MRC
JARDINS-DE-NAPIERVILLE

BILAN 2018

Gestion des matières résiduelles

Table des matières

INTRODUCTION 1
Collecte des matières résiduelles porte à porte 2
Ordures 2
Matières recyclables 4
Récupération du carton 6
Résidus domestiques dangereux et produits électroniques 7
Piles et cellulaires 10
Résidus putrescibles 11
Location de conteneurs 13
Traitement des boues municipales 14
Suivis des vidanges des fosses septiques 15
Adoption de règlements sur la gestion des matières résiduelles 16
Compostage domestique 17
CONCLUSION 18

INTRODUCTION

2018 est la deuxième année de mise en œuvre du Plan de gestion des matières résiduelles révisé (PGMR) 2016-2020.

Le PGMR est un document de planification de la gestion des matières résiduelles. Il sert d'outil de travail où tout ce qui a trait à la gestion des matières résiduelles sur le territoire de la MRC est quantifié, estimé et planifié. Il présente également des orientations et leurs moyens de mise en œuvre.

Le PGMR révisé couvre l'ensemble des secteurs générant des matières résiduelles : secteur résidentiel, secteur industriel, commercial, institutionnel (ICI) et le secteur de la rénovation, de la construction et de la démolition (CRD).

Ce bilan présente, par matière, les résultats obtenus à la suite des différentes actions mises de l'avant en gestion des matières résiduelles par la MRC des Jardins-de-Napierville et ses municipalités.

Collecte des matières résiduelles porte à porte

Les statistiques sur les collectes porte à porte des matières résiduelles (ordures et matières recyclables) présentent les quantités collectées pour le secteur résidentiel et les petits ICI (industries, commerces et institutions) générant un volume comparable à une habitation résidentielle pour les 11 municipalités du territoire de la MRC. Les ICI disposant de contrats privés pour la collecte des matières résiduelles ne sont pas inclus.

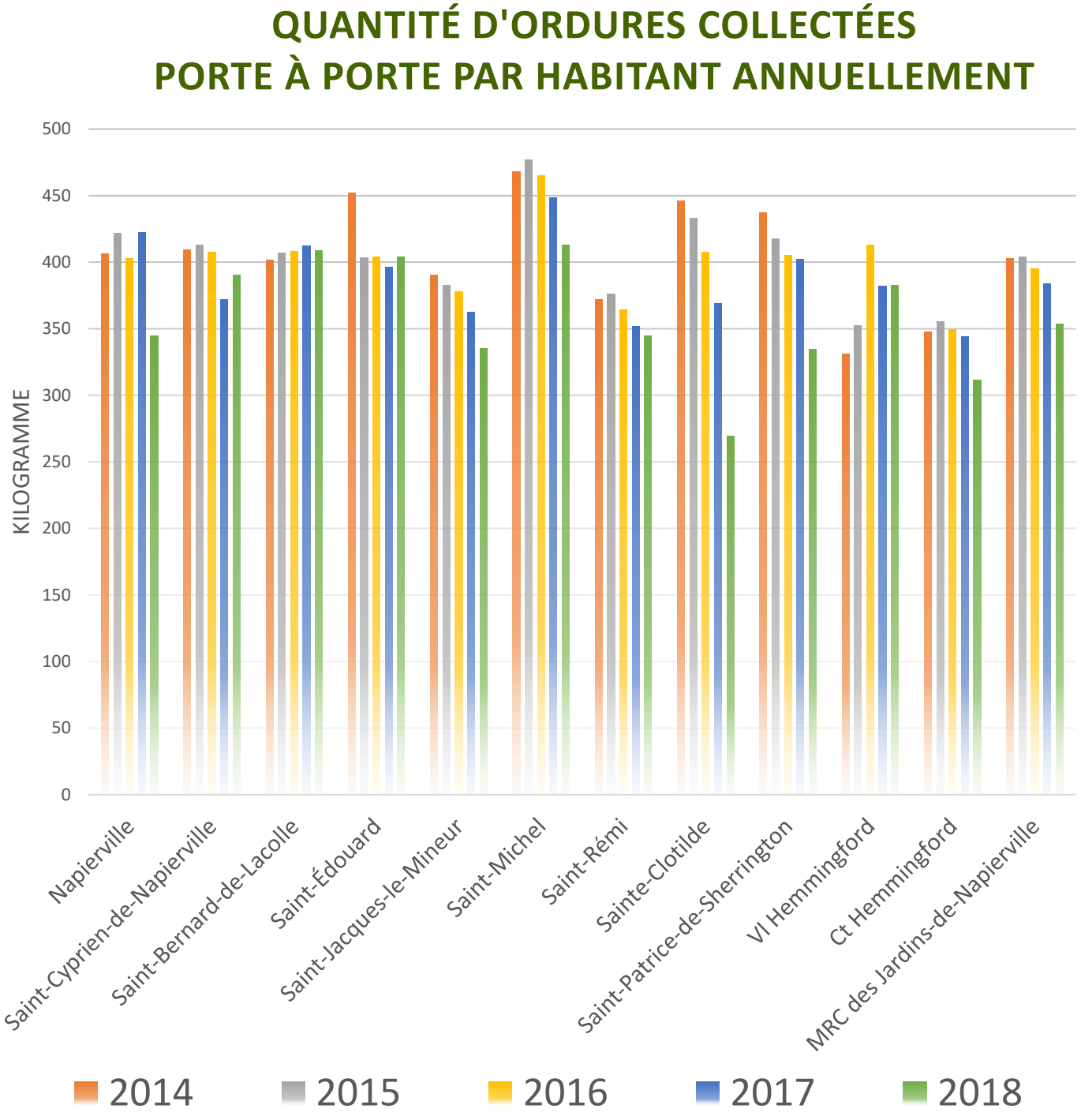
Ordures

La MRC des Jardins-de-Napierville affiche une moyenne annuelle de 353 kg d'ordures collectées à la porte par habitant en 2018. La quantité d'ordures produites par habitants poursuit la pente descendante amorcée en 2016.

Pour la majorité des municipalités de la MRC, les quantités d'ordures collectées porte à porte par habitant diminuent ou restent stables depuis les 4 dernières années.

Ordures collectées à la porte par habitant (kg)

	2014	2015	2016	2017	2018
Napierville	406	422	403	423	345
Saint-Cyprien-de-Napierville	409	413	408	372	390
Saint-Bernard-de-Lacolle	402	407	408	412	409
Saint-Édouard	452	403	404	396	404
Saint-Jacques-le-Mineur	390	383	378	362	335
Saint-Michel	468	477	465	449	413
Saint-Rémi	372	376	364	352	345
Sainte-Clotilde	446	433	407	369	269
Saint-Patrice-de-Sherrington	437	417	405	402	335
Village de Hemmingford	331	353	413	382	383
Canton de Hemmingford	348	356	350	344	311
MRC des Jardins-de-Napierville	403	404	395	384	353


QUANTITÉ D'ORDURES COLLECTÉES
PORTE À PORTE PAR HABITANT ANNUELLEMENT
KILOGRAMME
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
Napierville
Saint-Cyprien-de-Napierville
Saint-Bernard-de-Lacolle
Saint-Édouard
Saint-Jacques-le-Mineur
Saint-Michel
Saint-Rémi
Sainte-Clotilde
Saint-Patrice-de-Sherrington
Vl Hemmingford
Ct Hemmingford
MRC des Jardins-de-Napierville
2014
2015
2016
2017
2018

Matières recyclables

Pour l'ensemble de la MRC des Jardins-de-Napierville la quantité de matières recyclables collectées porte à porte par habitant a connu une diminution en 2018. La MRC affiche une moyenne annuelle de matières recyclables collectées porte à porte de 77 kg par habitant ce qui est une légère diminution comparativement aux données des trois dernières années où la quantité était de 82 kg par habitant.

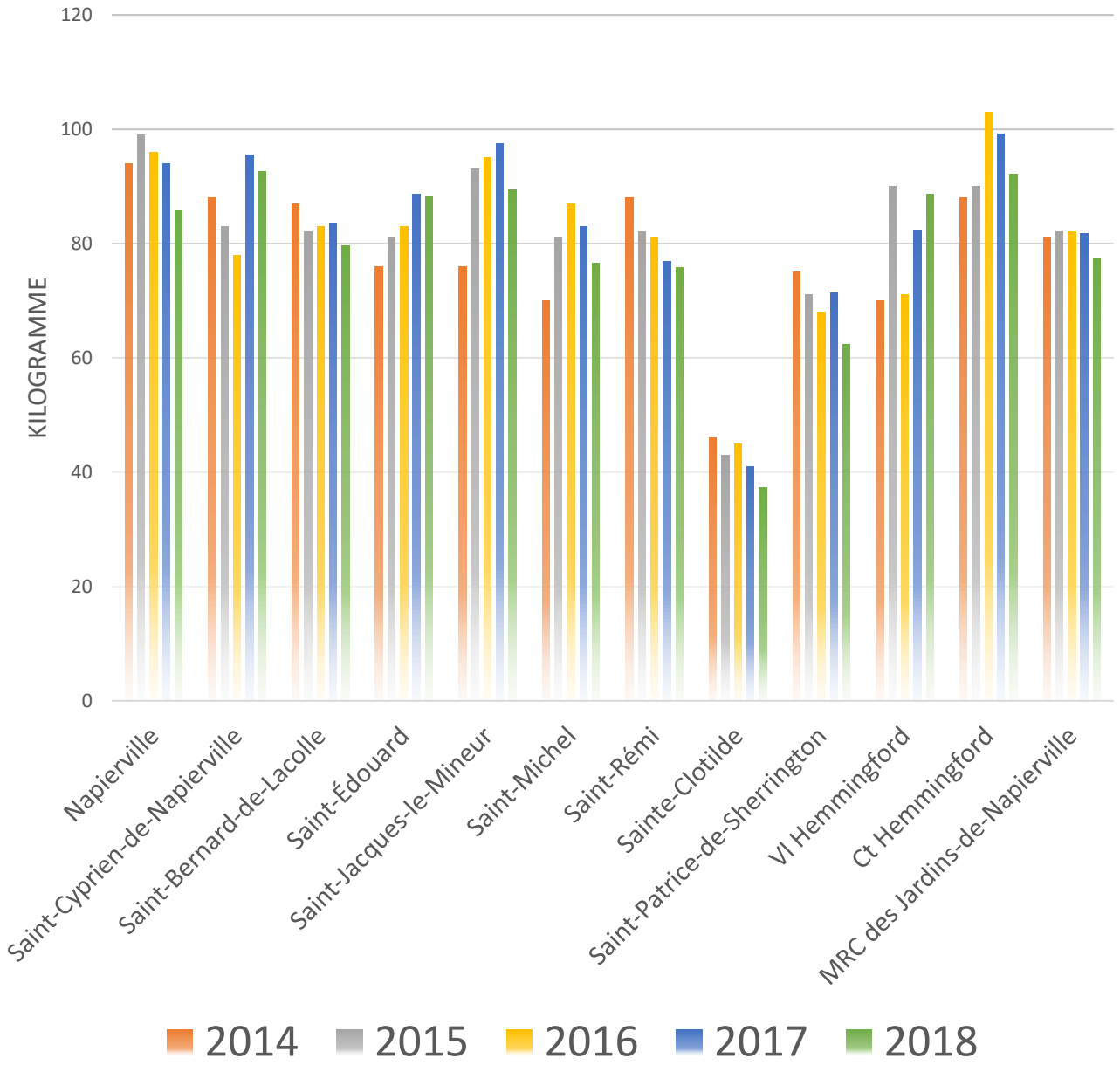
Pour l'ensemble des municipalités, on observe une moyenne annuelle par habitant qui se situe entre 62 kg et 93 kg. Toutefois, la municipalité de Sainte-Clotilde affiche une moyenne annuelle de seulement 37 kg par habitant. Les variations au sein des municipalités des quantités par habitant par rapport à 2017 sont légèrement à la baisse sauf pour le Village de Hemmingford qui a connu une augmentation de 7 kg par habitants.

Des efforts de sensibilisation devront être effectués au cours des prochaines années afin de contrer le scepticisme actuel des citoyens envers l'industrie du recyclage.

Matières recyclables collectées à la porte par habitant (kg)

	2014	2015	2016	2017	2018
Napierville	94	99	96	94	86
Saint-Cyprien-de-Napierville	88	83	78	96	93
Saint-Bernard-de-Lacolle	87	82	83	83	80
Saint-Édouard	76	81	83	89	88
Saint-Jacques-le-Mineur	76	93	95	98	89
Saint-Michel	70	81	87	83	77
Saint-Rémi	88	82	81	77	76
Sainte-Clotilde	46	43	45	41	37
Saint-Patrice-de-Sherrington	75	71	68	71	62
Village de Hemmingford	70	90	71	82	89
Canton de Hemmingford	88	90	103	99	92
MRC des Jardins-de-Napierville	81	82	82	82	77

QUANTITÉ DE MATIÈRES RECYCLABLES COLLECTÉES PORTE À PORTE PAR HABITANT ANUELLEMENT



Récupération du carton

Les municipalités de Saint-Michel, Saint-Rémi et Napierville, en plus d'offrir la collecte du carton dans le cadre de la collecte sélective, mettent également à la disposition de leurs citoyens respectifs un conteneur pour la récupération du carton. Ce sont près de 13 tonnes de carton qui ont ainsi été directement dirigées vers le recyclage en 2018.

Conteneurs de cartons						
Municipalité	**Quantité collectée (TM)**			**Coût**		
	2016	**2017**	**2018**	**2016**	**2017**	**2018**
Saint-Michel	4	6	6	582 $	659 $	745 $
Saint-Rémi	8	8	7	536 $	603 $	694 $
Napierville	n/a	1	n/d	n/a	472 $	527 $
TOTAL	12	14	13	1 118 $	1 734$	1 966 $

Résidus domestiques dangereux et produits électroniques

Les résidus domestiques dangereux (RDD) et les produits électroniques présentent un danger pour les personnes et pour l'environnement. La disposition de ces matières doit s'effectuer de manière particulière. Ces produits ne doivent surtout pas se retrouver dans les contenants à ordures ou dans les contenants de recyclage.

Plusieurs municipalités du territoire offrent des points de dépôt pour les RDD et les produits électroniques. Ce service est offert sans frais aux citoyens.

Les municipalités de Saint-Michel et de Saint-Edouard ont conclu une entente avec la ville de Saint-Rémi permettant l'accès à leurs citoyens à l'écocentre de Saint-Rémi tandis que les citoyens de la municipalité du Village de Hemmingford ont accès, aux mêmes conditions, à l'écocentre du Canton de Hemmingford. Les quantités pour Saint-Rémi incluent donc les RDD de Saint-Edouard et de Saint-Michel et les quantités du Canton de Hemmingford incluent celles du Village de Hemmingford.

Résidus domestiques dangereux							
Municipalité	**Matière**	**Quantité collectée**			**Coût**		
		2016	**2017**	**2018**	**2016**	**2017**	**2018**
Sainte-Clotilde	Batteries	10 unités	25 unités	50 unités	0 $	n/d	2 000 $
	Peinture	n/d	n/d	40 gallons	n/d	n/d	
	Huiles et filtres	n/d	n/d	5 gallons	n/d	n/d	
	Cartouches d'encre	n/d	n/d	10 unités	n/d	n/d	
Canton de Hemmingford	Batteries	346 kg	n/d	n/a	n/d	706 $	0 $
	Peinture	n/d	n/d	1700 kg	n/d		0 $
	Huiles et filtres	n/d	n/d	248 kg	n/d		0 $
	Pneus	n/d	n/d	n/a	n/a		n/a
	Autres	n/d	n/d	16 kg	n/d		36 $
Saint-Jacques-le-Mineur	Peinture	1 029 kg	441 kg	875,7 kg	0$	192 $	n/d
	Huiles et filtres	1 193 kg	452 kg	93,4 kg	64 $		n/d
	Journée de collecte des RDD	487 kg	987 kg	n/a	487 $	512 $	n/a
Saint-Rémi	Peinture	6 346 kg	5 382 kg	5846	n/d	Exploitation : 62 934 $	n/d
	Huiles et filtres	3 107 kg	3 44 kg	1777	n/d	Traitement: 2 142 $	n/d
Saint-Bernard-de-Lacolle	Journée de collecte des RDD	n/a	n/d	n/a	n/a	2 228 $	n/a
Napierville	Peintures	2 693 kg	3 694 kg	2690 kg	3 992 $	Collecte : 2 835 $	6 079 $
	Filtres et huiles	1 241 kg	595 kg	980 kg			
	Piles	500 kg	n/d	358 kg			
	Cartouches d'encre	n/d	n/d	n/d		Traitement : 3 607 $	
	Autres RDD	468 kg	1 086 kg	660 kg			

Résidus électroniques						
Municipalité	**Quantité collectée**			**Revenus/coûts**		
	2016	**2017**	**2018**	**2016**	**2017**	**2018**
Saint-Cyprien- de Napierville	4 350 kg	2957 kg	n/a	890 $	Revenus : 499 $	n/a
Canton de Hemmingford	2 684 kg	4 667 kg	6 556 kg	n/d	Revenus : 823 $ Coûts :150 $	Revenus : 1 180 $ Cout : 200 $
Saint-Edouard	n/d	51 unités	n/a	0 $	n/d	n/a
Saint-Jacques-le-Mineur	1 447 kg	2 34 kg	2 234 kg	Revenus: 670 $	Revenus : 407 $	Revenus : 344 $
Napierville	5 943 kg	7 855 kg	5 236 kg	n/d	Revenus : 1 508 $	Revenus : 1 035 $
Saint-Rémi	7 387 kg	8 753 kg	9 206 kg	Revenus : 1 036 $	Revenus: 1042 $	Non disponible
Saint-Patrice-de-Sherrington	n/a	n/a	11 palettes	n/a	n/a	Revenu: 183 $

Piles et cellulaires

Appel à Recycler collecte et recycle gratuitement les piles et les téléphones cellulaires. La MRC gère les boites situées dans les municipalités de Saint-Michel, Saint-Édouard, Saint-Patrice-de-Sherrington et du Village de Hemmingford. Les quantités des boites gérées par la MRC sont regroupées.

Les municipalités du Canton de Hemmingford, de Saint-Rémi et de Saint-Jacques-le-Mineur administrent leurs points de collecte elles-mêmes.

D'autres boites sont en place dans des entreprises privés du territoire mais ne figurent pas dans le tableau.

La quantité de piles et cellulaire récupérés a diminuée en 2018. Cette situation peut être imputable à une baisse réelle des quantités récupérées ou à l'utilisation de points de collectes autres que ceux municipaux.

Piles et cellulaires			
Municipalité	**Quantité collectée (kg)**		
	2016	**2017**	**2018**
Canton de Hemmingford	346	242	264
Napierville	500	672	n/a
Saint-Bernard-de-Lacolle	146	n/a	n/a
Saint-Jacques-le-Mineur	128	n/a	164
Saint-Rémi	291	454	266
Sainte-Clotilde	42	56	n/a
MRC des Jardins-de-Napierville *Les boites de dépôts des municipalités de Saint-Michel, Saint-Edouard, Saint-Patrice-de-Sherrington et du Village de Hemmingford sont incluses.*	80	259	223
TOTAL	1 533	1 683	917

Résidus putrescibles

Les points de collectes et le ramassage porte à porte des branches, feuilles et sapins de Noël permettent de détourner de l'enfouissement des quantités significatives de matières putrescibles.

En conformité avec la hiérarchie des 3 RV (Réduction, Réemploi, Récupération, Valorisation) plusieurs municipalités s'assurent que les résidus ligneux soient réduits en copeaux et en paillis, ce qui constitue un choix environnemental judicieux.

En 2018, en plus de la récupération et des branches et des sapins de Noël, la ville de Saint-Rémi offre désormais à ses citoyens un point de dépôt pour l'ensemble des matières végétales compostables incluant les déchets de cuisine.

La municipalité de Saint-Michel dispose d'une entente avec la ville de Saint-Rémi. Les citoyens apportent leurs résidus putrescibles à l'écocentre de Saint-Rémi. Les tonnages de Saint-Michel sont donc inclus dans ceux de Saint-Rémi.

Le tableau Collectes des résidus putrescibles présente les quantités recueillies pour chaque matière, les coûts afférents ainsi que la destination des matières putrescibles collectées pour chaque municipalité offrant le service. Toutefois, il est difficile d'établir des comparaisons ou un portrait de l'évolution puisque chacune des municipalités compile différemment les quantités recueillies.

Collectes des résidus putrescibles										
Municipalité	**Matière**	**Quantité Collectée**			**Coût**			**Destination**		
		2016	**2017**	**2018**	**2016**	**2017**	**2018**	**2016**	**2017**	**2018**
Saint-Michel	Branches	n/d	n/d	n/d	n/d	945$	5 040 $	Brûlage	Copeaux/ paillis	
Sainte-Clotilde	Branches	n/d	n/d	31 m^3	n/d	n/d	900 $	Brûlage et compostage	n/d	Transfert
	Feuilles	n/d	n/d	n/a	n/d	n/d	n/a	Brûlage	n/d	n/a
Saint-Jacques-le-Mineur	Branches	1 620 m^3	120 m^3	266 m^3	2 949 $	3 690 $	4 583 $	Copeaux/ paillis		
	Sapins de Noël	12 unités	20 unités							
Napierville	Branches	1200 m^3	n/d	n/d	2 759 $	2850 $	2 760 $	n/d	Copeaux/ paillis	
	Sapins de Noël	15 sapins	n/d	n/a	n/d	0$	n/a	n/d	Copeaux/ paillis	n/a
Saint-Rémi	Branches	n/d	250 m^3	n/d	10 119 $	8 100 $	10 063 $	Copeaux/ paillis		
	Sapins de Noël	n/d	1 TM	1 TM	506 $	Inclus au contrat de collecte.	35 $	Copeaux/ paillis	n/d	n/d
	Matières compostables	n/a	n/a	42 TM	n/a	n/a	2 150 $	n/a	n/a	Compostage
Saint-Bernard-de-Lacolle	Branches	n/a	250 lbs	n/a	n/a	2 770 $	n/a	n/a	Copeaux/ paillis	n/a
	Feuilles	n/a	100 gros sacs orange	n/a	n/a	725 $	n/a	n/a	Réutilisation	n/a
Saint-Patrice-de-Sherrington	Branches	n/a	n/d	n/a	n/a	0$	n/a	n/a	Copeaux/ paillis	n/a

Location de conteneurs

Les municipalités du Canton de Hemmingford, Saint-Jacques-Le-Mineur, Saint-Rémi, Napierville Saint-Cyprien-de-Napierville et Sainte-Clotilde mettent à la disposition de leurs citoyens des conteneurs pour le ramassage de divers matériaux. Il s'agit d'un service supplémentaire aux citoyens et dans certains cas, comme pour les métaux, cela permet de détourner certaines matières des sites d'enfouissement.

Conteneurs municipaux							
Municipalité	**Matière**	**Coût**			**Quantité**		
		2016	**2017**	**2018**	**2016**	**2017**	**2018**
Canton de Hemmingford	Matériaux secs	3 372 $	4 478 $	8 750 $	22 600 kg	n/d	46 951 kg
	Métaux	n/d		n/d	n/d	33 316 kg	n/d
Saint-Jacques-Le-Mineur	Matériaux secs	5 083 $	420 $	8 794 $	63 940 kg	153 m^3	47 m^3
Saint-Rémi	Matériaux secs	n/a	n/a	4 898$	n/a	n/a	64 052 kg
	Encombrants métalliques	Revenus : 3 473 $	3 600 $	Couts : 0$ Revenus : 8 272 $	26 080 kg	16 980 kg	32 096 kg
	Bois	n/a	n/a	10 250 $	n/a	n/a	191 108 kg
	Matériaux de construction	n/a	n/a	8 649 $	n/a	n/a	266 733 kg
Napierville	Matériaux secs	n/a	14 142 $	n/a	n/a	673 m^3	n/a
Saint-Cyprien-de-Napierville	Ordures	n/a	716 $	n/a	n/a	n/d	n/a
Sainte-Clotilde	Matériaux secs	n/a	n/a	18 855 $	n/a	n/a	69 kg
	Métaux	n/a	n/a		n/a	n/a	
	Autres	n/a	n/a		n/a	n/a	

Traitement des boues municipales

Les municipalités ont la responsabilité de planifier le traitement des boues selon les directives du MDDELLCC, en particulier de privilégier l'épandage sur les terres agricoles. Toutefois, cette forme de traitement est conditionnelle à un processus d'autorisation.

Aucune des municipalités du territoire n'a procédé à la vidange des boues d'épuration durant l'année 2018.

Vidange des boues d'épuration					
Municipalité	**Date de la dernière vidange**	**Quantité (tonnes)**	**Coût**	**Date de la prochaine vidange**	**Mode de gestion**
Saint-Patrice de-Sherrington	19 sept 2016	108	25 000 $	Inconnue	Compostage
Village de Hemmingford	24 oct 2016	114	50 682 $	2026	Étendues sur des champs agricoles
Saint-Rémi	Automne 2017	620	393 772 $	Inconnue	Étendues sur des champs agricoles
Napierville	Automne 2015	224	95 945 $	2019-2020	Étendues sur des champs agricoles

Suivis des vidanges des fosses septiques

Conformément au règlement provincial sur l'évacuation des eaux usées des résidences isolées, les municipalités ont la responsabilité de vérifier la conformité des fosses septiques et la régularité de leur vidange. En 2018, seulement quatre (4) municipalités ont effectué un programme de contrôle de la vidange des boues de fosses septiques alors qu'en 2017 six (6) municipalités du territoire de planification effectuaient un contrôle.

Les boues doivent être également traitées en conformité avec la Politique québécoise de gestion des matières résiduelles. Le MDDELCC préconise l'épandage agricole, le compostage et la biométhanisation. L'élimination doit rester la dernière disposition à envisager.

Toutefois, l'information sur le traitement des boues des fosses septiques n'est pas simple à obtenir puisque les citoyens font affaire avec divers entrepreneurs dont le mode de gestion utilisé n'est pas toujours connu de la municipalité.

Suivis des vidanges des fosses septiques			
Municipalité	**Nombre de fosses septiques vidangées**		
	2016	**2017**	**2018**
Saint-Michel	249 sur 676	50 sur 676	200 sur 676
Sainte-Clotilde	300 sur 437	120 sur 437	Non applicable
Canton de Hemmingford	422 sur 850	510 sur 850	510 sur 850
Saint-Edouard	123 sur 329	85 sur 329	129 sur 340
Saint-Jacques-le-Mineur	96 sur 300	67 sur 300	71 sur 345
Saint-Rémi	Non disponible	173 sur 570	Non disponible sur 571

Adoption de règlements sur la gestion des matières résiduelles

Les municipalités de la MRC des Jardins-de-Napierville détiennent la compétence de gestion des matières résiduelles de leur territoire respectif. Elles ont la responsabilité de la gestion des matières résiduelles et peuvent adopter des règlements. En 2018, les municipalités du Canton de Hemmingford et de Saint-Rémi ont déclaré avoir adopté des règlements concernant les ordures ménagères et les matières résiduelles.

Règlements adoptés en 2018		
Municipalité	**Règlement**	**Objet**
Canton de Hemmingford	287-9	Ordures ménagères et matières résiduelles
Saint-Rémi	V132-83	Ordures ménagères et matières résiduelles
Règlements adoptés en 2017		
Municipalité	**Règlement**	**Objet**
Saint-Michel	No 208 remplace le 208-1 et 208-2	Fosses septiques
Napierville	268	Ordures ménagères
	311	Matières recyclables
	ROMAEU	Boues municipales
Canton de Hemmingford	307	Boues de fosses septiques

Compostage domestique

Les municipalités sont invitées à mettre en place des activités en lien avec la gestion des matières résiduelles. La municipalité de Napierville a réalisé en 2018 une activité d'information sur l'environnement incluant deux kiosques sur le compostage tandis que la municipalité de Saint-Jacques-le-Mineur a tenu une séance d'information à l'intention de ses citoyens.

Activités concernant le compostage domestique 2018	
Municipalité	**Action**
Napierville	Activité d'informations sur l'environnement pour les citoyens incluant deux kiosques sur le compostage.
Saint-Jacques-le-Mineur	Séance d'information sur le compostage domestique.
Activités concernant le compostage domestique 2017	
Municipalité	**Action**
Napierville	Séance d'information sur le compostage par Mme Mélanie Morel, Agronome.
Saint-Rémi	Subvention aux citoyens pour l'achat de composteurs. Trois composteurs ont été financés.

CONCLUSION

La MRC des Jardins-de-Napierville affiche une progression continue des services offerts aux citoyens pour une saine gestion des matières résiduelles. Les municipalités intègrent graduellement divers services tel que des services d'apport volontaire pour les résidus de CRD, RDD, encombrants, branches, feuilles, carton etc. Des partenariats entre les municipalités se créent pour l'utilisation des écocentres. On constate toutefois des écarts importants entre les municipalités autant au niveau des mesures mises en place et des résultats obtenus.

La comparaison des services et des résultats entre les différentes municipalités n'est pas simple à faire puisque les milieux sont différents et la façon de compiler les données n'est pas uniforme. En 2019, un effort devra être fait afin de recueillir des données uniformes et comparables.

Enfin, la baisse des quantités de matières recyclables collectées à la porte en 2018 nous invite à accentuer la sensibilisation aux citoyens sur le sujet dans le futur.