

## **RAPPORT ANNUEL 2020**

### **CENTRE DE TRANSFERT DES MATIÈRES RÉSIDUELLES ET ÉCOCENTRE DE LA VALLÉE-DE-LA-GATINEAU**



**Rédigé par Boubacar Mahamadou Maïga, M.Env.  
Mars 2021**

## Sommaire

L'achalandage du Centre de transfert de matières résiduelles et écocentre a connu une légère baisse en 2020 comparée à l'année précédente dû à la pandémie. C'est la première fois qu'on observe ce renversement de la tendance de l'achalandage depuis l'ouverture du Centre en 2011.

La génération de déchets domestiques a connu une augmentation en 2020 au même titre que les matières recyclables. La même tendance est observée pour les matériaux de construction, rénovation, démolition (CRD) qui ont connu une nette augmentation en 2020 par rapport à 2019.

L'objectif commun aux municipalités de la MRC Vallée-de-la-Gatineau est de constamment réduire la quantité de déchets à enfouir. L'arrivée du bac brun pour la collecte des matières organiques à l'hiver 2021 viendra accélérer l'atteinte de cet objectif. Une caractérisation des déchets, réalisée à l'automne 2020, a fait ressortir que les bacs noirs contiennent une quantité non négligeable de contaminants qui n'ont pas fait l'objet d'un bon tri à la source.

---

## Table des matières

### Table des matières

|  |            |
|--|------------|
| <b>SOMMAIRE</b> .....  | <b>I</b>   |
| <b>TABLE DES MATIÈRES</b> .....  | <b>II</b>  |
| <b>LISTE DES FIGURES ET DES TABLEAUX</b> .....                         | <b>III</b> |
| <b>INTRODUCTION</b> .....  | <b>2</b>   |
| <b>1 RÉCEPTION</b> .....   | <b>3</b>   |
| 1.1 HORAIRE ET CALENDRIER .....  | 3          |
| 1.2 ÉQUIPEMENTS ET PROCÉDURES DE CONTRÔLE DES RÉCEPTIONS .....         | 4          |
| 1.3 ACHALANDAGE .....  | 4          |
| <b>2 ACTIVITÉS DE TRANSFERT</b> .....                                  | <b>8</b>   |
| 2.1 DÉCHETS .....  | 8          |
| 2.2 MATIÈRES RECYCLABLES .....   | 11         |
| 2.3 CARACTÉRISATION DES DÉCHETS .....                                  | 12         |
| 2.4 PERFORMANCE GLOBALE.....   | 13         |
| <b>3 ÉCOCENTRE</b> .....   | <b>14</b>  |
| 3.1 MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION, RÉNOVATION ET DÉMOLITION .....          | 15         |
| 3.2 AUTRES MATIÈRES REÇUES À L'ÉCOCENTRE .....                         | 16         |
| 3.3 CONTRÔLE ET TRAITEMENT DU LIXIVIAT DES ENCLOS DE L'ÉCOCENTRE ..... | 20         |
| <b>CONCLUSION</b> .....  | <b>21</b>  |
| <b>ANNEXE — STATISTIQUES MUNICIPALES DÉTAILLÉES</b> .....              | <b>22</b>  |

## Liste des figures et des tableaux

|  |    |
|--|----|
| Figure 1 — Horaire estival 2020 .....  | 3  |
| Figure 2 — Achalandage mensuel au Centre en 2020, toutes catégories confondues, nombre de visites.....       | 4  |
| Figure 3 — Évolution de l'achalandage du Centre depuis son ouverture .....                                   | 5  |
| Figure 4 — Évolution du nombre d'utilisateurs depuis l'ouverture du Centre .....                             | 5  |
| Figure 5 — Générateurs de déchets voués à l'enfouissement et tonnes reçus de ces secteurs en 2020.....       | 9  |
| Figure 6 - Échantillon des contenus du bac de déchets par municipalités .....                                | 12 |
| Figure 7 — Tonnes de matériaux de CRD pêle-mêle par type de générateur .....                                 | 15 |
| Figure 8 — Quantité de matériaux de CRD pêle-mêle reçus par provenance, tout type d'utilisateurs confondus . | 16 |
| Figure 9 — Quantités de rebuts reçus à l'écocentre par type et année .....                                   | 17 |
| Figure 10 — Évolution de la réception de matériaux pêle-mêle et triés à la source .....                      | 19 |
| <br>   |    |
| Tableau 1 — Horaire régulier du Centre de transfert des matières résiduelles et écocentre .....              | 3  |
| Tableau 2 — Nombre de visites et d'utilisateurs uniques 2020 en relation avec leur provenance.....           | 6  |
| Tableau 3 — Performance municipale, déchets domestiques.....   | 10 |
| Tableau 4 — Performance municipale : matières recyclables destinées au centre de tri.....                    | 11 |
| Tableau 5 — Ratio tonnage déchets/tonnage matières recyclables résidentielles .....                          | 13 |
| Tableau 6 — Grille tarifaire 2020 .....  | 14 |
| Tableau 7 — Quantité des rebuts de construction, rénovation et démolition pêle-mêle .....                    | 15 |
| Tableau 8 — Détails des RDD reçus et expédiés pour valorisation en 2020.....                                 | 18 |
| Tableau 9 — Dénombrement des rebuts « unitaires ».....   | 18 |
| Tableau 10 — Résultats des analyses de l'eau de ruissellement en provenance des enclos .....                 | 20 |
| Tableau 11 — Toutes catégories de déchets sous responsabilité municipale, enfouis en 2020 .....              | 23 |
| Tableau 12 — Déchets et autres rebuts enfouis selon leur provenance, performance territoriale 2020.....      | 24 |
| Tableau 13 — Déchets, collectes de porte en porte données mensuelles complètes 2020 .....                    | 25 |
| Tableau 14 — Matières recyclables récupérées en 2020 .....   | 26 |
| Tableau 15 — Matières recyclables totales récupérées en 2020.....  | 27 |

---

## Introduction

Mis sur pied en 2011, le Centre de transfert des matières résiduelles et écocentre de La Vallée-de-la-Gatineau (ci-après nommé Centre) termine sa huitième année d'opération.

En vertu, notamment, du fait que les déchets domestiques sont transférés au Centre, la municipalité régionale de comté de La Vallée-de-la-Gatineau (MRCVG) est détentrice d'un certificat d'autorisation (CA) octroyé par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MELCC) visant la construction et l'opération du Centre. Par ailleurs, les activités du Centre sont assujetties à, et respectent les articles applicables de la *Loi sur la qualité de l'environnement* c. Q-2 (LQE) et du *Règlement sur l'enfouissement et l'incinération des matières résiduelles* c. Q-2, r. 19 (REIMR). Finalement, l'entreposage temporaire des résidus domestiques dangereux est assujetti à, et respecte les articles applicables du *Règlement sur les matières dangereuses* c. Q-2, r. 32 (RMD).

Le présent rapport comprend la compilation obligatoire des données du registre quant aux déchets domestiques et les résidus domestiques dangereux ainsi de celles des autres matières reçues. De plus, le présent rapport présente une revue de toutes les activités et opérations du Centre en 2020.

Les 13 municipalités membres du Centre sont : Aumond, Blue Sea, Bois-Franc, Bouchette, Cayamant, Déléage, Egan-Sud, Gracefield, Grand-Remous, Maniwaki, Messines, Montcerf-Lytton, Sainte-Thérèse-de-la-Gatineau, de même que la réserve Kitigan Zibi Anishinabeg par voie d'entente.

# 1 Réception

Le contrôle des visites est effectué par les opérateurs, à partir du bâtiment d'accueil, que ce soit pour l'apport de matières tarifées ou pour l'apport de matières acceptées sans frais. Afin d'appliquer le tarif adéquat et de s'assurer de la bonne disposition des rebuts, les opérateurs déterminent dans quelle catégorie les matières acheminées se classent et procèdent à leur pesée. Les utilisateurs sont obligatoirement inscrits afin de suivre l'achalandage du Centre.

## 1.1 Horaire et calendrier

L'horaire du Centre est demeuré relativement stable depuis 2012. Depuis 2017, le calendrier d'ouverture de l'écocentre a été bonifié, avec l'ouverture chaque samedi des mois de juillet et d'août. L'horaire régulier est présenté au tableau 1. L'horaire a été adapté à la pandémie. L'accès aux citoyens et aux Industries, Commerces et Institutions (ICI) a été restreint du 23 mars 2020 au 27 avril 2020 sauf urgence. L'horaire estival spécial est présenté à la figure 1. Enfin, le centre a été fermé à l'occasion des neuf jours fériés statutaires.

Tableau 1 — Horaire régulier du Centre de transfert des matières résiduelles et écocentre

| Horaire 2020                               |                                      |                    |
|--|--------------------------------------|--------------------|
| Activité                                   | Jours ouvrables                      | Heures d'opération |
| Centre de transfert — déchets              | Lundi au jeudi                       | 7 h à 17 h         |
| Centre de transfert — matières recyclables | Lundi au vendredi                    | 7 h à 17 h         |
| Écocentre                                  | Lundi au vendredi                    | 8 h à 15 h         |
|  | 2 <sup>e</sup> samedi du chaque mois | 10 h à 16 h        |

| Juillet     |              |              |              |              |              |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| D           | L            | M            | M            | J            | V            | S            |
|             |              |              | 1<br>Fermé   | 2<br>Ouvert  | 3<br>Ouvert  | 4<br>Ouvert  |
| 5<br>Fermé  | 6<br>Ouvert  | 7<br>Ouvert  | 8<br>Ouvert  | 9<br>Ouvert  | 10<br>Ouvert | 11<br>Ouvert |
| 12<br>Fermé | 13<br>Ouvert | 14<br>Ouvert | 15<br>Ouvert | 16<br>Ouvert | 17<br>Ouvert | 18<br>Ouvert |
| 19<br>Fermé | 20<br>Ouvert | 21<br>Ouvert | 22<br>Ouvert | 23<br>Ouvert | 24<br>Ouvert | 25<br>Ouvert |
| 26<br>Fermé | 27<br>Ouvert | 28<br>Ouvert | 29<br>Ouvert | 30<br>Ouvert | 31<br>Ouvert |              |

| Août        |              |              |              |              |              |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| D           | L            | M            | M            | J            | V            | S            |
|             |              |              |              |              |              | 1<br>Ouvert  |
| 2<br>Fermé  | 3<br>Fermé   | 4<br>Ouvert  | 5<br>Ouvert  | 6<br>Ouvert  | 7<br>Ouvert  | 8<br>Ouvert  |
| 9<br>Fermé  | 10<br>Ouvert | 11<br>Ouvert | 12<br>Ouvert | 13<br>Ouvert | 14<br>Ouvert | 15<br>Ouvert |
| 16<br>Fermé | 17<br>Ouvert | 18<br>Ouvert | 19<br>Ouvert | 20<br>Ouvert | 21<br>Ouvert | 22<br>Ouvert |
| 23<br>Fermé | 24<br>Ouvert | 25<br>Ouvert | 26<br>Ouvert | 27<br>Ouvert | 28<br>Ouvert | 29<br>Ouvert |
| 30<br>Fermé | 31<br>Ouvert |              |              |              |              |              |

FIGURE 1 — Horaire estival 2020

## 1.2 Équipements et procédures de contrôle des réceptions

Le détecteur de radioactivité à l'entrée du site n'a connu aucune ratée, ni aucun bris, au cours de l'année 2020. Aucune trace de radioactivité dans les matières reçues n'a été décelée. La calibration annuelle de cet équipement n'a révélé aucun dérèglement.

La qualité de la prestation de services et de l'enregistrement des données à la réception sont possibles grâce au travail dévoué des opérateurs du Centre.

## 1.3 Achalandage

Une utilisation de services du Centre de transfert et écocentre par un utilisateur, enregistré au poste de réception, constitue une visite. En 2020, le Centre a reçu 7 682 visites, un chiffre qui ne permet pas d'évincer le record de l'année précédente, sûrement dû à la période de fermeture aux citoyens.

Les visites sont effectuées par des municipalités, des citoyens ou des institutions, commerces et industries (ICI). La figure 2 démontre la saisonnalité de l'achalandage du Centre en 2020. Il est possible d'observer un pic d'achalandage au mois de juin qui correspond à l'ouverture du site aux citoyens, compris dans la saison forte de mai à octobre. Cette période d'achalandage accrue peut être expliquée par l'arrivée de la population saisonnière en villégiature jumelée aux températures plus chaudes permettant des travaux extérieurs. Par ailleurs, le nombre de visites réalisées par les municipalités augmente également au courant des mois d'été puisque les collectes de déchets s'effectuent hebdomadairement plutôt qu'aux deux semaines.

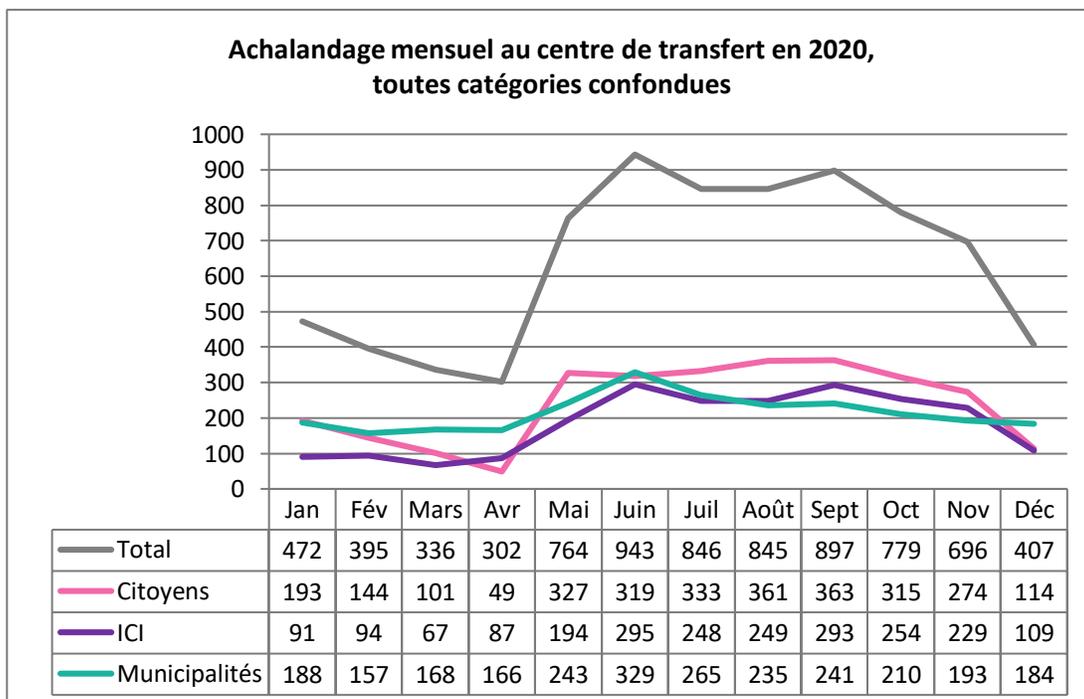


Figure 2 — Achalandage mensuel au Centre en 2020, toutes catégories confondues, nombre de visites

La figure 3 démontre graphiquement la progression du nombre de visites au Centre depuis son ouverture en 2011. On y constate une augmentation progressive au fil des ans, en plus d'observer une saisonnalité de l'achalandage.

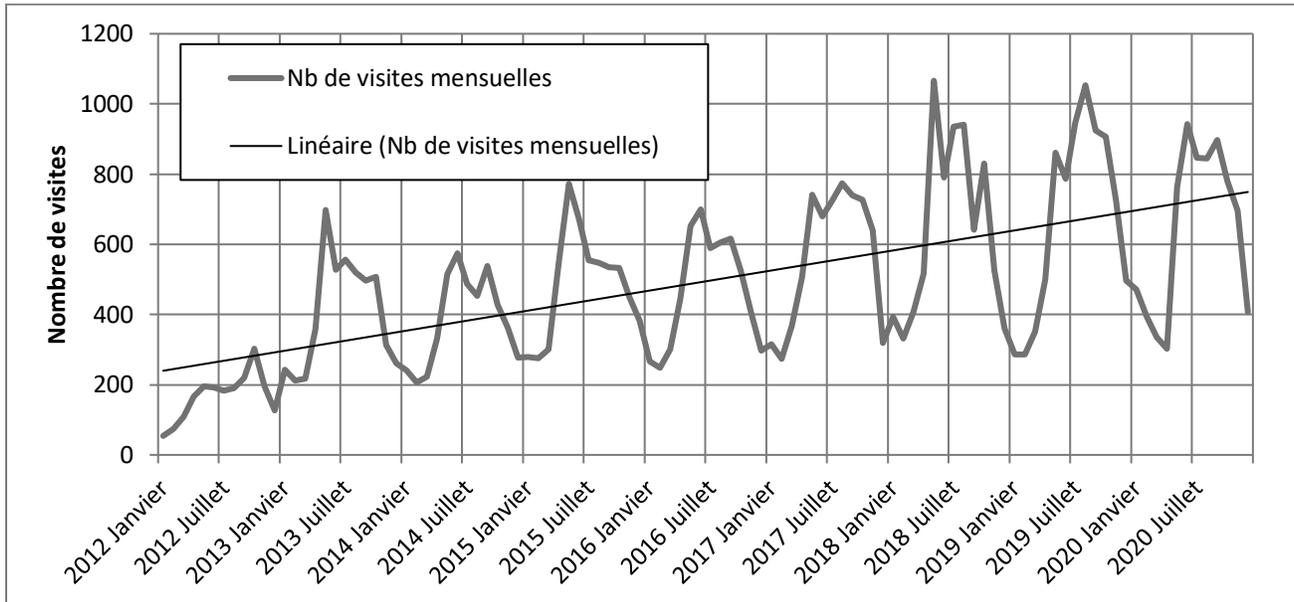


Figure 3 — Évolution de l'achalandage du Centre depuis son ouverture

La figure 4 démontre l'évolution du nombre d'utilisateurs par type depuis l'ouverture du Centre.

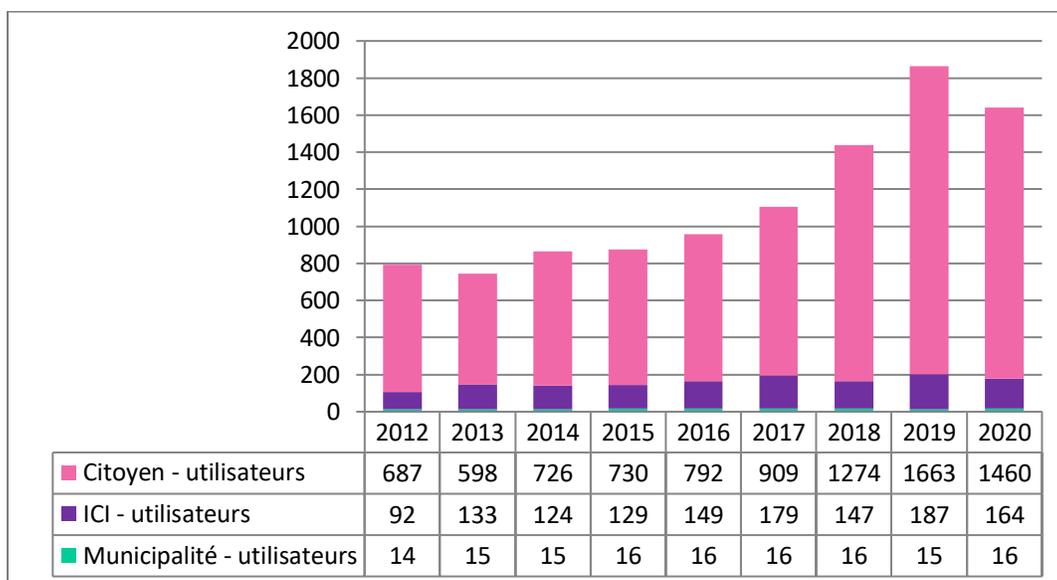


Figure 4 — Évolution du nombre d'utilisateurs depuis l'ouverture du Centre

La figure 4, de la page précédente, démontre que la hausse d'achalandage illustré à la figure 3 est étroitement liée à l'augmentation du nombre de citoyens qui utilisent les services du Centre. Toutefois, le nombre de visites des citoyens, présenté à la figure 2, n'a pas augmenté à la même cadence que celle du nombre d'utilisateurs citoyens. Ceci indique qu'une portion importante des citoyens utilisateurs se rend au Centre une seule fois par année. Le contraire est vrai dans le secteur ICI où le nombre d'utilisateurs uniques a diminué, mais le nombre de visites a augmenté (donc le même utilisateur du secteur ICI visite le site à plusieurs reprises au cours d'une année).

Le Tableau 2 présente le nombre de visites et le nombre d'utilisateurs uniques enregistrés en 2020 en relation avec la provenance des rebuts. Dans cette figure, les collectes municipales ne sont pas considérées, ce sont plutôt les clients citoyens et ICI (Industries, commerces et institutions) qui sont illustrés.

**Tableau 2 — Nombre de visites et d'utilisateurs uniques 2020 en relation avec leur provenance**






| Provenance                    | Nombre de visites | Nombre d'utilisateurs uniques | Distance du Centre (km) | Population |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Maniwaki                      | 2 008             | 646                           | -                       | 3 814      |
| Messines                      | 689               | 248                           | 20                      | 1 653      |
| Déléage                       | 453               | 196                           | 4                       | 1 877      |
| Gracefield                    | 302               | 112                           | 42                      | 2 518      |
| Bouchette                     | 189               | 87                            | 25                      | 677        |
| Blue Sea                      | 246               | 134                           | 28                      | 671        |
| Bois-Franc                    | 148               | 47                            | 13                      | 408        |
| Grand-Remous                  | 242               | 68                            | 31                      | 1 158      |
| Egan-Sud                      | 142               | 66                            | 12                      | 497        |
| Aumond                        | 144               | 66                            | 18                      | 759        |
| Kitigan Zibi                  | 105               | 57                            | 4                       | 1 221      |
| Sainte-Thérèse-de-la-Gatineau | 167               | 74                            | 19                      | 568        |
| Kazabazua                     | 104               | 41                            | 59                      | 976        |
| Montcerf-Lytton               | 100               | 32                            | 24                      | 631        |
| Cayamant                      | 30                | 14                            | 52                      | 844        |
| Lac-Sainte-Marie              | 19                | 11                            | 67                      | 600        |
| Low                           | 12                | 8                             | 78                      | 1 030      |
| Denholm                       | -                 | -                             | 95                      | 485        |

Comme l'illustre le tableau 2, le Centre reçoit plus fréquemment des rebuts générés dans les municipalités les plus peuplées situées près du Centre soit : Maniwaki, Messines et Déléage. Il est intéressant de noter que le Centre enregistre plus de transactions en provenance de Gracefield, situé à 42 km, qu'en provenance d'Egan-Sud, de

---

Bois-Franc et de Kitigan Zibi, tous situés plus près. Cette observation démontre que la population d'une municipalité influe sur le nombre de visites et d'utilisateurs au Centre, indépendamment de la distance. Finalement, il est possible d'observer que les municipalités situées à de grandes distances telles que Kazabazua, Cayamant, Lac Sainte-Marie, Low et Denholm enregistrent peu ou pas de visites et d'utilisateurs. Ce phénomène démontre le besoin de pourvoir les municipalités du Sud d'un service d'écocentre à proximité. La MRCVG est ravie d'annoncer l'ouverture de cet écocentre pour la prochaine année.

## 2 Activités de transfert

Le transfert des matières résiduelles implique le déversement du contenu des camions de collecte dans le bâtiment de transfert pour qu'il soit chargé dans une remorque de 16 mètres (53'). Ce type de remorque reçoit le chargement d'environ 5 camions de collecte et c'est elle qui quitte le Centre pour acheminer les matières à leur destination finale, soit un lieu d'enfouissement technique pour les déchets (Lachute) et un centre de tri pour les matières recyclables (Gatineau). L'entreprise SM Express a assuré le contrat d'acheminement pour la MRC en 2020.

Les activités de transfert sont présentées dans ce chapitre selon deux types de matières résiduelles : les déchets domestiques et les matières recyclables. Par la suite, la performance générale des municipalités membres est présentée à la section 2.3. Les données brutes détaillées par municipalité sont présentées en annexe.

### 2.1 Déchets

Du lundi au jeudi, les déchets domestiques collectés par les municipalités, les déchets des ICI et les déchets apportés volontairement par les citoyens sont contrôlés à la balance pour ensuite être déversés sur le plancher principal du bâtiment de transfert ou dans un conteneur de transition. Les opérateurs du Centre se tâchent de recharger ces déchets dans une remorque stationnée au plancher inférieur à l'aide de la rétrocaveuse. Pour l'année, la MRC a envoyé 329 voyages et le poids moyen d'un chargement de déchets sortant est de 27,41 tonnes.

Le présent rapport reprend les différentes catégories de déchets reçus au Centre, tels que définis par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, afin de répondre à notre obligation annuelle *de déclaration*.

Les catégories de déchets enfouis sont les suivants :

- Résidentiels : collectes de porte en porte ;
- Encombrants : « gros déchets » collectés de porte en porte en circuits annuels ou semi-annuels ;
- ICI : générés par les Industries, Commerces et Institutions et acheminés séparément des collectes de porte en porte ;
- Les résidus d'écocentre : les matières apportées à l'écocentre par les citoyens et qui ne peuvent pas être recyclées ou valorisées ;
- Les boues et les résidus de stations d'épuration : aucune boue liquide ne peut être enfouie, ni aucune n'est acceptée au Centre. Cette catégorie désigne des résidus de nettoyage du bassin de décantation d'une station d'épuration qui ont été partiellement déshydratés ;
- Les matériaux de construction, rénovation et démolition (CRD) qui ont été enfouis une partie de l'année 2020 avant d'être envoyés au centre de tri à partir du 1<sup>er</sup> novembre 2020. Les matériaux de CRD sont traités de façon indépendante à la section 3.1.

En 2020, 8 892 tonnes de déchets ont été reçues au Centre. Les déchets domestiques issus des collectes municipales constituent la grande majorité de la quantité des déchets transférés au Centre. La figure 5 présente la quantité de déchets reçus au Centre, par type d'utilisateur, pour l'année 2020.

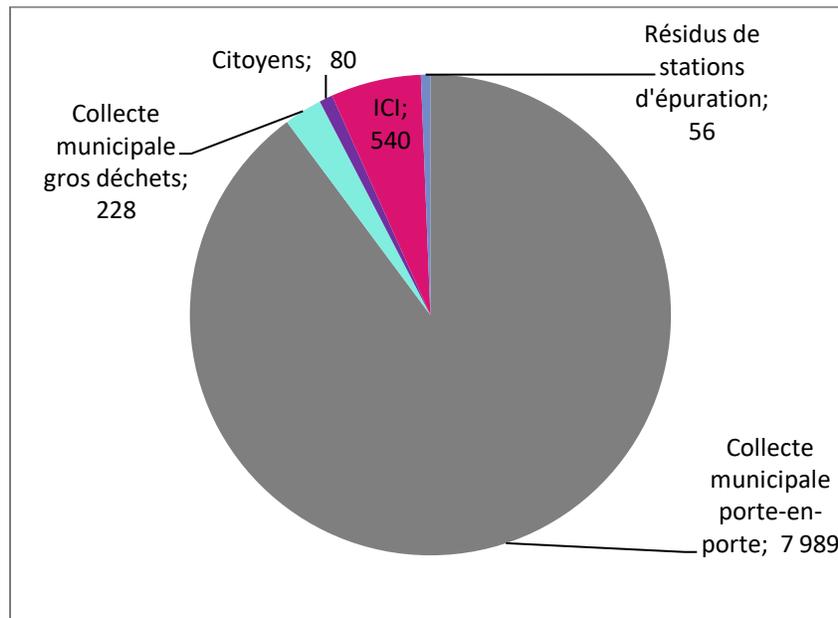


Figure 5 — Générateurs de déchets voués à l'enfouissement et tonnes reçus de ces secteurs en 2020

Le tableau 3, à la page suivante, présente la quantité de déchets reçus au Centre, par municipalité membre, et donne le résultat de la génération de déchets, par citoyen, en guise d'indicateur de performance. Notons que la comparaison entre municipalités ne peut être faite de façon à évaluer leur performance respective puisqu'elles desservent un nombre inégal d'institutions, commerces et industries (ICI) sur leur territoire. Une comparaison des résultats peut toutefois se faire sur une même municipalité dans le temps. Il est à noter également que la génération de déchets en kilogramme, par personne, par an (kg/personne/an) a été calculée sur la population officielle de l'année respective.

Le tableau 3 permet également de constater que le nombre de tonnes de déchets issus des collectes résidentielles et des collectes d'encombrant est en augmentation pour l'année 2020. Toutefois la population est légèrement supérieure, donc en général, les municipalités de la MRC connaissent une baisse ou une stabilité dans la quantité de kg de déchets générés par personne par an.

Les résidus de station d'épuration s'ajoutent aux filières de déchets collectés dans les déchets sous responsabilité municipale. Seule la ville de Maniwaki et le centre de traitement de Kazabazua ont acheminé ce type de déchets au Centre en 2020. Les détails complets du tableau 3 sont disponibles en annexe au présent rapport.

Tableau 3 — Performance municipale, déchets domestiques

| Municipalités                 | Population officielle | Génération annuelle de déchets (tonnes) collectes porte-en-porte + collecte d'encombrants + Résidus de station d'épuration |              |              | Performance                  |            |            |
|-------------------------------|-----------------------|--|--------------|--------------|------------------------------|------------|------------|
|                               | 2020                  |  |              |              | kg de déchets/personne/année |            |            |
|                               |                       | 2018   | 2019         | 2020         | 2018                         | 2019       | 2020       |
| Aumond                        | 759                   | 215  | 232          | <b>271</b>   | 295                          | 306        | <b>357</b> |
| Blue Sea                      | 671                   | 325  | 286          | <b>358</b>   | 520                          | 447        | <b>534</b> |
| Bois-Franc                    | 408                   | 115  | 118          | <b>132</b>   | 260                          | 284        | <b>323</b> |
| Bouchette                     | 677                   | 335  | 319          | <b>367</b>   | 430                          | 470        | <b>543</b> |
| Cayamant                      | 844                   | 329  | 321          | <b>399</b>   | 381                          | 390        | <b>472</b> |
| Déléage                       | 1 877                 | 538  | 521          | <b>560</b>   | 296                          | 278        | <b>299</b> |
| Egan-Sud                      | 497                   | 197  | 191          | <b>201</b>   | 369                          | 377        | <b>405</b> |
| Gracefield                    | 2 518                 | 1457   | 1552         | <b>1 610</b> | 646                          | 637        | <b>640</b> |
| Grand-Remous                  | 1 158                 | 386  | 415          | <b>466</b>   | 338                          | 352        | <b>403</b> |
| Maniwaki                      | 3 814                 | 2314   | 2294         | <b>2 251</b> | 726                          | 597        | <b>590</b> |
| Messines                      | 1 653                 | 542  | 537          | <b>579</b>   | 343                          | 334        | <b>351</b> |
| Montcerf-Lytton               | 631                   | 317  | 306          | <b>313</b>   | 478                          | 482        | <b>495</b> |
| Sainte-Thérèse-de-la-Gatineau | 568                   | 221  | 208          | <b>255</b>   | 404                          | 380        | <b>449</b> |
| Kitigan Zibi                  | 1 221                 | 418  | 442          | <b>470</b>   | 284                          | 268        | <b>385</b> |
| <b>Total</b>                  | <b>17 296</b>         | <b>7 708</b>   | <b>7 743</b> | <b>8 233</b> | <b>463</b>                   | <b>440</b> | <b>476</b> |

## 2.2 Matières recyclables

Les matières recyclables reçues au Centre sont déversées sur le plancher principal du bâtiment de transfert pour ensuite être entreposées temporairement dans son aile sud. Le chargement des matières recyclables dans les remorques se fait uniquement lorsque le bâtiment est exempt de déchets, c'est-à-dire après la journée d'opération du jeudi avant l'arrivée des camions de collecte de déchets les lundis avant-midi. Pour les 142 chargements de matières recyclables, on a une moyenne de 15,39 tonnes par voyage.

En 2020, 2 306,20 tonnes de matières recyclables ont été reçues au Centre. En termes de quantité, moins de 2 % du tonnage des matières recyclables reçues sont issues des ICI et des citoyens.

Le tableau 4 permet de constater que le nombre de tonnes de matières recyclables issues des collectes résidentielles est en légère hausse par rapport à 2020. Toutefois, avec le léger accroissement de la population, la performance en fait de kg de matières recyclables générées par personne, par année, s'est améliorée.

Tableau 4 — Performance municipale : matières recyclables destinées au centre de tri

| Municipalités                 | Population officielle | Génération annuelle de matières recyclables (tonnes) |       |              | Performance                               |      |            |
|-------------------------------|-----------------------|--|-------|--------------|---|------|------------|
|                               | 2020                  |  |       |              | kg de matières recyclables/personne/année |      |            |
|                               |                       | 2018   | 2019  | 2020         | 2018                                      | 2019 | 2020       |
| Aumond                        | 759                   | 74   | 72    | <b>79</b>    | 101                                       | 95   | <b>104</b> |
| Blue Sea                      | 671                   | 112  | 110   | <b>133</b>   | 179                                       | 171  | <b>199</b> |
| Bois-Franc                    | 408                   | 31   | 41    | <b>38</b>    | 70  | 98   | <b>94</b>  |
| Bouchette                     | 677                   | 73   | 72    | <b>89</b>    | 93  | 106  | <b>132</b> |
| Cayamant                      | 844                   | 102  | 100   | <b>115</b>   | 118                                       | 121  | <b>136</b> |
| Déléage                       | 1 877                 | 171  | 170   | <b>176</b>   | 94  | 91   | <b>94</b>  |
| Egan-Sud                      | 497                   | 84   | 82    | <b>79</b>    | 158                                       | 163  | <b>160</b> |
| Gracefield                    | 2 518                 | 338  | 344   | <b>353</b>   | 150                                       | 141  | <b>140</b> |
| Grand-Remous                  | 1 158                 | 118  | 118   | <b>126</b>   | 104                                       | 100  | <b>109</b> |
| Maniwaki                      | 3 814                 | 587  | 639   | <b>623</b>   | 184                                       | 166  | <b>163</b> |
| Messines                      | 1 653                 | 172  | 175   | <b>187</b>   | 109                                       | 109  | <b>113</b> |
| Montcerf-Lytton               | 631                   | 59   | 68    | <b>72</b>    | 89  | 107  | <b>114</b> |
| Sainte-Thérèse-de-la-Gatineau | 568                   | 84   | 69    | <b>93</b>    | 154                                       | 125  | <b>164</b> |
| Kitigan Zibi                  | 1 221                 | 105  | 107   | <b>117</b>   | 71  | 65   | <b>96</b>  |
| <b>Total</b>                  | 17 296                | 2 110  | 2 166 | <b>2 281</b> | 127                                       | 123  | <b>132</b> |

### 2.3 Caractérisation des déchets

Le 10 novembre 2020, une nouvelle étude de caractérisation des matières résiduelles a été réalisée sur la quantité de déchets reçu de trois municipalités à savoir, Aumond, Bois-Franc et Cayamant. Cette étude avait pour objectif de quantifier la composition des matières récupérées dans les bacs noirs et constitue une mise en œuvre de l'action 19 du Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) de la MRC. La cueillette de ces informations a comme but de connaître les habitudes de tri par les citoyens et de suivre ces habitudes dans le temps, à l'aide de caractérisations subséquentes. Les résultats des caractérisations aident également à adapter les activités d'information et de sensibilisation en éducation.

La caractérisation s'est faite sur un échantillon d'environ 100 kg par municipalité. L'échantillon a été pris aléatoirement dans le tas de matières reçues au Centre, destinées à l'enfouissement. Les résultats dévoilent qu'environ 15 % en poids des matières présentes dans le bac noir sont réellement destinées à l'enfouissement (résidus ultimes et encombrants). Les matières organiques représentent 30 % du contenu pour la municipalité de Cayamant. On enregistre 40 et 50 % respectivement pour les municipalités d'Aumond et Bois-Franc pour une moyenne de 40 % telle que visible dans la figure 6. Toutefois, avec l'arrivée de la collecte de bacs bruns pour l'année 2021, une bonne partie de cette matière sera transformée en compost sur notre territoire, à la station de traitement des boues et de compostage à Kazabazua.

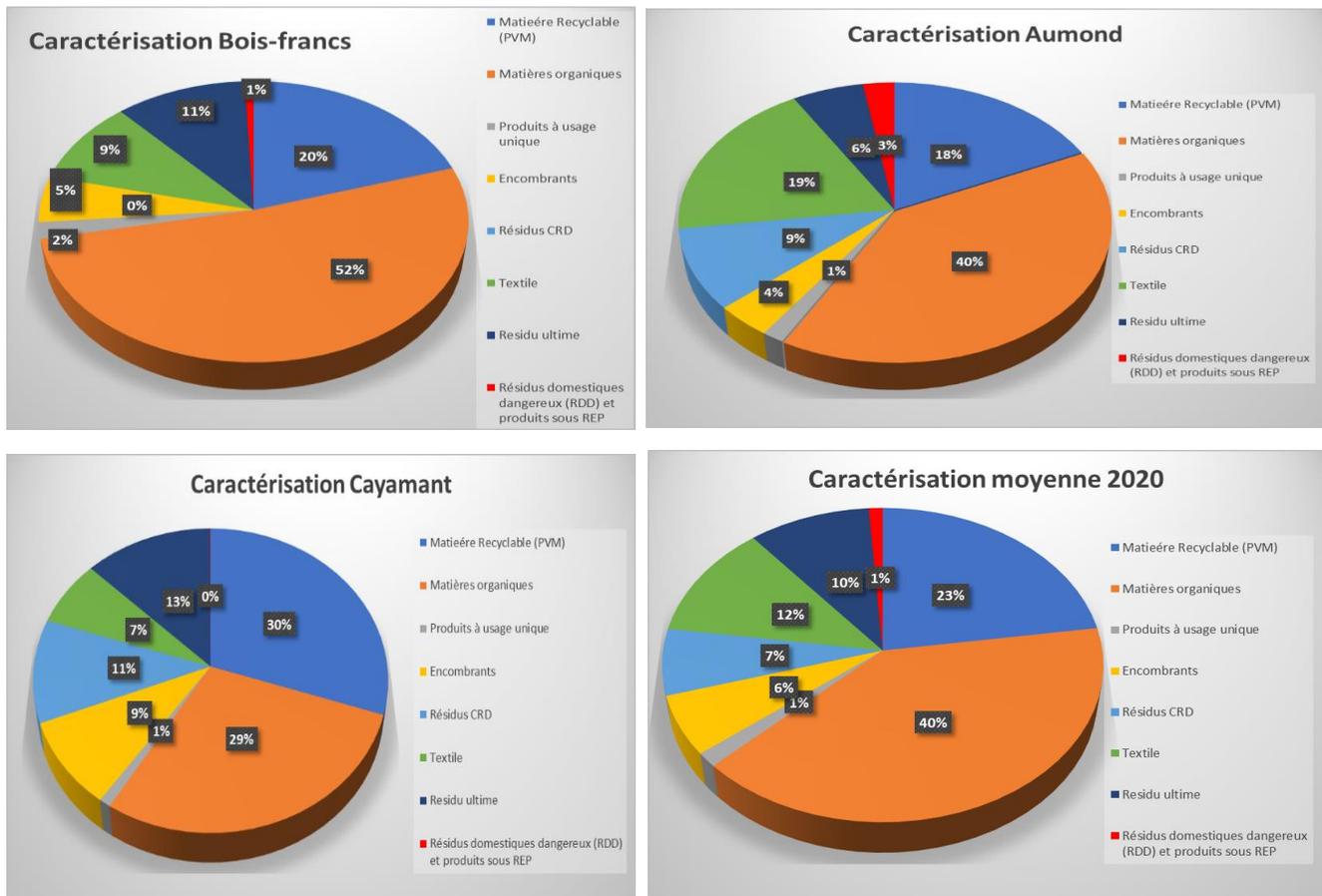


Figure 6 - Échantillon des contenus du bac de déchets par municipalités

## 2.4 Performance globale

Le tableau 5 présente un autre indicateur de performance ; la comparaison entre la quantité de déchets enfouis et la quantité de matières recyclables triées. Une simple division est appliquée pour déterminer ce ratio (déchets/matières recyclables). Plus le ratio est élevé, plus la population génère de déchets par rapport au recyclage et moins elle participe à la collecte sélective. Un faible ratio est donc préférable.

Le ratio moyen québécois est de trois, c'est-à-dire qu'au Québec, pour chaque tonne de matières recyclées, trois tonnes de déchets sont envoyées à l'enfouissement. Les ratios actuels et historiques des municipalités membres du Centre sont ainsi colligés au tableau 5. Le ratio déchets/matières recyclables demeure similaire à celui de l'année précédente.

Tableau 5 — Ratio tonnage déchets/tonnage matières recyclables résidentielles

| Municipalités                         | Ratio déchets/matières recyclables |            |            |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
|                                       | 2018                               | 2019       | 2020       |
| Aumond                                | 2,9                                | 3,2        | <b>3,4</b> |
| Blue Sea                              | 2,9                                | 2,6        | <b>2,7</b> |
| Bois-Franc                            | 3,7                                | 2,9        | <b>3,4</b> |
| Bouchette                             | 4,6                                | 4,4        | <b>4,1</b> |
| Cayamant                              | 3,2                                | 3,2        | <b>3,5</b> |
| Déléage                               | 3,2                                | 3,1        | <b>3,2</b> |
| Egan-Sud                              | 2,3                                | 2,3        | <b>2,5</b> |
| Gracefield                            | 4,3                                | 4,5        | <b>4,6</b> |
| Grand-Remous                          | 3,3                                | 3,5        | <b>3,7</b> |
| Maniwaki                              | 3,9                                | 3,6        | <b>3,6</b> |
| Messines                              | 3,1                                | 3,1        | <b>3,1</b> |
| Montcerf-Lytton                       | 5,4                                | 4,5        | <b>4,3</b> |
| Sainte-Thérèse-de-la-Gatineau         | 2,6                                | 3,0        | <b>2,7</b> |
| Kitigan Zibi                          | 4,0                                | 4,1        | <b>4,0</b> |
| <b>Moyennes municipalités membres</b> | <b>3,7</b>                         | <b>3,6</b> | <b>3,6</b> |

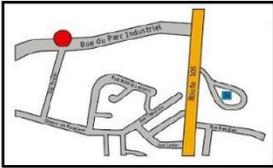
Les données de cette nature sont également colligées pour les municipalités non-membres du Centre (Denholm, Kazabazua, Lac-Sainte-Marie et Low). Ces données sont transmises directement aux municipalités et publiées dans le journal local.

### 3 Écocentre

La portion « écocentre » du Centre est ouverte aux municipalités, ICI et citoyens, selon un modèle utilisateur-payeur. Ainsi, les taxes municipales ne sont pas comptées parmi les modes de financement de ce service.

L'écocentre reçoit une vaste gamme de rebuts, exclus des collectes de porte en porte. Selon les tarifs établis, la récupération de résidus domestiques dangereux (RDD), de pneus, de résidus végétaux, de métaux et d'équipements électroniques est offerte gratuitement à tous les utilisateurs de l'écocentre. La valorisation ou la disposition de plusieurs types de RDD est onéreuse, mais est assumée par la MRCVG dans le but de préconiser de saines pratiques de gestion de matières résiduelles aux utilisateurs. Le tableau 6 reproduit la grille tarifaire appliquée au Centre en 2020.

Tableau 6 — Grille tarifaire 2020

|   |                |  |   |
|---|----------------|--|---|
|    |                |   | TARIFS - HEURES D'OUVERTURE<br>- COORDONNÉES  |
| Écocentre de La Vallée-de-la-Gatineau   |                | Les informations contenues dans ce document peuvent être changées sans préavis<br>Mis à jour en Mai 2020   |   |
| <b>Tarifification</b><br><u>Minimum 6 \$ par visite</u>   |                | <b>Matières acceptées sans frais</b>   |   |
| <b>Béton</b><br>Béton armé ou non armé  | 30 \$ / tonne  | <b>Matières recyclables</b><br>Papier, carton, plastique, verre, métal normalement accepté dans la collecte de matières recyclables  | <b>Horaire</b><br><br>Lundi au vendredi inclusivement 8 h à 15 h<br><br>Lorsqu'ouvert le samedi 10 h à 16 h   |
| <b>Bols naturel et branches</b><br>Exemples: Bois d'oeuvre, contreplaqué, panneaux dérivés (MDF, OSB), branches   | 50 \$ / tonne  |  |   |
| <b>Bardeau d'asphalte</b><br>Bardeau trié sans autres matériaux ni déchets  | 80 \$ / tonne  | <b>Métaux</b><br>Exemples: Tous les métaux ferreux et non ferreux, appareils électroménagers, bonbonnes de propane remplissables   | <b>Coordonnées</b><br><br>Écocentre de La Vallée-de-la-Gatineau<br>161, rue du Parc Industriel<br>Maniwaki, Québec, J9E 0A2<br>Sans frais : 1-877-463-3241 p. 270<br>Téléphone: 819-463-3241 p. 270<br>Administration: (819) 463-3241 p. 248<br>Courriel: centretransfert@mrcvg.qc.ca<br>Site Internet: mrcvg.qc.ca<br>Modes de paiement: Comptant, chèque, Interac, Visa/Mastercard  |
| <b>Matériaux de construction</b><br>Exemples: Gypse, vinyle, bois traité, bois peint  | 140 \$ / tonne |  |   |
| <b>Déchets (DU LUNDI AU JEUDI SEULEMENT)</b><br>Exemples: Déchets domestiques, gros déchets (meubles), toute autre catégorie de matière mélangée avec des déchets                                     | 170 \$ / tonne | <b>Résidus domestiques dangereux</b><br>Exemples:<br>- Peinture;<br>- Huiles, filtres à huile, contenants d'huile vides;<br>- Lubrifiants;<br>- Piles et accumulateurs usagés;<br>- Produits domestiques dangereux;<br>- Ampoules fluocompactes, tubes fluorescents (néons);<br>- Lampes UV, lampes à haute intensité. |    |
| <b>Pneus surdimensionnés et pneus brisés</b><br>Pneus surdimensionnés de diamètre > 123,19 cm (48,5"), pneus coupés ou déchiquetés  | 0.20 \$ / kg   |  |   |
| <b>Pneus surdimensionnés de diamètre &gt; 335 cm (11' ou 132")</b>  | 0.65 \$ / kg   | <b>Équipement électronique</b><br>Équipement résidentiel tel que: Ordinateur, téléphone cellulaire, télécopieur, imprimante, système de son, coupole satellite, écran d'ordinateur, téléviseur, etc. comprenant tous les périphériques et le câblage. Exclut les équipements commerciaux posés au sol.                 | <b>À retenir</b><br><br>Les opérateurs à l'écocentre vous accueillent, vous informent du fonctionnement du site et vous facturent. Avec votre aide, ce sont eux qui déterminent la nature des matériaux que vous apportez et quel tarif sera appliqué.<br><br>Les décisions des opérateurs sont finales.<br><br>Le client qui veut bénéficier des taux réduits (métal, bois, etc.) doit effectuer lui-même le tri des matières. |
| <b>Bonbonnes de propane à usage unique</b><br>De type camping (vertes)  | 5 \$ / unité   |  |   |
| <b>Matières refusées</b>  |                | <b>Résidus végétaux</b><br>Feuilles et gazon (aucun sac de plastique)  | <b>gratuit</b>  |
| Sols contaminés<br>Déchets générés hors du Québec<br>Cadavres d'animaux<br>Déchets biomédicaux<br>Boues, fumiers et lisiers<br>Déchets radioactifs<br>BPC et cyanures<br>Munitions et feux de Bengale |                | <b>Pneus</b><br>D'auto et de camion < 123,19 cm (48,5")  | <b>gratuit</b>  |
|   |                | <b>interdit</b>  |   |

### 3.1 Matériaux de construction, rénovation et démolition

En 2020, ce sont 3 406 tonnes de matériaux de construction, rénovation et démolition (CRD) pêle-mêle qui ont été reçues à l'écocentre. Le tableau 7 détaille la quantité totale des matériaux de CRD pêle-mêle reçus à l'écocentre, annuellement depuis 2018.

Tableau 7 — Quantité des rebuts de construction, rénovation et démolition pêle-mêle

| Année       | Tonnes de CRD |
|-------------|---------------|
| 2018        | 2 135         |
| 2019        | 2 214         |
| <b>2020</b> | <b>3 406</b>  |

La figure 7 illustre la distribution des tonnes de matériaux de CRD pêle-mêle reçus par les différents types de clients.

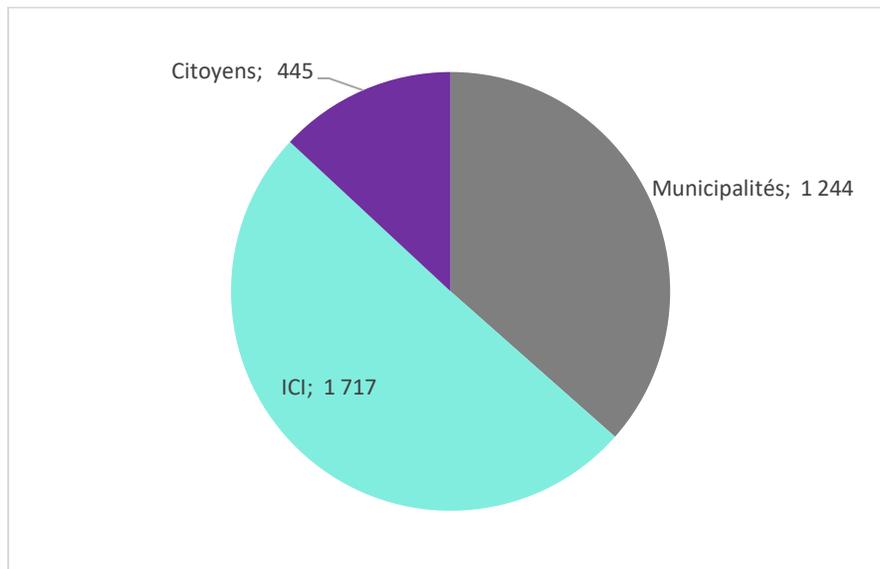


Figure 7 – Tonnes de matériaux de CRD pêle-mêle par type de générateur

De janvier à octobre 2020, les matériaux de CRD pêle-mêle étaient destinés à l'enfouissement avant d'être envoyés au centre de tri. Pour cette raison, le tri à la source des matières béton, brique, asphalte, bois, bardeau d'asphalte et métal est fortement encouragé et appuyé par la grille tarifaire. Ces catégories de matières ne sont pas enfouies et bénéficient d'un recyclage ou d'une valorisation énergétique. C'est pourquoi elles sont acceptées gratuitement ou à moindre coût. Au-delà du tri à la source, un tri sommaire est fait à l'aide de la rétrocaveuse pour les morceaux facilement identifiables et manipulables qui sont alors classés dans la bonne catégorie de matériaux par les opérateurs.

La majorité des entrées de matériaux de CRD à l'écocentre sont effectuées avec des camionnettes et des remorques, avec des chargements qui pèsent en moyenne moins que 600 kg. La figure 8 détaille la quantité de matériaux de CRD pêle-mêle reçus par provenance.

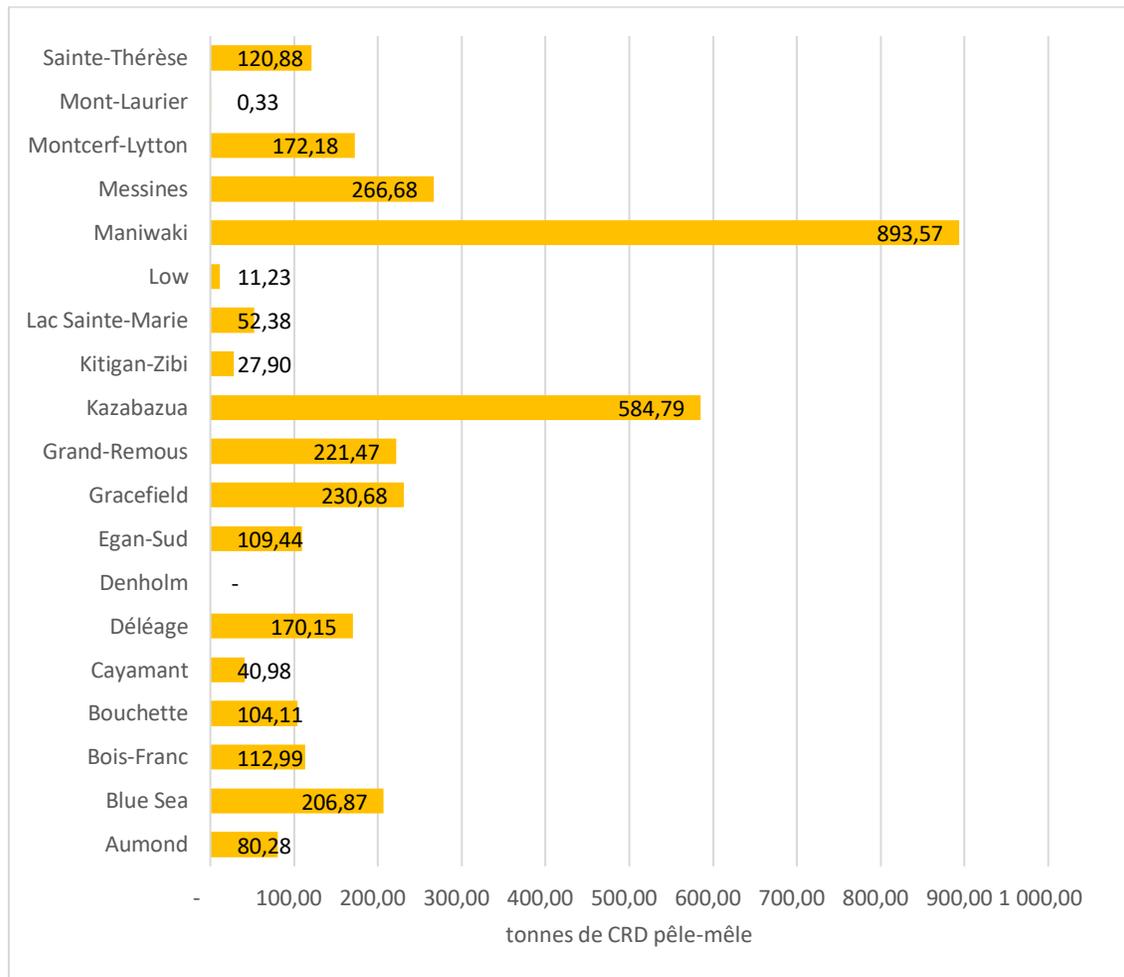


Figure 8 – Quantité de matériaux de CRD pêle-mêle reçus par provenance, tout type d'utilisateurs confondus

### 3.2 Autres matières reçues à l'écocentre

Tel que mentionné en début de chapitre, une vaste gamme de produits est acceptée à l'écocentre. La figure 9 à la page suivante est un coup d'œil sur les différents types de rebuts reçus les trois dernières années.

Il importe aussi de mentionner que l'ensemble des appareils froids reçus (réfrigérateurs, congélateurs, climatiseurs) sont vidangés de leurs halocarbures gazeux par les opérateurs du Centre qui détiennent leur carte de compétence pour ce faire. Ce gaz, une fois recueilli, est acheminé à une firme spécialisée pour un traitement sécuritaire. Une fois vidangés, les appareils froids rejoignent la filière du métal.

La figure 9 démontre les quantités de matières qui sont comptabilisées par des pesées. En 2020, le poids des neuf catégories de matières présentées totalisait 2 314 tonnes. On note une nette augmentation du tonnage pour ces matériaux. Notons que le béton, le bardeau d'asphalte, le bois naturel, les métaux, les résidus domestiques dangereux (RDD), l'équipement électronique et les pneus sont tous des matières qui font l'objet d'un recyclage ou d'une valorisation. Le maintien d'un tonnage annuel élevé de ces matières demeure donc une observation intéressante sur le plan environnemental et des bonnes habitudes des utilisateurs du Centre.

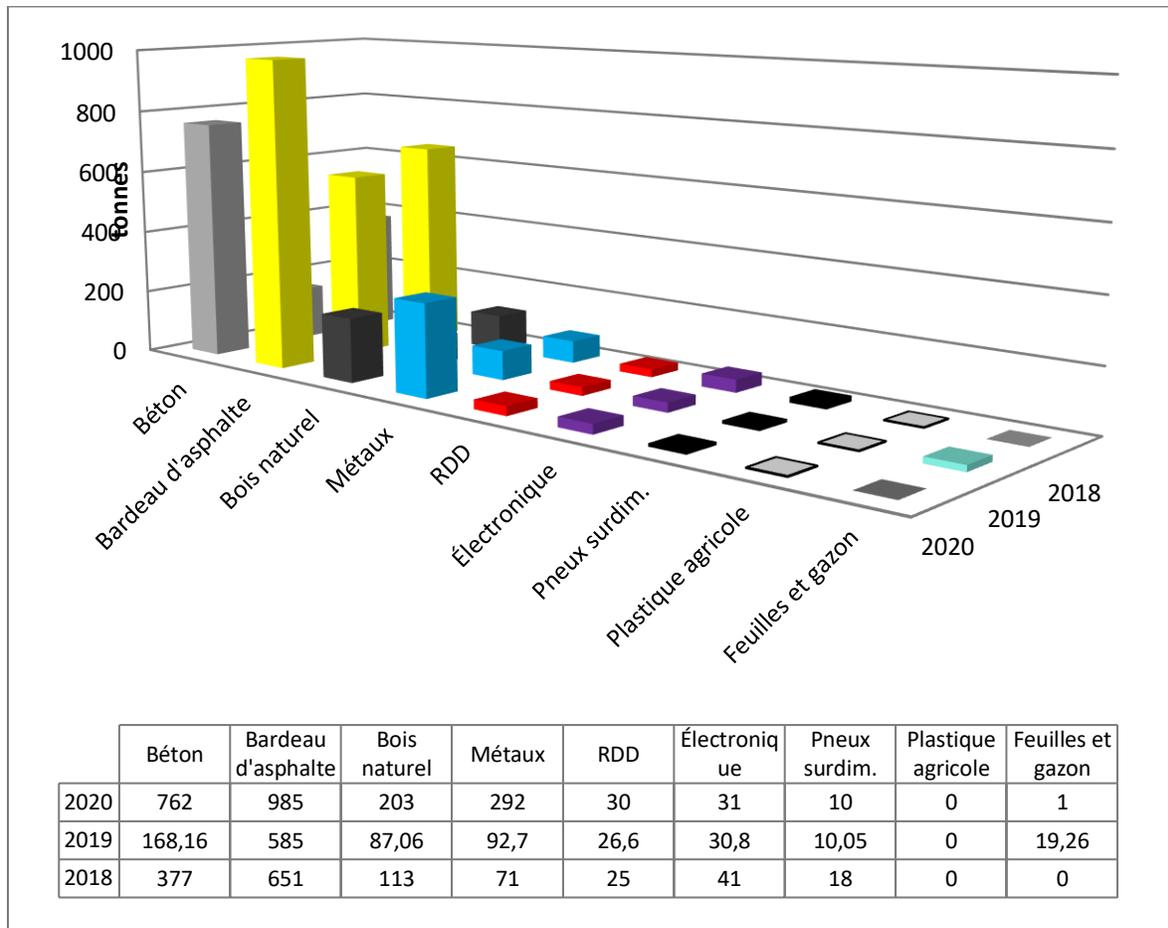


Figure 9 – Quantités de rebuts reçus à l'écocentre par type et année

Le tableau 8 à la page suivante détaille la nature et les quantités de résidus domestiques dangereux (RDD) reçus à l'écocentre en 2020. Il est à noter que ces matières sont entreposées dans des conteneurs étanches en métal, à double fond, et à protection anti-déflagration, conformément à la réglementation en vigueur.

Il y a une séparation, dans la présentation de données, entre les produits qui sont couverts par le *Règlement sur la récupération et la valorisation de produits par les entreprises*, Q-2, r. 40,1 et ceux qui ne le sont pas. En bref, cette réglementation permet un système de collecte et de valorisation de plusieurs matières sans frais, les matières non incluses dans ce système sont valorisées ou détruites de façon sécuritaire par une firme spécialisée, au frais du Centre.

Tableau 8 — Détails des RDD reçus et expédiés pour valorisation en 2020

| RDD non inclus dans un système de récupération sans frais | kg             | %              | RDD inclus dans un système de récupération sans frais | kg              | %              |
|---|----------------|----------------|---|-----------------|----------------|
| Liquide corrosif toxique                                  | 940,0          | 12,3 %         | Antigel   | 119,0           | 0,5 %          |
| Liquides corrosifs  | 280,0          | 3,7 %          | Filtres Huiles  | 455,7           | 1,9 %          |
| Propane   | 240,0          | 3,1 %          | Huiles usées  | 9 478,7         | 38,8 %         |
| Extincteurs   | 160,0          | 2,1 %          | Poids Aérosols HUILES                                 | 0,2             | 0,0 %          |
| Liquide inflammable                                       | 3 020,0        | 39,5 %         | Acides  | 0,6             | 0,0 %          |
| Liquide inflammable toxique                               | 2 460,0        | 32,2 %         | Bases   | 21,3            | 0,1 %          |
| Solides comburants  | 320,0          | 4,2 %          | Matières toxiques                                     | 0,1             | 0,0 %          |
| Aérosols  | 220,0          | 2,9 %          | Piles   | 1 475,5         | 6,0 %          |
| Pesticides liquides toxiques                              | -              | 0,0 %          | Autres Organiques                                     | 1 422,5         | 5,8 %          |
| Détecteur de fumée  | 40,0           | 0,5 %          | Huile végétale  | 478,9           | 2,0 %          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>7 640,0</b> | <b>100,0 %</b> | Huiles contaminées                                    | 187,4           | 0,8 %          |
|   |                |                | Poids Aérosols AUTRES                                 | 0,5             | 0,0 %          |
|   |                |                | Peinture  | 10 286,0        | 42,1 %         |
|   |                |                | Peinture non étiquetée                                | 494,1           | 2,0 %          |
|   |                |                | Poids Aérosols PEINTURE                               | 3,9             | 0,0 %          |
|   |                |                | <b>TOTAL</b>  | <b>24 424,2</b> | <b>100,0 %</b> |

Les données unitaires relatives aux lampes proviennent des certificats de recyclage. Le dénombrement des pneus d'autos et de camions usagés provient du décompte par levée fourni par le mandataire de RECYC-QUÉBEC. Pour l'année 2020, un total de 10 915 pneus d'autos et de camionnettes (8 286 kg) ont été collectés. Finalement, les tubes fluorescents, les lampes fluocompactes et autres types de lampes pris en charge par Recyc-Fluo sont dénombrés par l'organisme AAZ inc. à leur réception. Le tableau 9 présente le décompte actuel des rebuts dénombrés pour 2020.

Tableau 9 — Dénombrement des rebuts « unitaires »

| RDD et autres rebuts dénombrés | Quantité | Unité            |
|--------------------------------|----------|------------------|
| Tubes fluorescents             | 28 193   | pièdes linéaires |
| Fluocompactes                  | 652      | unités           |
| Autre type de lampes           | 1 014    | unités           |
| Pneus                          | 10 915   | unités           |

La figure 10 illustre bien que la quantité totale de matières reçues à l'écocentre, soit 5 720 tonnes en 2020. Il est également possible d'observer que la portion des matériaux triés à la source est passée de 32 % du tonnage reçu en 2019, à 40 % en 2020. L'idéal serait de maintenir cette tendance pour cadrer avec le *Plan de gestion des matières résiduelles 2016-2020* de la MRCVG ainsi qu'avec les orientations et objectifs provinciaux tels qu'encadrés par la *Politique québécoise de gestion des matières résiduelles*.

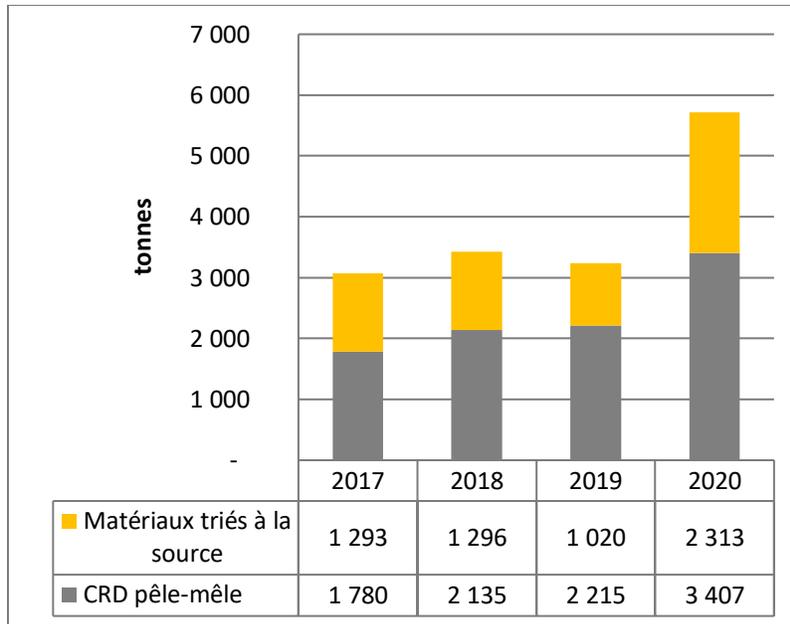


Figure 10 – Évolution de la réception de matériaux pêle-mêle et triés à la source

Dans le but d'appliquer la hiérarchie des 3RV-E (réduction, réemploi, recyclage, valorisation et enfouissement), quelque deux tonnes de matériaux reçus pêle-mêle ont pu être triés et réemployés ou assimilés au bois naturel ou au métal pour le recyclage ou la valorisation. De plus, une quantité totale d'environ trois tonnes de matériaux des catégories suivantes a été mise à la disposition des utilisateurs du site gratuitement pour leur réemploi :

- Bois d'œuvre et de chauffage, palettes ;
- Contreplaqué ;
- Isolation en styromousse ;
- Jouets, vélos et articles de sport ;
- Meubles de jardin ;
- Outils ;
- Poutres de bois lamellé-collé,

### 3.3 Contrôle et traitement du lixiviat des enclos de l'écocentre

La fréquence annuelle d'échantillonnage des eaux de ruissellement à la sortie des enclos de matériaux de CRD prescrite par le certificat d'autorisation est de trois campagnes.

Le tableau 10 présente les résultats des campagnes, en relation avec les valeurs limites des contaminants. Une amélioration au système de gestion du lixiviat a été mise à l'essai en 2019 et testée dans les conditions réelles en 2020. L'efficacité des mesures mises à l'essai en est démontrée par les résultats d'analyse des échantillons recueillis.

**Tableau 10 — Résultats des analyses de l'eau de ruissellement en provenance des enclos**

| Analyse                        | Valeur limite | unité | Numéro de laboratoire et d'échantillon |            |            |
|--------------------------------|---------------|-------|--|------------|------------|
|                                |               |       | 2020-08-05                             | 2020-10-01 | 2020-10-22 |
| Azote ammoniacal               | 25            | mg/l  | 2,2                                    | 1,4        | 2,1        |
| DBO5 totale                    | 30            | mg/l  | 125                                    | 108        | 113        |
| Hydrocarbure pétrolier C10-C50 | 3,5           | mg/l  | < 0,2                                  | <0,2       | <0,2       |
| Indice phénol                  | 0,05          | mg/l  | 0,01                                   | 0,022      | 0,27       |
| Matières en suspension         | 30            | mg/l  | 13 340                                 | 185        | 859        |
| Sulfures totaux                | 1             | mg/l  | <0,2                                   | <0,2       | <0,2       |
| pH                             | > 6 - 9,5 <   | NA    | 7,67                                   | 7,29       | 7,74       |

---

## Conclusion

L'année 2020 a été une année assez spéciale avec la pandémie de la COVID-19. Les habitudes de consommation ont changé et les quantités de matières résiduelles générées aussi. Les quantités de matières qui y ont transigé ont suscité des adaptations logistiques en organisation du travail de l'équipe en place. La production élevée de déchets du secteur résidentiel, de pair avec l'augmentation de la quantité de matières recyclables, est un indicateur de la nécessité de fournir en continu de la sensibilisation auprès des citoyens de la MRC, qu'elle soit permanente ou saisonnière. Cela dit, davantage de caractérisations de déchets et de matières recyclables en provenance des diverses municipalités permettraient potentiellement de cibler les causes du problème. En effet, la connaissance des habitudes des citoyens appuie l'élaboration du contenu de sensibilisation adapté au public cible. Avec la collecte de troisième voie (bacs bruns), on espère une diminution de la quantité de déchets, donc une amélioration du ratio.

Finalement, l'impact environnemental du Centre sur son milieu naturel est à surveiller pour assurer la protection de ce dernier. C'est pourquoi, le service de l'Environnement et de l'Hygiène du milieu a entamé des actions pour enrayer les problèmes de drainage des enclos et les dépassements des rejets en contaminants.

## **Annexe — Statistiques municipales détaillées**

Tableau 11 — Toutes catégories de déchets sous responsabilité municipale, enfouis en 2020

| Municipalité              | Population officielle | Collectes municipales                       |               |  |   | Statistiques municipales                   |                               |
|---------------------------|-----------------------|---|---------------|--|---|--|-------------------------------|
|                           |                       | Par tonnes                                  |               |  |   | kg/personne/an                             |                               |
|                           |                       | Résidentiel<br>(collecte de porte en porte) | Encombrants   | Boues — résidus de station d'épuration | Total "Municipal" = résidentiel + encombrants + boues | Performance résidentielle (porte en porte) | Performance municipale totale |
| Aumond                    | 759                   | 248,99                                      | 21,84         | -                                      | 270,83  | 328,05                                     | 356,82                        |
| Blue Sea                  | 671                   | 358,17                                      | 0,00          | -                                      | 358,17  | 533,79                                     | 533,79                        |
| Bois-Franc                | 408                   | 120,03                                      | 11,60         | -                                      | 131,63  | 294,19                                     | 322,62                        |
| Bouchette                 | 677                   | 361,91                                      | 5,48          | -                                      | 367,39  | 534,58                                     | 542,67                        |
| Cayamant                  | 844                   | 394,94                                      | 3,63          | -                                      | 398,57  | 467,94                                     | 472,24                        |
| Déléage                   | 1877                  | 537,62                                      | 22,75         | -                                      | 560,37  | 286,43                                     | 298,55                        |
| Egan-Sud                  | 497                   | 201,42                                      | 0,00          | -                                      | 201,42  | 405,27                                     | 405,27                        |
| Gracefield                | 2518                  | 1601,71                                     | 8,56          | -                                      | 1610,27   | 636,10                                     | 639,50                        |
| Grand-Remous              | 1158                  | 430,21                                      | 35,89         | -                                      | 466,1   | 371,51                                     | 402,50                        |
| Maniwaki                  | 3814                  | 2155,91                                     | 79,49         | 16,04                                  | 2251,44   | 565,26                                     | 590,31                        |
| Messines                  | 1653                  | 579,39                                      | 0,00          | -                                      | 579,39  | 350,51                                     | 350,51                        |
| Montcerf-Lytton           | 631                   | 312,53                                      | 0,00          | -                                      | 312,53  | 495,29                                     | 495,29                        |
| Sainte-Thérèse            | 568                   | 237,98                                      | 17,08         | -                                      | 255,06  | 418,98                                     | 449,05                        |
| Kitigan Zibi              | 1221                  | 447,9                                       | 21,64         | -                                      | 469,54  | 366,83                                     | 384,55                        |
| <b>Sous total membres</b> | <b>17 296</b>         | <b>7988,71</b>                              | <b>227,96</b> | <b>16,04</b>                           | <b>8232,71</b>  | <b>461,88</b>                              | <b>475,99</b>                 |
| <i>Kazabazua</i>          | <i>N/A</i>            | <i>N/A</i>                                  | <i>N/A</i>    | 40,33                                  | <b>40,33</b>  | <i>N/A</i>                                 | <i>N/A</i>                    |
| <i>Lac Sainte-Marie</i>   | <i>N/A</i>            | <i>N/A</i>                                  | <i>N/A</i>    | <i>N/A</i>                             | <i>N/A</i>  | <i>N/A</i>                                 | <i>N/A</i>                    |
| <b>Grand Total</b>        | <b>N/A</b>            | <b>7 988,71</b>                             | <b>227,96</b> | <b>56,37</b>                           | <b>8 273,04</b>                                       | <b>N/A</b>                                 | <b>N/A</b>                    |

Tableau 12 — Déchets et autres rebuts enfouis selon leur provenance, performance territoriale 2020

| Municipalité                  | Collectes privées et apport volontaire |                                      |                 |  | Statistiques territoriales<br>kg/personne/année |   |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|--|---|---|
|                               | ICI                                    | Résidus<br>d'écocentre<br>(citoyens) | CRD             | Total<br>"Territorial"<br>(Municipal +<br>ICI + CRD +<br>citoyens) | Performance<br>territoriale<br>sans CRD         | Performance<br>territoriale<br>avec CRD |
| Aumond                        | 1,98                                   | 2,09                                 | 80,28           | 355,18   | 467,96  | 573,73                                  |
| Blue Sea                      | 6,67                                   | 5,03                                 | 206,87          | 576,74   | 859,52  | 1 167,82                                |
| Bois-Franc                    | 130,31                                 | 1,42                                 | 112,99          | 376,35   | 922,43  | 1 199,36                                |
| Bouchette                     | 13,02                                  | 1,96                                 | 104,11          | 486,48   | 718,58  | 872,36                                  |
| Cayamant                      | -                                      | -                                    | 40,98           | 439,55   | 520,79  | 569,35                                  |
| Déléage                       | 20,21                                  | 5,87                                 | 170,15          | 756,60   | 403,09  | 493,74                                  |
| Egan-Sud                      | 5,75                                   | 2,33                                 | 109,44          | 318,94   | 641,73  | 861,93                                  |
| Gracefield                    | 4,53                                   | 2,63                                 | 230,68          | 1 848,11   | 733,96  | 825,57                                  |
| Grand-Remous                  | 145,68                                 | 7,31                                 | 221,47          | 840,56   | 725,87  | 917,12                                  |
| Maniwaki                      | 128,84                                 | 18,77                                | 893,57          | 3 292,62   | 863,30  | 1 097,59                                |
| Messines                      | 7,03                                   | 7,26                                 | 266,68          | 860,36   | 520,48  | 681,81                                  |
| Montcerf-Lytton               | 20,66                                  | 11,12                                | 172,18          | 516,49   | 818,53  | 1 091,39                                |
| Sainte-Thérèse                | 3,69                                   | 9,05                                 | 120,88          | 388,68   | 684,30  | 897,11                                  |
| Kitigan Zibi                  | 2,58                                   | 3,94                                 | 27,90           | 503,96   | 412,74  | 435,59                                  |
| <b>Sous total<br/>membres</b> | <b>490,95</b>                          | <b>78,78</b>                         | <b>2 758,18</b> | <b>11 560,62</b>   | <b>663,81</b>                                   | <b>827,87</b>                           |
| <i>Kazabazua</i>              | 47,04                                  | 1,49                                 | 584,79          | 673,65   | N/A   | N/A                                     |
| <i>Lac Sainte-Marie</i>       | -                                      | -                                    | 52,38           | 52,38  | N/A   | N/A                                     |
| <i>Low</i>                    | -                                      | -                                    | 11,23           | 11,23  | N/A   | N/A                                     |
| <i>Denholm</i>                | -                                      | -                                    | -               | -  | N/A   | N/A                                     |
| <i>Hors MRC</i>               | -                                      | -                                    | 0,33            | -  | N/A   | N/A                                     |
| <b>Grand Total</b>            | <b>537,99</b>                          | <b>80,27</b>                         | <b>3 406,91</b> | <b>12 297,88</b>   | <b>N/A</b>                                      | <b>N/A</b>                              |

Tableau 13 — Déchets, collectes de porte en porte données mensuelles complètes 2020

| Déchets résidentiels | Aumond        | Blue Sea      | Bois-Franc    | Bouchette     | Cayamant      | Délagé        | Egan-Sud      | Gracefield      | Grand-Remous  | Maniwaki        | Messines      | Lyton-Montcerf-Gatineau | Sainte-Thérèse-de-la-Gatineau | Kitigan Zibi  | TOTAL           |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|
| Janvier              | 13,11         | 13,81         | 8,15          | 13,20         | 23,07         | 46,96         | 16,40         | 84,82           | 22,68         | 178,09          | 28,70         | 11,84                   | 9,89                          | 33,42         | 504,14          |
| Février              | 11,36         | 12,21         | 6,61          | 12,78         | 15,02         | 29,51         | 11,86         | 62,91           | 22,76         | 156,33          | 26,42         | 10,66                   | 7,52                          | 19,75         | 405,70          |
| Mars                 | 20,47         | 12,79         | 11,40         | 21,33         | 26,72         | 32,96         | 12,86         | 86,65           | 22,50         | 187,53          | 36,96         | 19,28                   | 14,00                         | 31,76         | 537,21          |
| Avril                | 16,76         | 17,93         | 4,75          | 18,59         | 23,28         | 40,47         | 14,98         | 125,57          | 34,80         | 177,88          | 39,62         | 15,18                   | 11,74                         | 30,39         | 571,94          |
| Mai                  | 28,81         | 25,25         | 11,12         | 31,55         | 31,78         | 56,56         | 18,27         | 148,34          | 39,41         | 173,08          | 56,11         | 28,77                   | 10,67                         | 44,79         | 704,51          |
| Juin                 | 23,28         | 75,30         | 10,35         | 47,67         | 35,28         | 42,34         | 29,59         | 166,92          | 66,60         | 201,84          | 65,47         | 43,98                   | 41,34                         | 64,35         | 914,31          |
| Juillet              | 25,42         | 34,51         | 9,48          | 47,70         | 43,13         | 50,99         | 17,45         | 184,79          | 38,67         | 187,71          | 64,76         | 43,45                   | 28,21                         | 33,01         | 809,28          |
| Août                 | 27,92         | 39,57         | 9,98          | 58,66         | 45,36         | 45,42         | 15,71         | 187,48          | 53,98         | 194,31          | 71,87         | 53,96                   | 30,72                         | 36,80         | 871,74          |
| Septembre            | 31,98         | 33,23         | 13,29         | 43,43         | 45,96         | 46,05         | 16,51         | 174,43          | 37,36         | 180,27          | 56,83         | 36,72                   | 29,31                         | 49,30         | 794,67          |
| Octobre              | 18,32         | 50,81         | 9,56          | 27,46         | 32,16         | 60,57         | 16,60         | 137,69          | 25,77         | 183,76          | 58,41         | 17,93                   | 32,25                         | 33,41         | 704,70          |
| Novembre             | 17,43         | 26,78         | 17,58         | 23,54         | 47,59         | 36,06         | 13,96         | 135,96          | 41,67         | 181,15          | 41,06         | 17,91                   | 11,26                         | 28,90         | 640,85          |
| Décembre             | 14,13         | 15,98         | 7,76          | 16,00         | 25,59         | 49,73         | 17,23         | 106,15          | 24,01         | 153,96          | 33,18         | 12,85                   | 11,07                         | 42,02         | 529,66          |
| <b>TOTAL</b>         | <b>248,99</b> | <b>358,17</b> | <b>120,03</b> | <b>361,91</b> | <b>394,94</b> | <b>537,62</b> | <b>201,42</b> | <b>1 601,71</b> | <b>430,21</b> | <b>2 155,91</b> | <b>579,39</b> | <b>312,53</b>           | <b>237,98</b>                 | <b>447,90</b> | <b>7 988,71</b> |

Tableau 14 — Matières recyclables récupérées en 2020

| Matières recyclables | Aumond       | Blue Sea      | Bois-Franc   | Bouchette    | Cayamant      | Délaage       | Egan-Sud     | Gracefield    | Grand-Remous  | Maniwaki      | Messines      | Montcerf-Lytton | Sainte-Thérèse-de-la-Gatineau | Kitigan Zibi  | TOTAL           |
|----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------------------|---------------|-----------------|
| Janvier              | 5,41         | 9,56          | 3,81         | 5,10         | 9,08          | 17,26         | 6,77         | 24,58         | 7,99          | 55,27         | 15,88         | 6,01            | 6,56                          | 8,19          | 181,47          |
| Février              | 3,73         | 4,14          | 1,98         | 3,67         | 5,86          | 9,59          | 5,27         | 17,98         | 6,33          | 42,87         | 9,49          | 3,48            | 3,88                          | 6,28          | 124,55          |
| Mars                 | 7,20         | 6,13          | 2,67         | 4,48         | 5,50          | 13,11         | 8,33         | 21,51         | 8,16          | 48,36         | 10,87         | 3,42            | 5,03                          | 6,21          | 150,98          |
| Avril                | 5,73         | 7,26          | 2,86         | 8,80         | 7,38          | 9,19          | 5,13         | 34,84         | 9,16          | 37,10         | 13,66         | 6,62            | 5,90                          | 13,52         | 167,15          |
| Mai                  | 6,50         | 8,78          | 3,09         | 6,49         | 8,56          | 14,56         | 6,69         | 25,97         | 14,29         | 54,31         | 15,40         | 5,44            | 10,86                         | 6,28          | 187,22          |
| Juin                 | 5,86         | 11,69         | 2,85         | 8,47         | 12,37         | 14,40         | 6,45         | 32,92         | 13,19         | 53,46         | 18,51         | 5,45            | 9,71                          | 12,83         | 208,16          |
| Juillet              | 7,80         | 21,31         | 4,10         | 10,15        | 12,48         | 21,39         | 5,97         | 38,65         | 12,10         | 53,85         | 19,71         | 9,93            | 14,59                         | 15,02         | 247,05          |
| Août                 | 8,23         | 16,02         | 2,62         | 10,73        | 14,53         | 14,23         | 8,91         | 37,68         | 10,53         | 50,59         | 18,18         | 9,65            | 9,92                          | 10,08         | 221,90          |
| Septembre            | 10,52        | 20,74         | 3,11         | 12,79        | 16,62         | 14,51         | 6,03         | 31,14         | 11,57         | 52,28         | 19,27         | 7,54            | 7,68                          | 12,78         | 226,58          |
| Octobre              | 6,85         | 8,30          | 2,67         | 7,03         | 9,42          | 14,93         | 6,74         | 43,61         | 14,13         | 60,27         | 14,22         | 5,45            | 6,50                          | 8,99          | 209,11          |
| Novembre             | 6,21         | 7,18          | 4,31         | 5,86         | 3,94          | 14,33         | 6,24         | 22,50         | 10,64         | 51,87         | 13,64         | 4,33            | 5,11                          | 8,62          | 164,78          |
| Décembre             | 5,17         | 12,17         | 4,09         | 5,86         | 9,00          | 18,55         | 6,76         | 21,73         | 7,90          | 62,56         | 17,77         | 4,68            | 7,63                          | 8,20          | 192,07          |
| <b>TOTAL</b>         | <b>79,21</b> | <b>133,28</b> | <b>38,16</b> | <b>89,43</b> | <b>114,74</b> | <b>176,05</b> | <b>79,29</b> | <b>353,11</b> | <b>125,99</b> | <b>622,79</b> | <b>186,60</b> | <b>72,00</b>    | <b>93,37</b>                  | <b>117,00</b> | <b>2 281,02</b> |

Tableau 15 — Matières recyclables totales récupérées en 2020

| Matières recyclables | Citoyens   | ICI          | Total          |
|----------------------|------------|--------------|----------------|
| Janvier              | 2,55       | 0,16         | 184,18         |
| Février              | 2,33       | 0,37         | 127,25         |
| Mars                 | 0,31       | 0,22         | 151,51         |
| Avril                | 0,06       |              | 167,21         |
| Mai                  | 0,15       | 1,13         | 188,50         |
| Juin                 |            | 0,23         | 208,39         |
| Juillet              | 0,20       | 6,00         | 253,25         |
| Août                 | 0,35       | 7,45         | 229,70         |
| Septembre            | 0,02       |              | 226,60         |
| Octobre              | 0,03       | 3,23         | 212,37         |
| Novembre             |            | 0,23         | 165,01         |
| Décembre             | 0,10       | 0,06         | 192,23         |
| <b>TOTAL</b>         | <b>6,1</b> | <b>19,08</b> | <b>2306,20</b> |