

Programme de récupération des résidus domestiques dangereux (RDD) **BILAN 2016**

Les **résidus domestiques dangereux ou RDD** désignent les résidus de nombreux produits dangereux à usage domestique courant dont la plupart porte l'un ou plusieurs de ces pictogrammes :



Selon la dernière étude de caractérisation des matières résiduelles du secteur résidentiel au Québec¹, les RDD générés par les ménages québécois représentent environ 0,8 % des résidus municipaux. Bien que leur tonnage soit peu important, l'élimination de ces matières résiduelles représente des dangers potentiels pour la santé et l'environnement.

Dès 1998, la MRC de Matawinie a pris conscience de ces risques et a implanté un programme de récupération des RDD sur l'ensemble de son territoire municipalisé, afin d'en disposer de façon sécuritaire et respectueuse de l'environnement.

Quantités récupérées

Le Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) révisé de la MRC de Matawinie estime que 164 tonnes métriques (tm) de RDD ont été générées en 2013 sur le territoire, représentant environ 0,5 % de toutes les matières résiduelles issues du secteur résidentiel (soit 30 433 tm). De cette quantité, 137 tm ont été récupérées pour un taux de récupération estimé de plus de 83 %.

En 2016, ce sont 127 103 kilogrammes (127,1 tm) de RDD de toutes sortes qui ont été récupérés au moyen du programme de la MRC. Ce résultat est comparable à celui des années antérieures comme le démontre la Figure 1.

Les RDD



La majeure partie des RDD récupérés est constituée de peintures, d'huiles usées, de matières organiques de toutes sortes, de batteries d'automobiles et de piles.

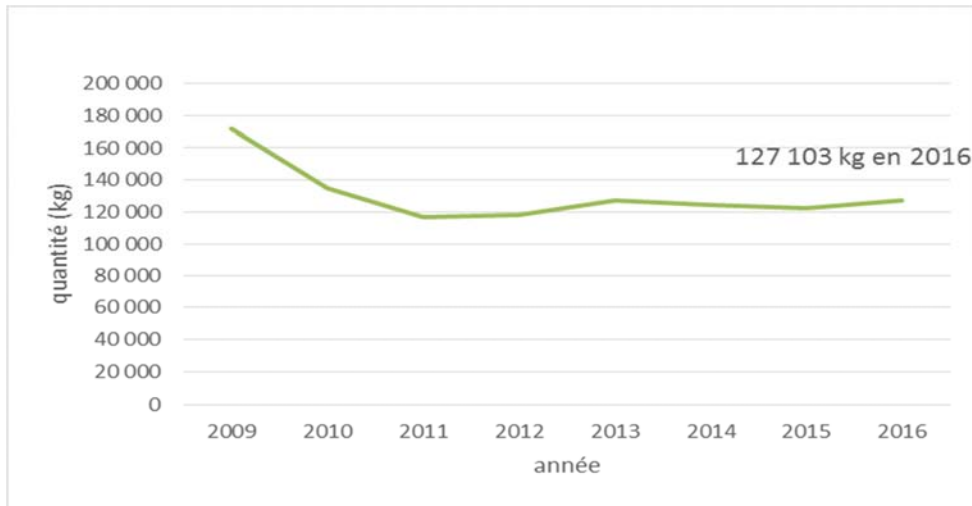
Plusieurs autres types de résidus domestiques sont également visés, tels les pesticides de jardins, les produits de nettoyage acides ou caustiques, les médicaments, ainsi que les aérosols.

Le Centre antipoison du Québec précise que le principal danger associé aux produits dangereux se rattache à leur utilisation, mais aussi à leur entreposage qui entraînent chaque année des milliers de cas d'intoxication, surtout chez les enfants.

¹ *Caractérisation des matières résiduelles du secteur résidentiel au Québec 2012-2013*, Éco Entreprises Québec et RECYC-QUÉBEC

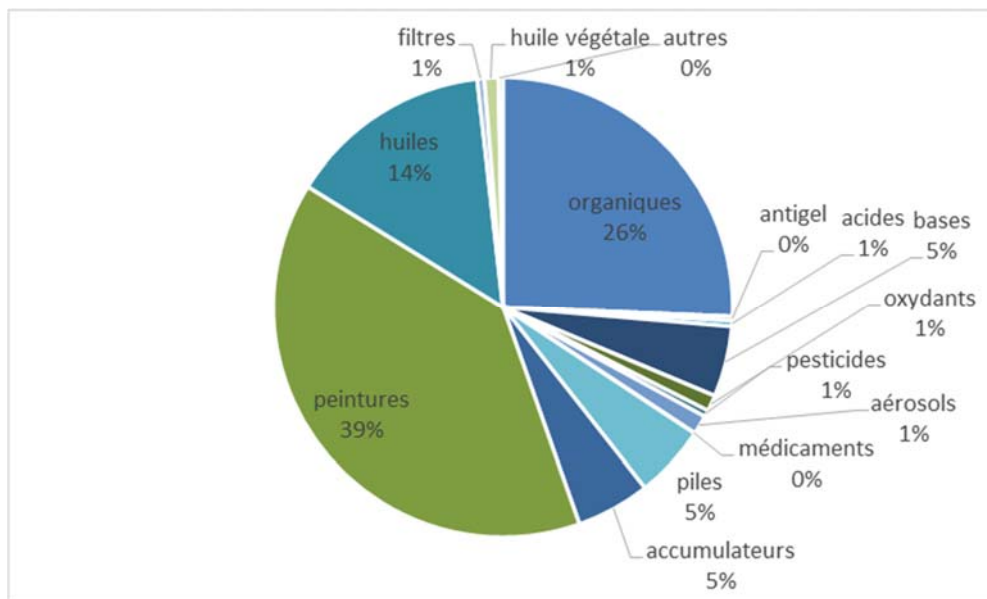


Figure 1 – Quantités de RDD annuellement récupérées par le programme de la MRC de Matawinie, de 2009 à 2016 (en kg)



La Figure 2 présente la répartition des RDD récupérés en 2016 en fonction des principales catégories de matières dangereuses. Pour connaître les quantités de RDD récupérées par chacune des municipalités, consulter l'Annexe 1.

Figure 2 – Répartition des RDD récupérés par la MRC de Matawinie en 2016 en fonction du type de matières dangereuses



On constate que les résidus dangereux récupérés en plus grande proportion sont, dans l'ordre, les peintures, les organiques, les huiles ainsi que les accumulateurs, les piles et les bases.



L'Annexe 2 présente des informations supplémentaires concernant d'autres résidus dangereux récupérés, ceux-ci compilés en unités autres que les kilogrammes (ex. lampes fluocompactes et autres lampes spéciales, bonbonnes de propane, etc.)

Récupération des piles dans les écoles

Le service de récupération des piles usées dans les établissements scolaires du territoire s'est poursuivi en 2016. **Les 19 écoles participantes ont récupéré 488 kilogrammes de piles** qui ont été ainsi éliminées de façon sécuritaire pour la santé et l'environnement.

Tableau 1 – Quantités de piles usées récupérées dans les écoles du territoire, de 2013 à 2016 (en kg)

| Municipalité | École | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | Total |
|------------------------------|--|------|------|------|------|-------|
| Chertsey | Saint-Théodore | 24 | 35 | 39 | 20 | 118 |
| Entrelacs | Saint-Émile | 20 | 10 | 20 | 12 | 62 |
| Notre-Dame-de-la-Merci | Notre-Dame-de-la-Merci | 5 | 30 | 20 | 5 | 60 |
| Rawdon | Des Cascades (Saint-Louis) | 22 | 45 | 46 | 18 | 131 |
| | Des Cascades (Sainte-Anne) | 140 | 260 | 265 | 78 | 743 |
| | École secondaire des Chutes | 6 | 20 | 9 | 18 | 53 |
| | École Marie-Anne | 7 | 40 | - | 20 | 67 |
| | Collège Champagneur | 30 | 0 | 35 | 40 | 105 |
| Saint-Alphonse-Rodriguez | Saint-Alphonse | 24 | 35 | 39 | 30 | 128 |
| Saint-Côme | Saint-Côme | 20 | 30 | 31 | 35 | 116 |
| Saint-Damien | <i>école non participante</i> | | | | | |
| Saint-Donat | École secondaire Sacré-Coeur | 5 | 10 | 12 | 7 | 34 |
| | Notre-Dame-de-Lourdes | 48 | 40 | 43 | 45 | 176 |
| | Sainte-Bernadette | 5 | 15 | 16 | 2 | 38 |
| Sainte-Béatrix | École Panet | 140 | 25 | 33 | 12 | 210 |
| Sainte-Émélie-de-l'Énergie | École l'Ami-Soleil | 5 | 10 | 5 | 6 | 26 |
| Sainte-Marcelline-de-Kildare | Sainte-Marcelline | 54 | 70 | 93 | 40 | 257 |
| Saint-Félix-de-Valois | <i>écoles non participantes</i> | | | | | |
| Saint-Jean-de-Matha | École Bernèche | 28 | 132 | 136 | 100 | 396 |
| Saint-Michel-des-Saints | École secondaire des Montagnes (<i>reprise du programme en sept. 2016</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Saint-Zénon | <i>école participe depuis sept. 2016</i> | | | | 0 | 0 |
| TOTAL | | 583 | 807 | 842 | 488 | 2720 |

La diminution de 42 % des quantités récupérées en 2016 est difficile à expliquer, bien que le poids total est similaire à celui amassé en 2013. Cette baisse est peut-être liée à la période de ramassage des contenants pleins qui peut avoir été réalisée plus tôt cette année, laissant ainsi moins de temps pour la récupération. Les dates de collecte des piles n'étant pas colligées, cette hypothèse ne peut être vérifiée. La multiplication de contenants de récupération dans les commerces du territoire (ex. pharmacies, quincailleries, commerces d'appareils électroniques, etc.) peut aussi expliquer la baisse observée.



Matières non visées (peintures et huiles)

Depuis quelques années, conformément à une décision des élus, la MRC de Matawinie facture les municipalités pour les coûts supplémentaires engendrés par le traitement des matières dangereuses non visées déposées dans les bacs de peintures et d'huiles. Afin de tenir compte des quantités totales récupérées, le pourcentage de ces matières non visées est calculé. En effet, une municipalité qui récupère de grands tonnages de peintures et d'huiles est plus susceptible d'augmenter son bilan de matières non visées.

Tableau 2 – Statistiques municipales 2016 des matières non visées (dans les bacs de peintures et d'huiles)

| Municipalité | Quantité de matières non visées (kg) | Total de peintures et huiles récupérées (kg) | Pourcentage de matières non visées (%) | Coûts totaux facturés (incluant taxes nettes) |
|------------------------|--------------------------------------|--|--|---|
| Chertsey | 563 | 7 214 | 7,8 | 536,15 \$ |
| Entrelacs | 295 | 1 609 | 18,3 | 283,72 \$ |
| Notre-Dame-de-la-Merci | 187 | 1 810 | 10,3 | 179,21 \$ |
| Saint-Alphonse | 344 | 6 590 | 5,2 | 324,65 \$ |
| Saint-Côme | 140 | 3 050 | 4,6 | 134,74 \$ |
| Saint-Damien | 106 | 2 673 | 4,0 | 100,60 \$ |
| Saint-Donat | 844 | 11 374 | 7,4 | 812,73 \$ |
| Sainte-Béatrix | 323 | 1 993 | 16,2 | 306,39 \$ |
| Sainte-Émélie | 249 | 2 130 | 11,7 | 222,91 \$ |
| Sainte-Marcelline | 56 | 1 655 | 3,4 | 54,11 \$ |
| Saint-Félix | 1 292 | 9 020 | 14,3 | 1 227,95 \$ |
| Saint-Jean-de-Matha | 649 | 4 627 | 14,0 | 613,36 \$ |
| Saint-Michel | 268 | 3 934 | 6,8 | 252,96 \$ |
| Saint-Zénon | 75 | 2 193 | 3,4 | 70,59 \$ |
| TOTAL 2016 | 5 391 | 59 872 | 9,0 | 5 120,06 \$ |
| Total 2015 | 4 469 | 59 998 | 7,5 | 4 254,83 \$ |
| Total 2014 | 4 133 | 61 681 | 6,7 | 3 806,06 \$ |

Les quantités de matières non visées semblent en hausse malgré une diminution des quantités totales de peintures et d'huiles récupérées. Un suivi plus serré sera réalisé en 2017 par l'envoi d'avis courriel lors de la réception des bilans du transporteur (Laurentide Re/Sources).

Faits saillants 2016

L'année 2016 n'a pas connu de changements importants pour ce qui est du programme de récupération des RDD.

- Au terme d'un appel d'offres public, **le contrat de services pour le transport et la prise en charge des RDD a été renouvelé avec l'entreprise CRI Environnement inc.** de Côteau-du-Lac. Les coûts de traitement et de transport sont demeurés sensiblement les mêmes (hausses entre 3 et 8,5 %). La principale augmentation réside dans la fourniture de barils et de vermiculite qui était auparavant gratuite.



- **Plusieurs municipalités récupèrent maintenant les résidus des technologies de l'information et des communications (TIC)**, soit les ordinateurs, imprimantes, télévisions, etc. Bien que ces objets intacts ne soient pas considérés comme des résidus dangereux, leur site de dépôt se retrouve bien souvent à l'écocentre municipal, tout près de l'aire de stockage des RDD. À la suite de vérifications auprès du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), aucune norme de distance séparatrice minimale n'existe pour les RDD et les résidus TIC. Cependant, pour des considérations logistiques et opérationnelles, il est recommandé de laisser une distance de 3 mètres entre le conteneur ou bac de récupération des résidus TIC et l'aire de stockage.
- **La récupération des filtres à l'huile a permis de recevoir pour 2016 une somme de 137,47 \$** de la Société de gestion des huiles usagées (SOGHU). En effet, dans le but de promouvoir la récupération des filtres, la SOGHU verse 0,20 \$ par kilogramme de filtres récupéré.
- **La récupération des accumulateurs d'autos, camions et tracteurs a généré des revenus de 1 875 \$** en 2016. Aussi, depuis 2015, les petits accumulateurs (ex. de tracteurs à gazon, de motocyclettes, etc.) sont aussi vendus. En 2016, **les 4 115 lb récupérées ont permis d'amasser 1 122,53 \$** (842,64 \$ en 2015).

Évènements 2017

Une rencontre d'information et d'échanges est prévue en mai prochain (la date vous sera communiquée en temps opportun). Si vous avez des questions ou aimeriez y aborder une problématique qui vous touche, n'hésitez pas à en faire part au Service d'aménagement. Cette rencontre vise à VOUS aider dans le travail municipal quotidien de récupération des RDD.

Dates importantes en 2017

| Date | Évènement |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 5 mai | Ouverture du Centre de transfert |
| 9, 10, 11 mai | Transport |
| Mai (date à confirmer en avril) | Rencontre annuelle |
| 6, 7, 8 juin | Transport |
| 4, 5 juillet | Transport |
| 25, 26, 27 juillet | Transport |
| 29, 30, 31 août | Transport |
| 26, 27, 28 septembre | Transport |
| 29 septembre | Fin de la saison régulière |
| 17, 18 octobre | Transport |
| 20 octobre | Fermeture du Centre de transfert |
| 14, 15, 16 novembre | Transport |



A la veille des journées de transport, les employés RDD municipaux sont priés de :

- *Trier et mettre en baril tous les RDD reçus ;*
- *Fermer et identifier adéquatement tous les barils.*

Merci de transmettre le calendrier des transports 2017 aux employés concernés.

Centre de transfert des RDD à Rawdon



Transport des RDD



Vos ressources

N'hésitez pas à nous contacter pour toute précision.

Pierre Hamelin

Superviseur des aires de stockage RDD

CTRDD : 450-834-3481

Cellulaire : 450-421-5923

phamelin@matawinie.org

(du 24 avril au 29 septembre 2017)

Nadia Maheu

Conseillère GMR

450-834-5441, poste 7034

nadiamaheu@matawinie.org

Édith Gravel

Directrice, Service d'aménagement

450-834-5441, poste 7031

edithgravel@matawinie.org

Annexe 1 – RDD récupérés en Matawinie en 2016, par municipalité et par catégorie de matières dangereuses (en kg)

| municipalité | organiques | antigel | acides | bases | oxydants | pesticides | aérosols | médicaments ² | pile ³ | accumulateurs ⁴ | peintures | huiles | filtres à huile | huile végétale | autres | Total 2016 ⁵ | Total 2015 | Total 2014 | Total 2013 |
|------------------------------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Chertsey | 6 663 | 18 | 66 | 908 | 65 | 41 | 177 | 0 | 336 | 1 000 | 5 779 | 1 435 | 73 | 340 | 106 | 17 007 | 12 378 | 13 458 | 15 805 |
| Entrelacs | 739 | 3 | 0 | 258 | 0 | 0 | 44 | 0 | 217 | 0 | 1 092 | 517 | 0 | 32 | 0 | 2 902 | 1 959 | 2 462 | 2 584 |
| Notre-Dame-de-la-Merci | 1 394 | 13 | 0 | 77 | 19 | 42 | 64 | 0 | 217 | 200 | 1 107 | 703 | 31 | 0 | 0 | 3 867 | 4 913 | 4 260 | 5 652 |
| Rawdon (CTRDD) | 5 237 | 161 | 334 | 1 443 | 323 | 91 | 407 | 20 | 2 382 | 1 000 | 4 296 | 3 968 | 106 | 125 | 188 | 20 081 | 19 625 | 19 713 | 17 602 |
| Saint-Alphonse-Rodriguez | 2 655 | 0 | 74 | 827 | 74 | 0 | 123 | 0 | 217 | 0 | 5 165 | 1 425 | 46 | 82 | 52 | 10 740 | 10 034 | 9 152 | 8 941 |
| Saint-Côme | 743 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 217 | 140 | 3 050 | 0 ⁶ | 0 | 0 | 0 | 4 190 | 4 158 | 4 896 | 5 391 |
| Saint-Damien | 710 | 4 | 0 | 131 | 0 | 0 | 49 | 0 | 217 | 0 | 1 910 | 763 | 44 | 5 | 0 | 3 833 | 3 776 | 7 192 | 4 909 |
| Saint-Donat | 4 118 | 94 | 0 | 1 231 | 304 | 189 | 214 | 0 | 855 | 1 400 | 9 563 | 1 811 | 68 | 596 | 2 | 20 445 | 18 403 | 22 862 | 20 736 |
| Sainte-Béatrix | 361 | 48 | 0 | 37 | 82 | 0 | 66 | 0 | 217 | 0 | 1 661 | 332 | 32 | 18 | 0 | 2 854 | 3 755 | 2 740 | 3 410 |
| Sainte-Émélie-de-l'Énergie | 904 | 2 | 0 | 63 | 195 | 0 | 25 | 0 | 217 | 400 | 1 369 | 761 | 7 | 4 | 1 | 3 948 | 4 264 | 2 624 | 3 390 |
| Sainte-Marcelline-de-Kildare | 1 592 | 11 | 0 | 206 | 83 | 56 | 87 | 0 | 217 | 360 | 1 107 | 548 | 47 | 0 | 0 | 2 722 | 4 161 | 1 957 | 3 427 |
| Saint-Félix-de-Valois | 4 256 | 39 | 0 | 452 | 106 | 108 | 184 | 0 | 554 | 1 700 | 5 588 | 3 432 | 143 | 37 | 48 | 16 647 | 15 137 | 16 724 | 15 457 |
| Saint-Jean-de-Matha | 2 244 | 0 | 0 | 164 | 53 | 0 | 84 | 0 | 217 | 200 | 2 944 | 1 683 | 14 | 20 | 0 | 7 623 | 8 456 | 8 275 | 8 223 |
| Saint-Michel-des-Saints | 1 625 | 0 | 24 | 451 | 82 | 27 | 120 | 0 | 217 | 200 | 3 934 | 0 ⁶ | 0 | 0 | 0 | 6 680 | 6 493 | 6 068 | 8 370 |
| Saint-Zénon | 955 | 0 | 0 | 73 | 57 | 25 | 29 | 0 | 217 | 0 | 1 309 | 884 | 15 | 0 | 0 | 3 564 | 4 745 | 1 987 | 3 769 |
| TOTAL | 32 604 | 393 | 498 | 6 321 | 1 443 | 579 | 1 713 | 20 | 6 514 | 6 600 | 49 874 | 18 262 | 626 | 1 259 | 397 | 127 103 | 122 258 | 124 372 | 127 666 |

Les valeurs sont arrondies au kilogramme (kg), mais les calculs utilisent les valeurs réelles.

² Considérant les faibles quantités de médicaments récupérées en 2016, elles ont toutes été attribuées à Rawdon (CTRDD).

³ Le poids des piles récupérées est réparti approximativement entre les différentes municipalités. Seules les municipalités de Saint-Donat, Chertsey et Saint-Félix-de-Valois affichent des quantités précises.

⁴ Le poids des batteries automobiles (330 unités ou accumulateurs) est estimé selon la formule 1 batterie = 20 kilogrammes.

⁵ D'autres résidus sont aussi récupérés, mais les unités utilisées pour les comptabiliser ne sont pas des kg. Consulter l'Annexe 2 pour les détails.

⁶ Saint-Côme et Saint-Michel-des-Saints utilisent les services d'un autre fournisseur pour la récupération des huiles usées. En 2016, Saint-Côme a récupéré 4 392 litres d'huile. Les données de Saint-Michel-des-Saints n'étaient pas disponibles.

Annexe 2 – Autres RDD récupérés dans le cadre du programme de la MRC de Matawinie, en 2016

| Municipalité | Propane (lb) | Fluocompactes (unités) | Autres ampoules (unités) | Tubes fluorescents (pieds) |
|------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Chertsey | 1 590 | 0 | 0 | 0 |
| Entrelacs | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Notre-Dame-de-la-Merci | 1 080 | 0 | 0 | 0 |
| Rawdon (CTRDD) | 0 | 824 | 58 | 474 |
| Saint-Alphonse-Rodriguez | 1 180 | 117 | 6 | 9 |
| Saint-Côme | 810 | 0 | 0 | 0 |
| Saint-Damien | 390 | 0 | 0 | 0 |
| Saint-Donat | 3 450 | 220 | 9 | 36 |
| Sainte-Béatrix | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sainte-Émélie-de-l'Énergie | 540 | 145 | 1 | 278 |
| Sainte-Marcelline-de-Kildare | 520 | 125 | 0 | 0 |
| Saint-Félix-de-Valois | 1 765 | 0 | 0 | 0 |
| Saint-Jean-de-Matha | 440 | 0 | 0 | 0 |
| Saint-Michel-des-Saints | 4 410 | 0 | 0 | 0 |
| Saint-Zénon | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 15 095 | 1 431 | 74 | 797 |

- Les bouteilles de propane récupérées au poste d'accueil des campings du Parc régional du Lac Taureau ont été ajoutées au total de Saint-Michel-des-Saints (200 bouteilles de une livre et 17 bouteilles de 20 livres).
- Les fluocompactes et autres ampoules récupérées dans les municipalités qui n'ont pas de bacs de récupération sont attribuées à Rawdon (CTRDD).