les services existants de gestion des matières résiduelles et promouvoir leur utilisation

Problématiques : Il n'y a que quelques contenants de récupération des matières recyclables dans les espaces publics. La Table pour la récupération hors foyer offre de l'aide financière pour combler les besoins en équipements.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Identifier les évènements majeurs organisés sur le territoire de la MRC
- → Fournir des outils aux organisateurs d'évènements pour la tenue d'évènements écoresponsables
- → Établir une liste de contacts et diffuser un guide de bonnes pratiques pour des évènements écoresponsables
- → Ajouter la fourniture de bacs et la collecte de ces matières lors d'évènements municipaux
- → Prendre en charge le coût de collecte et de transport des matières recyclables générées lors des évènements

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)
- → Bannissement des matières de l'élimination

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Citoyens
Matières visées : Matières recyclables
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Municipalités

Collaborateurs ou partenaires : Conseil québécois des événements écoresponsables

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 173 | 5 764 $ | - $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **5 764 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : En continu, selon les événements

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Augmentation de la récupération des matières recyclables et organiques lorsqu'applicable

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre d'évènements d'envergure pour l'année<br>Nombre d'évènements "écoresponsable" pour l'année : évènements ayant mis en place des mesures pour améliorer le taux de récupération de matières recyclables et organiques | Annuelle |

# SECTEUR RÉSIDENTIEL

## Mesure n ° 7

**Accentuer le programme de sensibilisation à la gestion des matières résiduelles spécifique au secteur résidentiel tout en favorisant la diffusion des informations entre la MRC et les municipalités**

VOLET : Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ)

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs)

Problématiques : Les municipalités diffusent leurs propres messages par rapport à la GMR, ce qui peut créer de la confusion entre les citoyens de différentes municipalités.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Diffuser régulièrement les consignes sur les matières recyclables à déposer dans le bac bleu
- → Ajouter une section sur les consignes de tri sur le site Web de la MRC
- → Activer un lien sur tous les sites Internet des municipalités vers le site Web de la MRC
- → Organiser des journées d'information sur la gestion des matières résiduelles

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)
- → Bannissement des matières de l'élimination
- → Recyclage des matières organiques putrescibles
- → Recyclage des résidus de CRD

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : MRC, municipalités, citoyens, ICI
Matières visées : Matières recyclables, matières organiques, etc.
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 288 | 12 600 $ | - $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **12 600 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : 1 fois par année et selon le besoin

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Amélioration de la communication liée à la gestion des matières résiduelles
  Augmentation des performances globales en gestion des matières résiduelles

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de réunions intermunicipales d'échanges et de travail liées à la gestion des matières résiduelles<br>Mise à jour du site internet relatif à la gestion des matières résiduelles<br>Nombre de diffusions des consignes de tri des matières résiduelles<br>Coûts en $/hab.des activités de sensibilisation sur le tri des matières résiduelles<br>Pourcentage de contamination des matières recyclables relevé lors de l'étude de caractérisation | Annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

**Mesure n ° 8** — **Réaliser une caractérisation des ordures ménagères acheminées au centre de transbordement**

VOLET — Acquisition de connaissances

### DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination

Problématiques : Il n'est pas possible de dresser un portrait précis du type de matières enfouies provenant du territoire de la MRC

Actions et moyens intermédiaires :
- → Réaliser des caractérisations des matières résiduelles enfouies de sorte à en établir le profil exact
- → Évaluer la composition des déchets générés par municipalités

Conformité - Exigences lignes directrices:
- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)
- → Bannissement des matières de l'élimination
- → Recyclage des matières organiques putrescibles
- → Recyclage des résidus de CRD

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : MRC, municipalités
Matières visées : Matières recyclables, matières organiques, etc.
Territoire visé : MRC

### MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires : Régie intermunicipale de la région de Thetford

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 20 | 795 $ | 20 000 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **20 795 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | | | x | |

Récurrence : Non

Échéances : 2019

### SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :
- → Amélioration de la connaissance sur les matières résiduelles éliminées

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de caractérisations des matières résiduelles réalisées et types de matières visées<br>Quantité de matières résiduelles éliminées<br>Composition des matières résiduelles éliminées | Ponctuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

### Mesure n ° 9

**Poursuivre la municipalisation de la collecte et du traitement des boues de fosses septiques et évaluer la faisabilité de la régionalisation du programme.**

VOLET — Collectes, services et installations

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination

Problématiques : Un programme de municipalisation des collectes et du traitement des boues de fosses septiques a été mis en place et doit être optimisé.

Actions et moyens intermédiaires :

→ Valider l'état d'avancement de la municipalisation de la gestion des boues de fosses septiques dans chacune des municipalités

→ Conseiller les municipalités sur le contenu des appels d'offres auprès des collecteurs et s'assurer que les boues sont valorisées

→ Évaluer la possibilité d'uniformiser le service dans toute la MRC

Conformité - Exigences lignes directrices:

→ Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)

→ Bannissement des matières de l'élimination

→ Recyclage des matières organiques putrescibles

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Municipalités

Matières visées : Matières organiques, etc.

Territoire visé : MRC (Les quatre municipalités suivantes possèdent un programme municipal de gestion des boues de fosses septiques : Adstock, East Broughton, Disraeli (paroisse) ainsi et Thetford Mines.)

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 180 | 3 400 $ | - $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **3 400 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : En continu, en fonction de l'état d'avancement dans les municipalités

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

→ Amélioration de l'efficacité de la gestion des boues de fosses septiques
Augmentation des quantités mises en valeur

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de municipalités offrant un service de gestion des boues de fosses septiques<br>Quantité de boues de fosses septiques récupérées dans le cadre du programme | Annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

### Mesure n ° 10

**Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques résidentielles**

VOLET Acquisition de connaissances

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination

Problématiques : Les options de collecte et de traitement applicables à la MRC sont mal connues et sont liées aux particularités des municipalités (ville centre et petites municipalités).

Actions et moyens intermédiaires :

- → Rédaction de l'appel d'offres
- → Analyse des offres de service et octroi du mandat
- → Lecture du rapport professionnel
- → Prise de décision sur le mode de gestion à privilégier

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Recyclage des matières organiques putrescibles
- → Bannissement des matières organiques de l'élimination

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : MRC, municipalités
Matières visées : Matières organiques
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 40 | 2 000 $ | 15 000 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **17 000 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | x | x | | |

Récurrence : Aucune

Échéances : 2017-2018

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Diminution des quantités de matières organiques enfouies

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Octroi de l'étude<br>Nombre de recommandations de l'étude implantées<br>Quantités de matières organiques récupérées suite à l'implantation des mesures recommandées | Ponctuelle |

# SECTEUR RÉSIDENTIEL

## Mesure n ° 11

**Implanter le service de collecte et de traitement des matières organiques retenu lors de l'étude prévue à la mesure 10**

VOLET : Collectes, services et installations

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination

Problématiques : Les options de collecte et de traitement applicables à la MRC sont mal connues et sont liées aux particularités des municipalités (ville centre et petites municipalités).

Actions et moyens intermédiaires :

- → Construction de l'installation de traitement retenue, selon les résultats de l'étude
- → Implantation de la collecte des matières organiques, selon les résultats de l'étude
- → Prévoir une diminution de la fréquence de collecte des ordures ménagères en 2020 (révision du contrat de collecte)

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Recyclage des matières organiques putrescibles
- → Bannissement des matières organiques de l'élimination

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : MRC, municipalités
Matières visées : Matières organiques
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : Municipalités

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 288 | 9 806 $ | - $ | 543 200 $ | 1 205 100 $ |

**Coût total ($):** **1 758 106 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | x |

Récurrence : En continu à partir de 2020

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Diminution des quantités de matières organiques enfouies

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Quantités de matières organiques récupérées dans le cadre des programmes implantés<br>Nombre de municipalités avec des programmes de gestion des matières organiques | Ponctuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

### Mesure n ° 12 — Optimiser les programmes municipaux de gestion des résidus verts

VOLET : Collectes, services et installations

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination

Problématiques : Il existe seulement des collectes ponctuelles des résidus verts (feuilles mortes) dans certaines municipalités

Actions et moyens intermédiaires :

- → Élargir les apports volontaires ou les collectes de feuilles mortes pour toutes les municipalités
- → Proposer des programmes de collecte des sapins de Noël et des branches à l'échelle de la MRC
- → Réaliser une enquête pour connaître la proportion des résidus verts valorisés sur place (réduction à la source)

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Bannissement des matières organiques de l'élimination
- → Recyclage des matières organiques putrescibles

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Citoyens, municipalités
Matières visées : Matières organiques
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : Municipalités

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 175 | 5 994 $ | - $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **5 994 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : En continu

Échéances : 2016-2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Diminution des quantités de résidus verts enfouies

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Quantité de feuilles mortes récupérées en tonnes<br>Quantité d'arbres de Noël récupérés en tonnes par municipalité<br>Nombre de citoyens effectuant de l'herbicyclage ou du feuillicyclage | Annuelle |

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

### Mesure n ° 13

**Adapter la règlementation existante en vue du bannissement de l'enfouissement des matières résiduelles visées par la PQGMR**

VOLET Mise à niveau règlementaire

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination

Problématiques : La règlementation municipale n'est pas adaptée pour répondre aux orientations de la Politique québécoise et respecter les objectifs de récupération.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Rédaction de clauses types pour que les municipalités puissent modifier leur réglementation et faire respecter les bannissements
- → Distribution d'avis de courtoisie par l'entreprise de collecte aux usagers fautifs
- → Rédaction d'un nouvel amendement aux règlements après l'implantation de la collecte à 3 voies, s'il y a lieu, pour interdire le dépôt de matières organiques dans les ordures
- → Adapter la réglementation au contexte local par chacune des municipalités

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Bannissement des matières organiques de l'élimination
- → Recyclage des matières organiques putrescibles

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Citoyens et ICI
Matières visées : Matières recyclables, matières organiques, etc
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Municipalités

Collaborateurs ou partenaires : Entreprises de collecte

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 216 | 7 252 $ | 7 500 $ | 3 000 $ | - $ |

**Coût total ($):** **17 752 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | | | | x |

Récurrence : Aucune pour la réglementation et en continu pour son application

Échéances : 2016 pour le papier/carton et le bois et 2020 pour les matières organiques putrescibles

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Augmentation du taux de récupération de l'ensemble des matières résiduelles visées par un bannissement

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de municipalités ayant modifié leur règlementation<br>Nombre d'avis de courtoisie émis | Ponctuelle et annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

### Mesure n ° 14

**Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant les collectes de toutes les municipalités de la MRC**

VOLET : Mise à niveau règlementaire

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Optimiser les services existants de gestion des matières résiduelles et promouvoir leur utilisation

Problématiques : La plupart des municipalités n'ont pas de règlements relatifs à la collecte des matières résiduelles.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Identifier les municipalités possédant un règlement régissant les collectes de matières résiduelles et en étudier le contenu
- → Proposer un modèle de réglementation pouvant être adopté par les municipalités n'en possédant pas
- → Adapter la réglementation au contexte local par chacune des municipalités

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Bannissement des matières de l'élimination

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Municipalités

Matières visées : Déchets, matières recyclables, matières organiques, etc

Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 360 | 11 602 $ | 7 500 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **19 102 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | | | | x |

Récurrence : Aucune

Échéances : 2016 pour les matières recyclables et les déchets et 2020 pour les matières organiques

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Amélioration de l'efficacité de la gestion des matières résiduelles dans les municipalités
  Augmentation des quantités mises en valeur

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de municipalités ayant modifié leur règlementation | Ponctuelle et annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

# MRC DES APPALACHES

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

### Mesure n ° 15

**Harmoniser le contenu des devis d'appels d'offres pour les collectes de toutes les municipalités de la MRC et inclure une clause pour la venue d'une éventuelle collecte à trois voies (matières organiques).**

VOLET Mise à niveau règlementaire

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Optimiser les services existants de gestion des matières résiduelles et promouvoir leur utilisation

Problématiques : Chaque municipalité gère ses propres contrats de collecte avec des entrepreneurs privés. Les coûts sont très disparates selon les municipalités

Actions et moyens intermédiaires :
- → Proposer un fonctionnement générique commun à toutes les municipalités pour la collecte
- → Diffuser un exemple de cahier des charges du devis d'appel d'offre pour la collecte

Conformité - Exigences lignes directrices:
- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)
- → Recyclage des matières organiques putrescibles
- → Bannissement des matières de l'élimination

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Municipalités
Matières visées : Déchets, matières recyclables, matières organiques, etc
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 40 | 916 $ | 10 000 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **10 916 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | | | | x |

Récurrence : Aucune

Échéances : 2016 pour les matières recyclables et les déchets et 2020 pour les matières organiques

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :
- → Amélioration de l'efficacité de l'octroi de contrats de collecte dans les municipalités
  Augmentation des quantités mises en valeur

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de municipalités utilisant le cahier de charge proposé | Ponctuelle et annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

### Mesure n ° 16

**Maximiser l'accessibilié aux écocentres en uniformisant le service dans quatre secteurs de la MRC.**

VOLET — Collectes, services et installations

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction.

Problématiques : Tous les citoyens n'ont pas accès à un écocentre et la Ville de Thetford Mines a des demandes pour ouvrir l'accès de son écocentre à d'autres municipalités.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Définir les secteurs visés ainsi que des sites précis pour l'implantation ou l'optimisation d'écocentres en fonction des centres de masse
- → Définir la nature des services offerts dans chacun des écocentres
- → Implanter ou optimiser les écocentres dans les secteurs définis

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Bannissement des matières de l'élimination
- → Recyclage des résidus de CRD

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

| | |
|---|---|
| Intervenants visés : | Municipalités |
| Matières visées : | Résidus de CRD, RDD, etc. |
| Territoire visé : | MRC |

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 180 | 6 286 $ | - $ | 37 500 $ | 400 000 $ |

**Coût total ($):** **443 786 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : Aucune

Échéances : 2016-2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Augmentation de la récupération des matières non visées par la collecte sélective comme les résidus de CRD et les RDD

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Mise en place des écocentres<br>Quantités annuelles récupérées<br>Nombre de citoyens utilisant les écocentres | Ponctuelle et annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

### Mesure n ° 17

**Augmenter la récupération des résidus domestiques dangereux (RDD), notamment les points de dépôt de matières soumises à la RÉP, avec une meilleure communication**

VOLET — Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ)

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les rés

Problématiques : Les points de dépôt sont mal connus de la population.

Actions et moyens intermédiaires :
- → Identifier précisément les points de dépôt pour les RDD et effectuer une mise à jour régulière
- → Diffusion de l'information via le site web de la MRC et des municipalités

Conformité - Exigences lignes directrices:
- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Citoyens
Matières visées : RDD
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 40 | 1 514 $ | - $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **1 514 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : En continu

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :
- → Augmentation du taux de récupération des matières visées par la REP et des RDD

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Quantités de matières récupérées aux points de dépôt des matières résiduelles visées par la REP<br>Mise à jour du site web de la MRC et des municipalités avec l'information sur les points de dépôt | Ponctuelle et annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

### Mesure n ° 18 — Étudier la possibilité d'instaurer un programme de récupération des matelas.

VOLET: Acquisition de connaissances

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction.

Problématiques : La MRC possède peu ou pas d'option de traitement pour les matelas hors d'usage.

Actions et moyens intermédiaires :
- → Identifier les collecteurs de matelas pouvant desservir la MRC
- → Évaluer la possibilité d'établir des points de dépôt dans les écocentres

Conformité - Exigences lignes directrices:
- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Citoyens
Matières visées : Encombrants
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires : Ville de Thetford Mines, Récupération Frontenac

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 30 | 1 164 $ | - $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **1 164 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : En continu selon les opportunités

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :
- → Diminution des quantités de matelas enfouis

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre d'entreprises identifiées pour la récupération des matelas<br>Nombre de municipalités desservies par un service de collecte des matelas | Ponctuelle et annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR RÉSIDENTIEL

### Mesure n ° 19

**Adopter un règlement mettant en vigueur un droit de regard sur l'enfouissement des matières résiduelles sur le territoire de la MRC jusqu'à hauteur de 70 000 tonnes par an.**

VOLET Mise à niveau règlementaire

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs)

Problématiques : Le territoire peut présenter certains attraits pour l'ouverture éventuelle d'un site d'enfouissement. La MRC souhaite se munir d'un droit de regard face à un tel projet.

Actions et moyens intermédiaires :
→ Rédiger un règlement concernant le droit de regard sur l'enfouissement sur le territoire de la MRC

Conformité - Exigences lignes directrices:
→ Respect hiérarchie des 3RV-E
→ Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
→ Bannissement des matières d'élimination

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : MRC voisines
Matières visées : Déchets
Territoire visé : MRC voisines

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 40 | 1 513 $ | 5 000 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **6 513 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | x | | | |

Récurrence : Aucune

Échéances : 2017

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :
→ Contrôle de l'enfouissement sur le territoire de la MRC

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Adoption du règlement | Ponctuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR ICI

### Mesure n ° 20

**Réaliser une évaluation de l'optimisation des modalités de collecte des ordures ménagères et des matières recyclables du secteur ICI**

VOLET — Acquisition de connaissances

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs)

Problématiques : Les modalités de collecte ne sont pas toujours adaptées aux besoins des ICI, ce qui nuit à leur taux de mise en valeur.

Actions et moyens intermédiaires :

→ Réaliser une étude sur les modalités de collecte envisageables pour augmenter les quantités valorisées

Conformité - Exigences lignes directrices:

→ Respect hiérarchie des 3RV-E
→ Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
→ Bannissement des matières de l'élimination
→ Responsabilisation des générateurs ICI
→ Recyclage des matières organiques putrescibles
→ Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : ICI
Matières visées : Matières recyclables, matières organiques, etc
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 25 | 946 $ | 10 000 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **10 946 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | x | | | |

Récurrence : Aucune

Échéances : 2017

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

→ Augmentation du taux de récupération des matières recyclables
Améliorer la performance globale des ICI en gestion des matières résiduelles

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre d'ICI contactés et sensibilisés dans le cadre de l'étude<br>Nombre de recommandations implantées suite à l'étude | Ponctuelle |

## SECTEUR ICI

### Mesure n ° 21 — Réaliser des caractérisations des matières recyclables et de déchets auprès des ICI

VOLET: Acquisition de connaissances

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs)

Problématiques : La nature des déchets et des matières recyclables générés par les ICI doit être mieux connue afin de cibler les interventions auprès d'eux.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Identifier des ICI représentatifs et réaliser des caractérisations afin de déterminer le profil de la génération des matières résiduelles
- → Formuler des recommandations afin de mieux cibler les interventions auprès des ICI

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Bannissement des matières de l'élimination
- → Responsabilisation des générateurs ICI
- → Recyclage des matières organiques putrescibles
- → Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

| | |
|---|---|
| Intervenants visés : | ICI |
| Matières visées : | Matières recyclables, matières organiques, etc |
| Territoire visé : | MRC |

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 65 | 2 458 $ | 15 000 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **17 458 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | x | | | |

Récurrence : Aucune

Échéances : 2017

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Amélioration des connaissances sur la gestion des matières résiduelles dans les ICI
  Amélioration de la performance globale des ICI en gestion des matières résiduelles

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre d'ICI soumis à une caractérisation<br>Taux de mise en valeur des ICI étudiés<br>Nombre de recommandations implantées suite à l'étude | Ponctuelle |

## SECTEUR ICI

### Mesure n ° 22

**Réaliser une campagne de communication et de sensibilisation spécifique pour le secteur ICI basée sur les résultats de l'étude menée par le CRECA**

VOLET: Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ)

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs)

Problématiques : Les interventions auprès des ICI doivent être adaptées pour augmenter leur taux de mise en valeur.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Identifier les informations essentielles à communiquer aux acteurs du secteur ICI
- → Produire et diffuser une lettre de présentation du PGMR à tous les ICI et un dépliant d'information spécifique
- → Diffuser régulièrement les consignes sur les matières recyclables à déposer dans le bac bleu
- → Ajouter une section spécifique pour le secteur ICI dans le site Web de la MRC

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Bannissement des matières de l'élimination
- → Responsabilisation des générateurs ICI
- → Recyclage des matières organiques putrescibles
- → Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : ICI
Matières visées : Matières recyclables, matières organiques, etc
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires : Conseil régional de l'environnement de Chaudière-Appalaches

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 188 | 7 032 $ | - $ | 5 000 $ | - $ |

**Coût total ($):** **12 032 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : En continu

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Augmentation des taux de récupération des matières recyclables et organiques (si applicable) générées par le secteur ICI

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre d'ICI rejoints par la diffusion des outils de communication<br>Mise à jour du site web et nombre de municipalités affichant des consignes aux ICI sur le site Web | Ponctuelle |

## SECTEUR ICI

### Mesure n ° 23 — Appuyer l'attestation "ICI ON RECYCLE" des ICI présents sur le territoire de la MRC

VOLET: Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ)

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs)

Problématiques : Peu d'ICI ont reçu l'attestation "ICI ON RECYCLE" de RECYC QUÉBEC.

Actions et moyens intermédiaires :

→ Identifier les différents niveaux de l'attestation à viser selon le secteur d'activités et selon l'inventaire des ICI

→ Valider la possibilité de l'aide du Conseil régional de l'environnement de Chaudière-Appalaches pour la sensibilisation des ICI

Conformité - Exigences lignes directrices:

→ Respect hiérarchie des 3RV-E
→ Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
→ Bannissement des matières de l'élimination
→ Responsabilisation des générateurs ICI
→ Recyclage des matières organiques putrescibles
→ Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : ICI
Matières visées : Matières recyclables, matières organiques, etc
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires : Conseil régional de l'environnement de Chaudière-Appalaches

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 68 | 2 604 $ | - $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **2 604 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : En continu

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

→ Augmentation du nombre d'ICI attestés et augmentation des matières résiduelles récupérées en provenance du secteur ICI

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre d'ICI attestés "ICI ON RECYCLE" et type de certification (Niveau 1, 2 et 3)<br>Quantités de matières résiduelles (par type) récupérées par les ICI participant au programme | Annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR ICI

### Mesure n ° 24

**Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques du secteur ICI (en même temps que l'étude pour le secteur résidentiel)**

VOLET: Acquisition de connaissances

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Valoriser les matières organiques en vue de leur banissement de l'élimination

Problématiques : Il n'y a pas d'études pour identifier un scénario pour l'implantation d'un programme municipal de gestion des matières organiques incluant le secteur ICI

Actions et moyens :
- → Mandater une firme pour réaliser une étude préliminaire et de faisabilité

Conformité - Exigences lignes directrices:
- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Bannissement des matières organiques de l'élimination
- → Responsabilisation des générateurs ICI
- → Recyclage des matières organiques putrescibles

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : ICI
Matières visées : Matières organiques
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 54 | 2 065 $ | 15 000 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **17 065 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | | x | | |

Récurrence : Aucune

Échéances : 2018, en même temps que l'étude pour le secteur résidentiel

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :
- → Diminution des quantités de matières organiques enfouies

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Octroi de l'étude<br>Nombre de recommandations de l'étude implantées<br>Quantités de matières organiques récupérées suite à l'implantation des mesures recommandées | Ponctuelle |

# SECTEUR ICI

## Mesure n ° 25

**Mettre en place un programme de récupération des plastiques agricoles et de tubulures d'érablières sur le territoire de la MRC**

VOLET: Collectes, services et installations

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction.

Problématiques : Le secteur agricole génère des matières spécifiques qui nécessitent une gestion particulière, notamment des résidus de plastiques et des tubulures d'érablières

Actions et moyens intermédiaires :
- → Mettre à jour les données sur les quantités vendues avec l'UPA et estimer les quantités de matières résiduelles
- → Réaliser une revue des initiatives récentes faites au Québec
- → Réaliser une enquête pour optimiser la gestion de ces matières

Conformité - Exigences lignes directrices:
- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Responsabilisation des générateurs ICI
- → Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : ICI agricoles
Matières visées : Plastiques agricoles
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires : UPA, Environek (tubulure d'érablière), Gaudreau Environnement (plastiques agricoles)

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 108 | 4 086 $ | - $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **4 086 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | | |

Récurrence : Aucune

Échéances : 2018

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :
- → Augmentation du taux de récupération de plastiques agricoles et des tubulures d'érablière

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre et type de points de collecte de plastiques agricoles sur la MRC (si applicable)<br>Quantité en tonnes de plastiques agricoles récupérés<br>Quantité en tonnes de tubulures d'érablière récupérés | Ponctuelle et annuelle |

## SECTEUR ICI

# Mesure n ° 26

**Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant la gestion des matières résiduelles des ICI**

VOLET — Mise à niveau règlementaire

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Sensibiliser et responsabiliser tous les générateurs de matières résiduelles (citoyens, ICI, entrepreneurs)

Problématiques : La règlementation municipale n'est pas adaptée pour répondre aux orientations de la Politique québécoise et respecter les objectifs de récupération.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Rédaction de clauses types pour que les municipalités puissent modifier leur réglementation et faire respecter les bannissements et obliger les ICI à effectuer le tri et la récupération des matières valorisables
- → Distribution d'avis de courtoisie par l'entreprise de collecte aux usagers fautifs
- → Rédaction d'un nouvel amendement aux règlements après l'implantation de la collecte à 3 voies, s'il y a lieu, pour interdire le dépôt de matières organiques dans les ordures
- → Adapter la réglementation au contexte local par chacune des municipalités

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Bannissement des matières de l'élimination
- → Responsabilisation des générateurs ICI
- → Recyclage des matières organiques putrescibles
- → Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP)

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : ICI
Matières visées : Matières recyclables, matières organiques, etc
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Municipalités

Collaborateurs ou partenaires : Entreprises de collecte

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 368 | 12 004 $ | 7 500 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **19 504 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | | | x | |

Récurrence : Aucune pour la réglementation et en continu pour son application

Échéances : 2019

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

→ Amélioration de l'efficacité de la gestion des matières résiduelles dans les ICI
Augmentation des quantités mises en valeur

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de municipalités ayant modifié leur règlementation<br>Nombre d'avis de coutroisie émis | Ponctuelle et annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR CRD

### Mesure n ° 27

**Modifier la réglementation municipale pour obliger la valorisation des résidus de CRD dans toutes les municipalités**

VOLET — Mise à niveau règlementaire

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction.

Problématiques : L'émission des permis de construction et rénovation est gérée par chaque municipalité. Il est difficile d'avoir une uniformité et homogénéité dans la gestion et le suivi de leur émission.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Fournir une trame de nouveau règlement pour toutes les municipalités et identifier les autres documents à modifier
- → Adapter la trame de règlement au contexte local par chacune des municipalités
- → Obliger la transmission de preuves lors des demandes de permis de construction et rénovation

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Responsabilisation des générateurs ICI et de résidus de CRD
- → Bannissement des matières de l'élimination
- → Recyclage des résidus de CRD

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Citoyens, municipalités, entrepreneurs en construction

Matières visées : Résidus de CRD

Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Municipalités

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 216 | 6 955 $ | 5 000 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **11 955 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | | | | |

Récurrence : Aucune pour la réglementation et en continu pour son application

Échéances : 2016

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Augmentation du taux de récupération des résidus de CRD

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de municipalités ayant modifié la règlementation municipale (adoption de règlement)<br>Nombre de permis délivrés par type et par municipalité<br>Nombre des preuves reçues / nombre de permis délivrés | Annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR CRD

### Mesure n ° 28

**Sensibiliser les citoyens (secteur résidentiel) et les entrepreneurs à la récupération des résidus de CRD lors de la délivrance des permis**

VOLET — Information, Sensibilisation, Éducation (ISÉ)

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction.

Problématiques : Les générateurs de résidus de CRD sont les leviers les plus importants pour augmenter la valorisation de ces matières.

Actions et moyens intermédiaires :

- → Produire un dépliant d'information sur les filières de valorisation pour chaque résidu CRD et les objectifs à atteindre
- → Transmettre le dépliant d'information aux personnes visées lors de l'émission du permis

Conformité - Exigences lignes directrices:

- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Responsabilisation des générateurs ICI et de résidus de CRD
- → Bannissement des matières de l'élimination
- → Recyclage des résidus de CRD

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

| | |
|---|---|
| Intervenants visés : | Citoyens, municipalités, entrepreneurs en construction |
| Matières visées : | Résidus de CRD |
| Territoire visé : | MRC |

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Municipalités

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 192 | 6 284 $ | 5 000 $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **11 284 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | x | x | x | x |

Récurrence : En continu

Échéances : Production du dépliant en 2017 et distribution en continu après

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

- → Augmentation du taux de récupération des résidus de CRD

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de dépliants d'information remis | Annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## SECTEUR CRD

### Mesure n ° 29 — Favoriser une saine gestion des débris de CRD générés lors des travaux municipaux

VOLET: Collectes, services et installations

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** Augmenter la récupération des matières non récupérées via la collecte sélective, notamment les résidus domestiques dangereux et les résidus de construction.

Problématiques : Les municipalités ne sont pas toujours exemplaires dans la gestion des résidus de CRD, ce qui décridibilise leurs démarches dans ce sens auprès des citoyens et des ICI.

Actions et moyens intermédiaires :
- → Revoir le processus organisationnel des travaux municipaux
- → Obliger la valorisation à 100 % des résidus de CRD issus des travaux municipaux

Conformité - Exigences lignes directrices:
- → Respect hiérarchie des 3RV-E
- → Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ)
- → Responsabilisation des générateurs ICI et de résidus de CRD
- → Bannissement des matières de l'élimination
- → Recyclage des résidus de CRD

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

| | |
|---|---|
| Intervenants visés : | Municipalités |
| Matières visées : | Résidus de CRD |
| Territoire visé : | MRC |

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Municipalités

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 412 | 15 992 $ | - $ | - $ | - $ |

**Coût total ($):** **15 992 $**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : En continu

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :
- → Augmentation du taux de récupération des résidus de CRD

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Nombre de municipalités avec un programme spécifique de récupération et de valorisation des CRD (réalisation de travaux municipaux)<br>Quantité et type de résidus de CRD récupérés lors de travaux municipaux | Annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

# MRC DES APPALACHES

## MISE EN OEUVRE ET SUIVI DU PGMR

### Mesure n ° 30

**Mise en place d'un comité de suivi et réaliser le suivi de la mise en œuvre du PGMR en vigueur sur le territoire de la MRC**

VOLET — Mise en oeuvre et suivi

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** -

Problématiques : -

Actions et moyens intermédiaires :

→ Développer et mettre en application une procédure de suivi de la mise en oeuvre du PGMR

→ Produire le rapport annuel de suivi de la mise en oeuvre du PGMR

→ Communiquer sur la performance et l'avancement du Plan d'action du PGMR de la MRC

Conformité - Exigences lignes directrices:

→ Assurer le suivi du plan d'action et de la performance des mesures

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Tous

Matières visées : Toutes

Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR, Municipalités

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| 412 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |

**Coût total ($):** **#REF!**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| x | x | x | x | x |

Récurrence : 1 fois par année

Échéances : En continu

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :

→ Réponse aux objectifs de la Politique québécoise de gestion des matières résiduelleset aux orientations de la MRC relatives à la gestion des matières résiduelles

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| Production des rapports annuels<br>Pourcentage de complétion des mesures du plan d'action<br>Nombre de communications sur l'avancement des mesures | Annuelle |

# PLAN D'ACTION 2016-2020
# Plan de gestion des matières résiduelles

**MRC DES APPALACHES**

## MISE EN OEUVRE ET SUIVI DU PGMR

### Mesure n ° 31

**Réviser le Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) tous les cinq ans**

VOLET — Mise en oeuvre et suivi

## DESCRIPTION DE LA MESURE

**Orientations régionales :** -

Problématiques : -

Actions et moyens intermédiaires :
- → Valider les modalités de révision du PGMR et déterminer qui fait la révision
- → Réviser le PGMR selon les exigences en vigueur

Conformité - Exigences lignes directrices:
- → Assurer le suivi du plan d'action et de la performance des mesures

Concordance avec les programmes nationaux / financement: OUI

Intervenants visés : Tous
Matières visées : Toutes
Territoire visé : MRC

## MISE EN OEUVRE DE LA MESURE

Responsables : MRC - Coordonnateur GMR

Collaborateurs ou partenaires :

Coûts - budget prévisionnel (± 30 %):

| Coût interne | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
|---|---|---|---|---|
| Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |

**Coût total ($):** **#REF!**

Revenu et financement ($):

Séquence de mise en œuvre :

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | x |

Récurrence : Aucune

Échéances : 2020

## SUIVI DE LA MESURE

Résultats attendus :
- → Nouveau PGMR

Indicateur de suivi :

| Indicateur | Fréquence |
|---|---|
| NA | Ponctuelle |

# ANNEXE 11
## Grille de conformité des mesures du plan d'action

| Exigences des lignes directives | # mesures du plan d'action |
|---|---|
| **a.** Respect de la hiérarchie des 3RV-E | 1 à 29 |
| **b.** Information – Sensibilisation – Éducation (ISÉ) | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 |
| **c.** Responsabilisation des générateurs ICI et de résidus de CRD | 3, 4, 7, 8, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 |
| **d.** Bannissement des matières de l'élimination | 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27 , 28, 29 |
| **e.** Recyclage du papier, carton, verre, métal et plastique (PCVMP) | 3, 5, 6, 7, 8, 15, 20, 21, 22, 23, 25, 26 |
| **f.** Recyclage des matières organiques putrescibles | 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 20, 21 |
| **g.** Recyclage des résidus de CRD | 3, 4, 7, 8, 16, 27, 28, 29 |
| **h.** Contribution à l'objectif national de trier 70 % des résidus de CRD du segment du bâtiment | 3, 4, 7, 8, 16, 27, 28, 29 |
| **i.** Responsabilisation des ICI | 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 |
| **j.** Gestion sur les terres publiques | Non applicable |
| **k.** Autres, si applicable | 30, 31 |

# ANNEXE 12
# Indicateurs de suivi de mise en œuvre du plan d'action

# Plan d'action PGMR 2016 - 2020
# MRC des Appalaches
## Indicateurs de suivi de la mise en oeuvre

| N° mesure | Mesure | Indicateurs de suivi | Indicateurs de performance | Fréquence | Résultats attendus |
|---|---|---|---|---|---|
| | **SECTEUR RÉSIDENTIEL** | | | | |
| **1** | Poursuivre et optimiser la mise en place de mesures de réduction à la source | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre et type de mesures municipales de réduction à la source<br>Nombre de demandes de subventions de couches lavables déposées<br>Mise à jour du site internet relatif aux mesures de réduction à la source<br>Nombre d'autocollants "pas de publicité" distribués<br>Nombre de visites sur la page «Consommez autrement» | Annuelle | Augmentation des quantités de matières résiduelles récupérées<br>Diminution des quantités de matières résiduelles enfouies |
| **2** | Poursuivre et étendre le programme de compostage domestique et développer les campagnes de sensibilisation à l'herbicyclage | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de formations de groupe (compostage domestique) réalisées / nombre de formations annuelles prévues<br>Nombre de composteurs domestiques financés<br>Nombre de documents d'ISÉ produits | Annuelle | Diminution des quantités de matières organiques enfouies |
| **3** | Mettre en place des mesures de réemploi à l'écocentre de Thetford Mines et favoriser le développement des filières de réemploi sur le territoire de la MRC | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Implantation de la zone réemploi à l'écocentre<br>Mise à jour du site internet relatif à la liste des entreprises de réemploi<br>Quantités de matières récupérées par les entreprises de réemploi | Ponctuelle et annuelle | Diminution des quantités de matières résiduelles enfouies |
| **4** | Adopter et appliquer une Politique environnementale pour la MRC et les municipalités | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Niveau d'avancement de l'implantation d'une Politique environnementale :<br>0% : Aucune démarche débutée<br>25% : Rencontres de travail réalisées avec les municipalités<br>75% : Politique environnementale de la MRC révisée et adoptée<br>100% : Certification "ICI ON Recycle" des organismes municipaux | Annuelle | Diminution de la quantité de matières résiduelles générées par les institutions municipales |
| **5** | Bonifier la récupération des matières recyclables dans les espaces publics du territoire de la MRC | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de lieux publics intégrés dans un programme de récupération des matières recyclables<br>Nombre d'applications au programme de la Table de récupération hors foyer | Ponctuelle | Augmentation de la récupération des matières recyclables |
| **6** | Favoriser la tenue d'événements "écoresponsables" sur le territoire de la MRC | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre d'évènements d'envergure pour l'année<br>Nombre d'évènements "écoresponsable" pour l'année : évènements ayant mis en place des mesures pour améliorer le taux de récupération de matières recyclables et organiques | Annuelle | Augmentation de la récupération des matières recyclables et organiques lorsqu'applicable |
| **7** | Accentuer le programme de sensibilisation à la gestion des matières résiduelles spécifique au secteur résidentiel tout en favorisant la diffusion des informations entre la MRC et les municipalités | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de réunions intermunicipales d'échanges et de travail liées à la gestion des matières résiduelles<br>Mise à jour du site internet relatif à la gestion des matières résiduelles<br>Nombre de diffusions des consignes de tri des matières résiduelles<br>Coûts en $/hab.des activités de sensibilisation sur le tri des matières résiduelles | Annuelle | Amélioration de la communication liée à la gestion des matières résiduelles<br>Augmentation des performances globales en gestion des matières résiduelles |
| **8** | Réaliser une caractérisation des ordures ménagères acheminées au centre de transbordement | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de caractérisations des matières résiduelles réalisées et types de matières visées<br>Quantité de matières résiduelles éliminées | Ponctuelle | Amélioration de la connaissance sur les matières résiduelles éliminées |
| **9** | Poursuivre la municipalisation de la collecte et du traitement des boues de fosses septiques et évaluer la faisabilité de la régionalisation du programme. | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de municipalités offrant un service de gestion des boues de fosses septiques<br>Quantité de boues de fosses septiques récupérées dans le cadre du programme | Annuelle | Amélioration de l'efficacité de la gestion des boues de fosses septiques<br>Augmentation des quantités mises en valeur |
| **10** | Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques résidentielles | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Octroi de l'étude<br>Nombre de recommandations de l'étude implantées<br>Quantités de matières organiques récupérées suite à l'implantation des mesures recommandées | Ponctuelle | Diminution des quantités de matières organiques enfouies |
| **11** | Implanter le service de collecte et de traitement des matières organiques retenu lors de l'étude prévue à la mesure 10 | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Quantités de matières organiques récupérées dans le cadre des programmes implantés<br>Nombre de municipalités avec des programmes de gestion des matières organiques | Ponctuelle | Diminution des quantités de matières organiques enfouies |
| **12** | Optimiser les programmes municipaux de gestion des résidus verts | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Quantité de feuilles mortes récupérées en tonnes<br>Quantité d'arbres de Noël récupérés en tonnes par municipalité<br>Nombre de citoyens effectuant de l'herbicyclage ou du feuillicyclage | Annuelle | Diminution des quantités de résidus verts enfouies |

# Plan d'action PGMR 2016 - 2020
# MRC des Appalaches
## Indicateurs de suivi de la mise en oeuvre

| N° mesure | Mesure | Indicateurs de suivi | Indicateurs de performance | Fréquence | Résultats attendus |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Adapter la règlementation existante en vue du bannissement de l'enfouissement des matières résiduelles visées par la PQGMR | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de municipalités ayant modifié leur règlementation<br>Nombre d'avis de courtoisie émis | Ponctuelle et annuelle | Augmentation du taux de récupération de l'ensemble des matières résiduelles visées par un bannissement |
| 14 | Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant les collectes de toutes les municipalités de la MRC | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de municipalités ayant modifié leur règlementation | Ponctuelle et annuelle | Amélioration de l'efficacité de la gestion des matières résiduelles dans les municipalités<br>Augmentation des quantités mises en valeur |
| 15 | Harmoniser le contenu des devis d'appels d'offres pour les collectes de toutes les municipalités de la MRC et inclure une clause pour la venue d'une éventuelle collecte à trois voies (matières organiques). | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de municipalités utilisant le cahier de charge proposé | Ponctuelle et annuelle | Amélioration de l'efficacité de l'octroi de contrats de collecte dans les municipalités<br>Augmentation des quantités mises en valeur |
| 16 | Maximiser l'accessibilié aux écocentres en uniformisant le service dans quatre secteurs de la MRC. | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Mise en place des écocentres<br>Quantités annuelles récupérées<br>Nombre de citoyens utilisant les écocentres | Ponctuelle et annuelle | Augmentation de la récupération des matières non visées par la collecte sélective comme les résidus de CRD et les RDD |
| 17 | Augmenter la récupération des résidus domestiques dangereux (RDD), notamment les points de dépôt de matières soumises à la RÉP, avec une meilleure communication | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Quantités de matières récupérées aux points de dépôt des matières résiduelles visées par la REP<br>Mise à jour du site web de la MRC et des municipalités avec l'information sur les points de dépôt | Ponctuelle et annuelle | Augmentation du taux de récupération des matières visées par la REP et des RDD |
| 18 | Étudier la possibilité d'instaurer un programme de récupération des matelas. | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre d'entreprises identifiées pour la récupération des matelas<br>Nombre de municipalités desservies par un service de collecte des matelas | Ponctuelle et annuelle | Diminution des quantités de matelas enfouis |
| 19 | Adopter un règlement mettant en vigueur un droit de regard sur l'enfouissement des matières résiduelles sur le territoire de la MRC jusqu'à hauteur de 70 000 tonnes par an. | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Adoption du règlement | Ponctuelle | Contrôle de l'enfouissement sur le territoire de la MRC |
| | **SECTEUR ICI** | | | | |
| 20 | Réaliser une évaluation de l'optimisation des modalités de collecte des ordures ménagères et des matières recyclables du secteur ICI | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre d'ICI contactés et sensibilisés dans le cadre de l'étude<br>Nombre de recommandations implantées suite à l'étude | Ponctuelle | Augmentation du taux de récupération des matières recyclables<br>Améliorer la performance globale des ICI en gestion des matières résiduelles |
| 21 | Réaliser des caractérisations des matières recyclables et de déchets auprès des ICI | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre d'ICI soumis à une caractérisation<br>Taux de mise en valeur des ICI étudiés<br>Nombre de recommandations implantées suite à l'étude | Ponctuelle | Amélioration des connaissances sur la gestion des matières résiduelles dans les ICI<br>Amélioration de la performance globale des ICI en gestion des matières |
| 22 | Réaliser une campagne de communication et de sensibilisation spécifique pour le secteur ICI basée sur les résultats de l'étude menée par le CRECA | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre d'ICI rejoints par la diffusion des outils de communication<br>Mise à jour du site web et nombre de municipalités affichant des consignes aux ICI sur le site Web | Ponctuelle | Augmentation des taux de récupération des matières recyclables et organiques (si applicable) générées par le secteur ICI |
| 23 | Appuyer l'attestation "ICI ON RECYCLE" des ICI présents sur le territoire de la MRC | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre d'ICI attestés "ICI ON RECYCLE" et type de certification (Niveau 1, 2 et 3)<br>Quantités de matières résiduelles (par type) récupérées par les ICI participant au programme | Annuelle | Augmentation du nombre d'ICI attestés et augmentation des matières résiduelles récupérées en provenance du secteur ICI |
| 24 | Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques du secteur ICI (en même temps que l'étude pour le secteur résidentiel) | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Octroi de l'étude<br>Nombre de recommandations de l'étude implantées<br>Quantités de matières organiques récupérées suite à l'implantation des mesures recommandées | Ponctuelle | Diminution des quantités de matières organiques enfouies |
| 25 | Mettre en place un programme de récupération des plastiques agricoles et de tubulures d'érablières sur le territoire de la MRC | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre et type de points de collecte de plastiques agricoles sur la MRC (si applicable)<br>Quantité en tonnes de plastiques agricoles récupérés<br>Quantité en tonnes de tubulures d'érablière récupérés | Ponctuelle et annuelle | Augmentation du taux de récupération de plastiques agricoles et des tubulures d'érablière |
| 26 | Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant la gestion des matières résiduelles des ICI | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de municipalités ayant modifié leur règlementation<br>Nombre d'avis de coutroisie émis | Ponctuelle et annuelle | Amélioration de l'efficacité de la gestion des matières résiduelles dans les ICI<br>Augmentation des quantités mises en valeur |
| | **SECTEUR CRD** | | | | |
| 27 | Modifier la réglementation municipale pour obliger la valorisation des résidus de CRD dans toutes les municipalités | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de municipalités ayant modifié la règlementation municipale (adoption de règlement)<br>Nombre de permis délivrés par type et par municipalité<br>Nombre des preuves reçues / nombre de permis délivrés | Annuelle | Augmentation du taux de récupération des résidus de CRD |

# Plan d'action PGMR 2016 - 2020
# MRC des Appalaches
## Indicateurs de suivi de la mise en oeuvre

| N° mesure | Mesure | Indicateurs de suivi | Indicateurs de performance | Fréquence | Résultats attendus |
|---|---|---|---|---|---|
| **28** | Sensibiliser les citoyens (secteur résidentiel) et les entrepreneurs à la récupération des résidus de CRD lors de la délivrance des permis | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de dépliants d'information remis | Annuelle | Augmentation du taux de récupération des résidus de CRD |
| **29** | Favoriser une saine gestion des débris de CRD générés lors des travaux municipaux | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Nombre de municipalités avec un programme spécifique de récupération et de valorisation des CRD (réalisation de travaux municipaux)<br>Quantité et type de résidus de CRD récupérés lors de travaux municipaux | Annuelle | Augmentation du taux de récupération des résidus de CRD |
| | **SUIVI ET MISE EN OEUVRE** | | | | |
| **30** | Mise en place d'un comité de suivi et réaliser le suivi de la mise en œuvre du PGMR en vigueur sur le territoire de la MRC | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | Production des rapports annuels<br>Pourcentage de complétion des mesures du plan d'action<br>Nombre de communications sur l'avancement des mesures | Annuelle | Réponse aux objectifs de la *Politique québécoise de gestion des matières résiduelles* et aux orientations de la MRC relatives à la gestion des matières résiduelles |
| **31** | Réviser le Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) tous les cinq ans | Réalisé / Non réalisé / En cours / Abandonné | NA | Ponctuelle | Nouveau PGMR |

**Plan d'action PGMR 2016 - 2020**
**MRC des Appalaches**
**Secteur Résidentiel**

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût de ressources humaines | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| **Mesure** | **1** | | | | | | | | | | | | | | |
| Poursuivre et optimiser la mise en place de mesures de réduction à la source | | Implanter un programme de subvention des couches lavables | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Création du projet et diffusion 100 heures<br>Moyenne de 8 heures/année pour le suivi du dossier | MRC | | | 2016 | 2016 | En continu | 2020 | 132 | 4 946 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Réduire le papier des publicités dans les boîtes aux lettres par la distibution d'autocollants "pas de publicité" | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Création du projet et diffusion 20 heures<br>Moyenne de 8 heures/année pour le suivi du dossier | MRC | | | 2016 | 2016 | En continu | 2020 | 52 | 1 994 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Diffuser les communications de la MRC et des municipalités par voie électronique | **Travail interne à la MRC - coordonnateur communication**<br>Création du projet et diffusion 20 heures<br>Concertation avec les municipalités pour la réalisation de la démarche : moyenne de 4 heures x 19 municipalités<br>Moyenne de 8 heures/année pour le suivi du dossier | MRC | | | 2016 | 2016 | En continu | 2020 | 128 | 4 799 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Créer un dossier "Consommer autrement" sur le site Web de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 35 heures pour la synthèse de documents<br>Moyenne de 8 heures/année pour la mise à jour annuelle | MRC | | | 2017 | 2017 | En continu | 2020 | 59 | 2 278 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 1 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **371** | **14 017 $** | - $ | - $ | - $ |
| **Mesure** | **2** | | | | | | | | | | | | | | |
| Poursuivre et étendre le programme de compostage domestique et développer les campagnes de sensibilisation à l'herbicyclage | | Faire une document explicatif sur le compostage domestique et l'herbicyclage | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 35 heures pour la synthèse de documents | MRC | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2020 | 35 | 1 292 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Offrir des formations au compostage domestique réalisées auprès des citoyens | **Travail interne dans les municipalités**<br>Moyenne 4 heures/année x 19 municipalités | Municipalités | | | 2017 | 2017-2020 | 1 fois par année | 2020 | 304 | 9 615 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 2 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **339** | **10 907 $** | - $ | - $ | - $ |

**Plan d'action PGMR 2016 - 2020**
**MRC des Appalaches**
**Secteur Résidentiel**

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût de ressources humaines | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| Mesure | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mettre en place des mesures de réemploi à l'écocentre de Thetford Mines et favoriser le développement des filières de réemploi sur le territoire de la MRC | | Analyser la faisabilité d'ajouter une zone de réemploi sur le site de l'écocentre de Thetford Mines | **Travail interne Thetford Mines - responsable de la GMR**<br>25 heures pour l'analyse des options<br>Moyenne de 4 heures/année pour le suivi du projet<br><br>Estimé budgétaire pour un mandat avec une firme externe pour l'étude de faisabilité : 8 000 $ | Municipalités | Organismes du réemploi | Consultant | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 41 | 1 249 $ | 8 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Valider la liste des entreprises de réemploi sur le territoire de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne 15 heures | MRC | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 15 | 554 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Intégrer la liste des entreprises de location (outils divers) | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne 8 heures | MRC | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 8 | 295 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Mettre à jour annuellement l'annuaire du réemploi | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 2 heures/année | MRC | | | 2016 | 2017-2020 | En continu | 2020 | 8 | 314 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 3 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **72** | **2 412 $** | **8 000 $** | - $ | - $ |
| Mesure | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Adopter et appliquer une Politique environnementale pour la MRC et les municipalités | | S'assurer que chacune des municipalités dispose d'une Politique environnementale | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 3 heures X (19 municipalités + MRC) | MRC | | | 2017 | 2017 | Aucune | 2017 | 60 | 2 269 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Développer et mettre en place les actions du guide "Bonnes pratiques au bureau" de RECYC-QUÉBEC | **Travail interne municipalités**<br>Par année : Moyenne de 2 heures X (19 municipalités + MRC) | MRC et municipalités | | | 2017 | 2017 | En continu | 2020 | 160 | 5 061 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Évaluer les établissements municipaux qui pourraient obtenir la certification "ICI ON RECYCLE" | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne 15 heures et 3 heures par année<br><br>Estimé budgétaire pour l'accompagnement par une firme externe pour la certification de 19 municipalités + MRC : 2000 $ / certification (4 / année) | MRC | | Consultant | 2016 | 2016-2020 | 4 / année | 2020 | 27 | 1 025 $ | 40 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| 4 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **247** | **8 355 $** | **40 000 $** | - $ | - $ |

**Plan d'action PGMR 2016 - 2020**
**MRC des Appalaches**
**Secteur Résidentiel**

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût de ressources humaines | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| Mesure | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bonifier la récupération des matières recyclables dans les espaces publics du territoire de la MRC | | Faire l'inventaire des lieux publics où des équipements de récupération des matières recyclables sont implantés | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR en concertation avec les municipalités**<br>Moyenne 20 heures | MRC et municipalités | Table pour la récupération hors foyer | | 2016 | 2017 | Aucune | 2017 | 20 | 738 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Valider les modalités de financement possibles avec la Table pour la récupération hors foyer | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne 20 heures | MRC | | | 2016 | 2017 | Aucune | 2017 | 20 | 738 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Ajouter l'obligation de fournir un service de fourniture de bacs et de collecte de ces matières dans les lieux publics | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 2 heures X 19 municipalités | Municipalités | | | 2016 | 2017 | Aucune | 2017 | 38 | 1 158 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Accompagner l'implantation des équipements de récupération des matières recyclables dans les lieux publics | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 4 heures X 19 municipalités<br><br>Achat des équipements requis : 25 000 $ | Municipalités | | | 2016 | 2017 | Aucune | 2017 | 76 | 2 316 $ | 0 $ | 25 000 $ | 0 $ |
| 5 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **154** | **4 949 $** | **- $** | **25 000 $** | **- $** |
| Mesure | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Favoriser la tenue d'événements "écoresponsables" sur le territoire de la MRC | | Identifier les évènements majeurs organisés sur le territoire de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures + 1 heure de mise à jour annuelle | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | Mise à jour annuelle | 2020 | 12 | 452 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Fournir des outils aux organisateurs d'évènements pour la tenue d'évènements écoresponsables | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 35 heures + 2 heures / année | MRC | Conseil québécois des événements écoresponsables | | 2017 | 2017-2020 | Au besoin | 2020 | 41 | 1 562 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Établir une liste de contacts et diffuser un guide de bonnes pratiques pour des évènements écoresponsables | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures | MRC | | | 2017 | 2017 | Au besoin | 2020 | 40 | 1 219 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Ajouter la fourniture de bacs et la collecte de ces matières lors d'évènements municipaux | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 20 heures au total / année (pas toutes les municipalités concernées) | Municipalités | | | 2017 | 2017-2020 | Au besoin | 2020 | 80 | 2 530 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Prendre en charge le coût de collecte et de transport des matières recyclables générées lors des évènements | **Travail interne municipalités**<br>Coût intégré à la collecte des matières reyclables | Municipalités | | | 2017 | 2017-2020 | Au besoin | 2020 | 0 | 0 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 6 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **173** | **5 764 $** | **- $** | **- $** | **- $** |
| Mesure | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Accentuer le programme de sensibilisation à la gestion des matières résiduelles spécifique au secteur résidentiel tout en favorisant la diffusion des informations entre la MRC et les municipalités | | Diffuser régulièrement les consignes sur les matières recyclables à déposer dans le bac bleu | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures / année | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 40 | 1 552 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Ajouter une section sur les consignes de tri sur le site Web de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR et service informatique**<br>Moyenne de 35 heures | MRC | | | 2016 | 2016 | Mise à jour au besoin | 2016 | 35 | 1 292 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Activer un lien sur tous les sites Internet des municipalités vers le site Web de la MRC | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 3 heures / municipalité (19 municipalités) | Municipalités | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 57 | 1 694 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Organiser des journées d'information sur la gestion des matières résiduelles | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>4 journées par année (moyenne de 40 heures / année) | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | 4 journées par année | 2020 | 200 | 7 758 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 7 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **332** | **12 296 $** | **- $** | **- $** | 0 $ |
| Mesure | 8 | | | | | | | | | | | | | | |

**Plan d'action PGMR 2016 - 2020**

**MRC des Appalaches**

**Secteur Résidentiel**

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût de ressources humaines | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| Réaliser une caractérisation des ordures ménagères acheminées au centre de transbordement | | Réaliser des caractérisations des matières résiduelles enfouies de sorte à en établir le profil exact | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 20 heures pour le suivi du mandat<br><br>Estimé budgétaire pour un mandat avec une firme externe pour la réalisation des caractérisations : 20 000 $ | MRC | Régie intermunicipale de la région de Thetford Mines | Consultant | 2019 | 2019 | Aucune | 2020 | 20 | 795 $ | 20 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| 8 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **20** | **795 $** | **20 000 $** | **- $** | **- $** |

| Mesure | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poursuivre la municipalisation de la collecte et du traitement des boues de fosses septiques et évaluer la faisabilité de la régionalisation du programme. | | Valider l'état d'avancement de la municipalisation de la gestion des boues de fosses septiques dans chacune des municipalités | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 4 heures | MRC | | | 2016 | 2016 | Mise à jour au besoin | 2020 | 4 | 148 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Conseiller les municipalités sur le contenu des appels d'offres auprès des collecteurs et s'assurer que les boues sont valorisées | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures / année | MRC | | | 2016 | 2017-2020 | En continu | 2020 | 32 | 1 256 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Évaluer la possibilité d'uniformiser le service dans toute la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures | MRC | | | 2019 | 2019 | Aucune | 2020 | 40 | 1 589 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 9 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **76** | **2 994 $** | **- $** | **- $** | **- $** |

**Plan d'action PGMR 2016 - 2020**
**MRC des Appalaches**
**Secteur Résidentiel**

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût de ressources humaines | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| **Mesure** | **10** | | | | | | | | | | | | | | |
| Réaliser une étude préliminaire pour identifier les scénarios de gestion (collecte et traitement) des matières organiques résidentielles | | Rédaction de l'appel d'offres | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 30 heures (15 heures mis sur le secteur résidentiel et 15 heures mis sur le secteur ICI) | MRC | | | 2017 | 2017 | Aucune | 2017 | 15 | 567 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Analyse des offres de service et octroi du mandat | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 30 heures (15 heures mis sur le secteur résidentiel et 15 heures mis sur le secteur ICI)<br><br>Estimé budgétaire pour une étude de faisabilité réalisée par une firme externe (Secteur résidentiel et secteur ICI) :<br>30 000 $ au total (15 000 $ mis sur le secteur résidentiel et 15 000 $ mis sur le secteur ICI) | MRC | | Consultant | 2017 | 2018 | Aucune | 2018 | 15 | 567 $ | 15 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Lecture du rapport professionnel | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures (4 heures résidentiel et 4 heures ICI) | MRC | | | 2018 | 2018 | Aucune | 2018 | 4 | 155 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Prise de décision sur le mode de gestion à privilégier | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR en concertation avec les municipalités**<br>Moyenne 40 heures (20 heures résidentiel et 20 heures ICI) | MRC et municipalités | | | 2018 | 2018 | Aucune | 2018 | 20 | 625 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 10 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **54** | **1 914 $** | **15 000 $** | **- $** | **- $** |

| **Mesure** | **11** | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Implanter le service de collecte et de traitement des matières organiques retenu lors de l'étude prévue à la mesure 10 | | Construction de l'installation de traitement retenue, selon les résultats de l'étude | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 48 heures<br><br>Coûts d'immobilisation pour la construction d'un centre de compostage avec amortissement sur 20 ans ($/an) : 156 300 $<br><br>Coûts de traitement : 5 210 tonnes X 70 $/tonne = 364 700 $ (source : site RQ) | MRC | | Entrepreneur construction infrastrucure | 2020 | 2019-2020 | Aucune | 2020 | 48 | 1 931 $ | 0 $ | 156 300 $ | 364 700 $ |
| | | Implantation de la collecte des matières organiques, selon les résultats de l'étude | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 200 heures en 2020<br><br>IMPORTANT : Pour voir les coûts évités et revenus potentiels ainsi que les coûts nets, voir le tableau sur le détail des coûts d'implantation d'une collecte à trois voies<br><br>Coûts d'immobilisation des bacs avec amortissement<br>sur 5 ans ($/an) : 386 900 $<br><br>Coûts d'exploitation annuels (transport et collecte) : 840 400 $ | Municipalités | | Fournisseur de bacs | 2020 | 2020 | En continu | 2020 | 200 | 6 562 $ | 0 $ | 386 900 $ | 840 400 $ |
| | | Prévoir une diminution de la fréquence de collecte des ordures ménagères en 2020 (révision des contrats de collecte) | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 40 heures | Municipalités | | | 2020 | 2020 | Aucune | 2020 | 40 | 1 312 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 11 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **288** | **9 806 $** | **- $** | **543 200 $** | **1 205 100 $** |

| **Mesure** | **12** | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Optimiser les programmes municipaux de gestion des résidus verts | | Élargir les apports volontaires ou les collectes de feuilles mortes pour toutes les municipalités | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 5 heures par municipalité (19 municipalités) sur 5 ans | Municipalités | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 95 | 2 969 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Proposer des programmes de collecte des sapins de Noël et des branches à l'échelle de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR en concertation avec les municipalités**<br>Moyenne de 40 heures | MRC et municipalités | | | 2017 | 2017 | Aucune | 2020 | 40 | 1 513 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Réaliser une enquête pour connaître la proportion des résidus verts valorisés sur place (réduction à la source) | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures | MRC | | | 2017 | 2017 | Aucune | 2020 | 40 | 1 513 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 12 | | | | | | | | | | | **175** | **5 994 $** | **- $** | **- $** | **- $** |

**Plan d'action PGMR 2016 - 2020**
**MRC des Appalaches**
**Secteur Résidentiel**

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût de ressources humaines | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| **Mesure** | **13** | | | | | | | | | | | | | | |
| Adapter la réglementation existante en vue du bannissement de l'enfouissement des matières résiduelles visées par la PQGMR | | Rédaction de clauses types pour que les municipalités puissent modifier leur réglementation et faire respecter les bannissements | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger la trame de règlement et sa révision par un avocat : 5 000 $ | MRC | | | 2016 | 2016 | Aucune | 2016 | 16 | 590 $ | 5 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Distribution d'avis de courtoisie par l'entreprise de collecte aux usagers fautifs | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures en 2017 et de 16 heures en 2020<br><br>Coûts de conception et de production : 1 500 $ / année<br><br>Coûts de distribution inclus aux coûts de collecte des déchets domestiques | MRC | | Concepteur / imprimeur | 2017 | 2017-2020 | En continu | 2020 | 32 | 1 257 $ | 0 $ | 3 000 $ | 0 $ |
| | | Rédaction d'un nouvel amendement aux règlements après l'implantation de la collecte à 3 voies, s'il y a lieu, pour interdire le dépôt de matières organiques dans les ordures | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger l'amendement et sa révision par un avocat : 2 500 $ | MRC | | Firme / avocats | 2020 | 2020 | Aucune | 2020 | 16 | 652 $ | 2 500 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Adapter la réglementation au contexte local par chacune des municipalités | **Travail interne aux municipalités**<br>Moyenne de 4 heures / municipalités (19 municipalités) en 2016 et en 2020 | Municipalités | | | 2016 | 2016 et 2020 | Aucune | 2020 | 152 | 4 753 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 13 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **216** | **7 252 $** | **7 500 $** | **3 000 $** | **- $** |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mesure** | **14** | | | | | | | | | | | | | | |
| Favoriser l'adoption d'une réglementation encadrant les collectes de toutes les municipalités de la MRC | | Identifier les municipalités possédant un règlement régissant les collectes de matières résiduelles et en étudier le contenu | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures | MRC | | | 2016 | 2016 | Au besoin | 2020 | 16 | 590 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Proposer un modèle de réglementation pouvant être adopté par les municipalités n'en possédant pas | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 32 heures en 2016 et 8 heures en 2020 pour la collecte des matières organiques<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger la trame de règlement et sa révision par un avocat : 5 000 $ en 2016 et 2 500 $ en 2020 | MRC | | Firme / avocats | 2016 | 2016 et 2020 | Aucune | 2020 | 40 | 1 507 $ | 7 500 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Adapter la réglementation au contexte local par chacune des municipalités | **Travail interne aux municipalités**<br>Moyenne de 8 heures / municipalités (19 municipalités) en 2016 et en 2020 | Municipalités | | | 2016 | 2016 et 2020 | Aucune | 2020 | 304 | 9 505 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 14 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **360** | **11 602 $** | **7 500 $** | **- $** | **- $** |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mesure** | **15** | | | | | | | | | | | | | | |
| Harmoniser le contenu des devis d'appels d'offres pour les collectes de toutes les municipalités de la MRC et inclure une clause pour la venue d'une éventuelle collecte à trois voies (matières organiques). | | Proposer un fonctionnement générique commun à toutes les municipalités pour la collecte | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures de suivi du mandat<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger la trame du devis de collecte : 10 000 $ | MRC | | Consultant | 2016 | 2016 | Aucune, mais prévoir l'ajout pour les matières organiques | 2020 | 16 | 0 $ | 10 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Diffuser un exemple de cahier des charges du devis d'appel d'offre pour la collecte | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures en 2016 et de 8 heures en 2020 pour un ajout sur les matières organiques | MRC | | | 2016 | 2016 et 2020 | Aucune | 2020 | 24 | 916 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 15 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **40** | **916 $** | **10 000 $** | **- $** | **- $** |

**Plan d'action PGMR 2016 - 2020**
**MRC des Appalaches**
**Secteur Résidentiel**

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût de ressources humaines | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| Mesure | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximiser l'accessibilié aux écocentres en uniformisant le service dans quatre secteurs de la MRC. | | Définir les secteurs visés ainsi que des sites précis pour l'implantation ou l'optimisation d'écocentres en fonction des centres de masse | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR en concertation avec les municipalités**<br>Moyenne de 40 heures | MRC et municipalités | | | 2016 | 2016-2018 | Aucune | 2018 | 40 | 1 523 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Définir la nature des services offerts dans chacun des écocentres | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR en concertation avec les municipalités**<br>Moyenne de 40 heures | MRC et municipalités | | | 2016 | 2016-2018 | Aucune | 2018 | 40 | 1 523 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Implanter ou optimiser les écocentres dans les secteurs définis | **Travail interne municipalités**<br>Moyenne de 100 heures pour le suivi des travaux<br><br>Coûts d'immobilisation de 250 000 $ par nouvel écocentre (total de 3), amortissement sur 20 ans ($/an) : 12 500 $ par écocentre (3)<br><br>Coûts d'exploitation annuels (basé sur l'écocentre de Thetford Mines) : 100 000 $ par écocentre (4) | MRC et municipalités | | Constructeurs et fournisseurs pour les nouveaux écocentres | 2019 | 2019-2020 | Aucune | 2020 | 100 | 3 241 $ | 0 $ | 37 500 $ | 400 000 $ |
| 16 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **180** | **6 286 $** | **- $** | **37 500 $** | **400 000 $** |
| Mesure | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Augmenter la récupération des résidus domestiques dangereux (RDD), notamment les points de dépôt de matières soumises à la REP, avec une meilleure communication | | Identifier précisément les points de dépôt pour les RDD et effectuer une mise à jour régulière | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 8 heures en 2016 et 2 heures de mise à jour par année | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 16 | 609 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Diffusion de l'information via le site web de la MRC et des municipalités | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 16 heures en 2016 et 2 heures de mise à jour par année | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 24 | 905 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 17 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **40** | **1 514 $** | **- $** | **- $** | **- $** |

**Plan d'action PGMR 2016 - 2020**

**MRC des Appalaches**

**Secteur Résidentiel**

| MESURE | N° | PISTES D'ACTION | HYPOTHÈSES | Qui ? | | | Échéancier | | | | GLOBAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Responsable (s) | Collaborateurs | Autres | Année Implantation | Année Réalisation | Récurrence | Échéance limite | Coût de ressources humaines | | Coût d'études et analyses | Coût d'immobilisation | Coût d'exploitation |
| | | | | | | | | | | | Heures | Montant | Montant | Montant | Montant |
| Mesure | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Étudier la possibilité d'instaurer un programme de récupération des matelas. | | Identifier les collecteurs de matelas pouvant desservir la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 15 heures répartis entre 2016 et 2020 | MRC | Ville de Thetford Mines, Récupération Frontenac | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 15 | 582 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| | | Évaluer la possibilité d'établir des points de dépôt dans les écocentres | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 15 heures répartis entre 2016 et 2020 | MRC | | | 2016 | 2016-2020 | En continu | 2020 | 15 | 582 $ | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| 18 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **30** | **1 164 $** | **- $** | **- $** | **- $** |

| Mesure | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Adopter un règlement mettant en vigueur un droit de regard sur l'enfouissement des matières résiduelles sur le territoire de la MRC jusqu'à hauteur de 70 000 tonnes par an. | | Rédiger un règlement concernant le droit de regard sur l'enfouissement sur le territoire de la MRC | **Travail interne à la MRC - coordonnateur GMR**<br>Moyenne de 40 heures<br><br>Estimé budgétaire pour un contrat externe à une firme pour rédiger la trame de règlement et sa révision par un avocat : 5 000 $ | MRC | | Firme / avocats | 2017 | 2017 | Aucune | 2017 | 40 | 1 513 $ | 5 000 $ | 0 $ | 0 $ |
| 19 | | | TOTAL DES ÉTAPES | | | | | | | | **40** | **1 513 $** | **5 000 $** | **- $** | **- $** |