CTE – 004M
C.P. – Enjeux de recyclage et de valorisation locale du verre

Comité du Verre de Saint-Denis-de-Brompton



Le recyclage du verre, c'est vert!

Mémoire présenté à la
Commission des transports et de l'environnement

Mandat d'initiative

Les enjeux de recyclage et de valorisation locale du verre

juin 2019

Table des matières

Informations brèves sur l'Afeas et les partenaires 3
Afeas de Saint-Denis-de-Brompton 3
Autres partenaires du projet de dépôt volontaire du verre 3
Introduction 4
Description du projet de dépôt volontaire du verre 5
Mise en contexte 5
Moyens pour réaliser le projet 6
Lancement officiel 6
Pour aller plus loin: interventions dans la MRC du Val Saint-François 7
Résultats 7
Retombées 9
Conclusion 10

Recherche et rédaction : Colette Lemieux, présidente de l'Afeas de Saint-Denis-de-Brompton et responsable du Comité du Verre Saint-Denis-de-Brompton

Révision : Katherine Naud, Bruno Lemieux, Christiane Vanasse

Dépôt légal — 2019 Bibliothèque nationale du Québec Bibliothèque nationale du Canada

La traduction et la reproduction totale ou partielle de la présente publication à des fins non commerciales sont autorisées à la condition d'en mentionner la source complète.

Informations brèves sur l'Afeas et les partenaires

association féminine d'éducation et d'action sociale

Année de fondation : 1966

«Association féministe, dynamique et actuelle, elle donne une voix aux femmes pour défendre leurs droits et participer activement au développement de la société québécoise. Grâce à l'éducation et l'action sociale concertée, l'Afeas concourt à la construction d'une société fondée sur des valeurs de paix, d'égalité, d'équité, de justice, de respect et de solidarité. Elle vise l'autonomie des femmes sur les plans sociaux, politiques et économiques afin qu'elles puissent participer de plain-pied à la vie démocratique du Québec. Son organisation « terrain » favorise l'expression des points de vue de ses membres sur les enjeux sociaux et sur les orientations de leur organisation[1].»

Afeas de Saint-Denis-de-Brompton

Année de fondation: 1969
89 membres en 2018-2019[2]

Autres partenaires du projet de dépôt volontaire du verre

La Municipalité de Saint-Denis-de-Brompton, comptant 4 305 citoyens et occupant un territoire de 70,50 kilomètres carrés, fait partie de la MRC du Val-Saint-François en Estrie. Cette région sauvage et boisée constitue une sorte d'aimant pour les villégiateurs et les fervents de plein air, mais aussi pour ceux qui veulent vivre toute l'année dans un cadre de vacances[3].

Fédération de l'âge d'or du Québec (Club de Saint-Denis-de-Brompton) «Le Réseau FADOQ rassemble et représente les personnes de 50 ans et plus dans le but de conserver et d'améliorer leur qualité de vie[4]». Au club de Saint-Denis-de-Brompton, il y a 530 membres dont 65% qui proviennent de Saint-Denis et les autres venant des régions environnantes soit: Windsor, Sherbrooke, Racine, Weedon, North Hatley, Val Joli et Asbestos[5].

[1] Mémoire de l'Afeas déposé dans le cadre de la consultation de la Commission des institutions sur le Projet de loi 21 — Loi sur la laïcité de l'État, Consulté en juin 2019
[2] Selon la liste des membres de l'Afeas de Saint-Denis-de-Brompton pour l'année 2018-2019
[3] Site web de la Municipalité de Saint-Denis-de-Brompton, www.sddb.ca, Consulté en juin 2019
[4] Site web de la FADOQ, «à propos de la FADOQ», www.fadoq.ca, Consulté en juin 2019
[5] Selon André Hamel, Président du club de la FADOQ de Saint-Denis-de-Brompton

Introduction

Le 20 janvier 2015, dans le cadre d'une activité «Femmes d'Ici» de l'Afeas de Saint-Denis-de-Brompton, des membres de Opération Verre-Vert viennent présenter un atelier sur la contamination que cause le verre qui se brise aux autres matières recyclables qui se retrouvent dans le bac de récupération. Le groupe fait la démonstration physique de ce à quoi ressemble le verre quand il se retrouve en fin de vie dans la chaîne d'un centre de tri: éclats de verre éparpillés parmi des morceaux de plastique, parmi des menus objets de métal et aussi parmi différents petits rebuts. Nous voyons également des échantillons de verre sélectionnés à partir d'un tri sélectif, on y voit que des morceaux de verre.

À la suite de cet atelier, un extrait du procès-verbal du Conseil d'Administration de l'Afeas Saint-Denis-de-Brompton du 2 février 2015 se lit comme suit:

> «5. Retour sur l'activité Femmes d'Ici du 20 janvier :
>
> Les membres du Comité VERRE-VERT ont réussi par la qualité de leur présentation[...] à convaincre l'assistance de l'urgence d'agir pour maximiser la valeur des matières recyclées, pour protéger l'environnement et pour une gestion durable du verre au Québec. Suite à cette rencontre, les membres du CA proposent les actions suivantes :
>
> 1. Rappeler aux membres de signer la "Pétition Assemblée nationale" pour la consignation des bouteilles provenant de la SAQ avant le 25 février 2015[6].
>
> 2. Demander aux élu-e-s d'améliorer le recyclage du verre à Saint-Denis-de-Brompton et d'appuyer la municipalité d'Orford en envoyant eux aussi une proposition au Gouvernement du Québec[7] et plus particulièrement à la SAQ pour demander l'amélioration de la gestion du verre par le moyen de la consigne ou tout autre moyen adéquat.
>
> 3. Former un comité pour monter un projet conjointement avec la Municipalité afin de trouver des solutions pour améliorer le recyclage du verre dans notre municipalité.»

Suite à cette rencontre, le Comité du Verre s'est formé avec les personnes suivantes:
Mesdames Colette Lemieux, Denise Bessette-Blais et Christiane Vanasse , Afeas Saint-Denis
Monsieur Jean Luc Beauchemin, Maire de Saint-Denis-de-Brompton
Monsieur André Hamel, Président de la FADOQ de Saint-Denis-de-Brompton
Monsieur Robert Doyon, citoyen de Saint-Denis-de-Brompton

[6] Site web de l'Assemblée Nationale, «Pétition Consignation des bouteilles provenant de la SAQ», Consulté le 11 juin 2019, www.assnat.qc.ca/fr/exprimez-votre-opinion/petition/Petition-5015/index.html
[7] Résolution 2015-03-08, Municipalité Saint-Denis-de-Brompton demandant au Ministre David Heurtel d'améliorer le recyclage du verre au Québec.

Description du projet de dépôt volontaire du verre

Le Comité du Verre se réunit pour la première fois le 25 février 2015 et au cours de ses rencontres, les principaux sujets de discussion concernent la problématique du verre dans le bac de récupération.

De l'avis des membres du Comité du Verre, le vrai «recyclage» ne semble pas exister depuis le début de la collecte sélective au Québec soit en 1984[8] où la population est invitée à déposer pêle-mêle le papier, le carton, le plastique, le métal et le verre.

Mise en contexte

1. Un sondage commandé à la firme Léger par Pro Consigne Québec en mars 2015, dans lequel nous pouvons lire qu' «avec une consigne, les bouteilles de verre seraient récupérées sans être brisées et pourraient être ainsi recyclées à 100% en produits à haute valeur ajoutée, tels que la production d'autres contenants de verre, au lieu d'être majoritairement envoyées dans les dépotoirs comme c'est le cas actuellement[9].»

2. Dans son bilan annuel de 2015, Recyc-Québec signale qu' «en 2015, à peine 14% du verre est acheminé au recyclage, le restant étant expédié à des lieux d'enfouissement aux fins de recouvrement ou autres usages[10].»

3. En Europe, plusieurs villes ont des cloches pour le dépôt du verre comme Paris, Toulouse, Marseille pour ne nommer que celles-là.

4. Nous savons qu'en Nouvelle-Écosse, il se fait un tri sélectif des matières résiduelles et que le Québec et le Manitoba sont les deux seules provinces canadiennes à ne pas consigner le verre.

5. Nous nous sentons bien petits à côté de la Société des Alcools du Québec qui ne veut rien entendre aux demandes de consignation de ses bouteilles.

Analysant toutes les avenues pour un «vrai» recyclage du verre, nous choisissons d'implanter un projet de dépôt volontaire considérant que ce serait moins contraignant que d'avoir un autre bac. Ce principe produit moins de gaz à effets de serre puisque les citoyen-ne-s, en venant au village pour leurs autres obligations, viennent déposer leur verre au conteneur par la même occasion.

[8] Site web de RECYC-QUÉBEC, Guide sur la collecte sélective des matières recyclables, encadré 2.1, «les débuts de la collecte sélective au Québec», Consulté en juin 2019, www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/sites/default/files/documents/guide-coll-select-mat-recyc.pdf

[9] Selon Karel Ménard - Pro Consigne Québec - Montréa,l - Communiqué, «Élargissement de la Consigne: Les québécois sont plus prêts que jamais», 16 mars 2015

[10] Site web de RECYC-QUEBEC, Bilan 2015 de la Gestion des matières résiduelles- Recyc-Québec , consulté juin 2019, www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/sites/default/files/documents/bilan-gmr-2015.pdf

Moyens pour réaliser le projet

1. Ressources matérielles:
    1.1 La Municipalité possède depuis 1991 deux conteneurs de style «roll off» destinés au recyclage et elle accepte d'en consacrer un pour le verre seulement en y faisant faire les modifications nécessaires[11].
    1.2 Le site du conteneur est mis à notre disposition par la Municipalité
2. Ressources financières:
    2.1 La compagnie 2M Ressources paie 10$ la tonne; ce montant est majoré à 15$ depuis août 2017
    2.2 À l'aide des redevances gouvernementales, la Municipalité couvre 95% du coût du transport (qui s'élève à environ 575$). L'Afeas paie la différence à l'aide du revenu provenant de 2M Ressources.
    2.3 Les sources de financement proviennent de l'Afeas, de la Municipalité, de la FADOQ et d'une aide discrétionnaire de la députée de Richmond, Madame Karine Vallières.
3. Ressources informationnelles:
    Le journal communautaire mensuel *Le Saint Denisien*[12] nous permet d'informer la population du lancement du projet, de l'endroit du dépôt du verre et de la sorte de verre qui se recycle (soit seulement les bouteilles de vin et de spiritueux et tout le verre alimentaire). Depuis le lancement du projet et jusqu'à ce jour, le Comité du Verre est toujours présent dans les foyers à travers ce média.
4. Ressources humaines:
    4.1 Le personnel de la municipalité gère gratuitement la vidange et l'entretien de l'espace pour le conteneur.
    4.2 Les membres du Comité du Verre et certains citoyens contribuent par leur bénévolat à soutenir le projet.

Lancement officiel

Notre projet de dépôt volontaire du verre est fonctionnel depuis le 1e juillet 2015, un envoi postal en informe la population. C'est sous le thème: «*Le recyclage du verre, c'est vert!*» que nous demandons aux citoyens de déposer uniquement les bouteilles de verre et le verre alimentaire dans le conteneur identifié «verre seulement» situé derrière le garage municipal.

[11] La Tribune, «Un conteneur pour le verre à Saint-Denis», 22 juin 2015
[12] Site web du journal, Consulté en juin 2019, www.lesaintdenisien.ca

Pour aller plus loin: interventions dans la MRC du Val Saint-François

Le Comité du Verre de Saint-Denis-de-Brompton en collaboration avec Opération Verre Vert de Racine organise deux événements de sensibilisation s'adressant aux élu-e-s et aux citoyen-ne-s de différentes municipalités environnantes:

1. Le 2 février 2017: les personnes ressources sont deux administrateurs de 2M Ressources qui plaident en faveur d'un projet comme le nôtre et espèrent qu'il s'étendra à la grandeur de notre territoire et même à celui du Québec. Ils reconnaissent que notre verre est d'excellente qualité puisqu'il ne contient pas de contaminant.

2. Le 24 mai 2017: plusieurs citoyen-ne-s se présentent à Racine pour un deuxième exercice de mobilisation. Les objectifs sont:
   A. Informer la population de la MRC des effets du projet de dépôt volontaire du verre de Saint-Denis-de-Brompton.
   B. Mobiliser les citoyen-ne-s en vue de demander à leur conseil municipal d'obtenir l'assentiment de leurs élu-e-s afin qu'il y ait une étude de faisabilité de projet de dépôt volontaire du verre à la grandeur de la MRC du Val Saint-François. Des représentants de Recyc-Québec étaient présents.

3. Le 25 juillet 2018: la Firme Deloitte publie son «Étude sur les dépôts volontaires de verre[13]», dont le rapport final est présenté à Recyc-Québec. Nous avons également apporté notre contribution à cette enquête.

Résultats

Le 22 décembre 2015, six mois après le lancement du projet, nous annonçons que nous avons 17 tonnes de verre livrées à l'usine de 2M Ressources. Ce succès démontre que les 3600 habitants sont prêts à revoir leurs façons de faire pour bien gérer leur bac de recyclage.

Même si le village de Saint-Denis-de-Brompton est situé relativement loin de l'usine 2M Ressources (126 km), nous avons suivi les recommandations du rapport annuel 2014-2015 de Recyc-Québec selon lesquelles «**les résultats prouvent qu'il vaut mieux transporter le verre, même sur de longues distances, en vue de le recycler ou de le valoriser. Le recyclage et la valorisation du verre récupéré sont donc préférables à l'enfouissement[14].»**

[13] Site web de Recyc-Qubec, www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/sites/default/files/documents/etude-depots-volontaires-verre-rapport-complet.pdf, consulté en juin 2019

[14] Site web de Recyc-Québec, Rapport annuel «Des gestes porteurs d'avenir, Recycler et valoriser le verre au lieu de l'enfouir», Consulté en juin 2019

Les tableaux suivants présentent l'augmentation des quantités de verre récupéré (en tonnes) par année au conteneur de Saint-Denis-de-Brompton (tableau 1), et par conséquent la diminution du volume de matière (en tonnes) acheminée au centre de tri de Saint-Denis-de-Brompton par année (tableau 2), et ce malgré une augmentation de la population de Saint-Denis-de-Brompton (tableau 3).

Tableau 1 : augmentation du volume du verre récupéré[15]

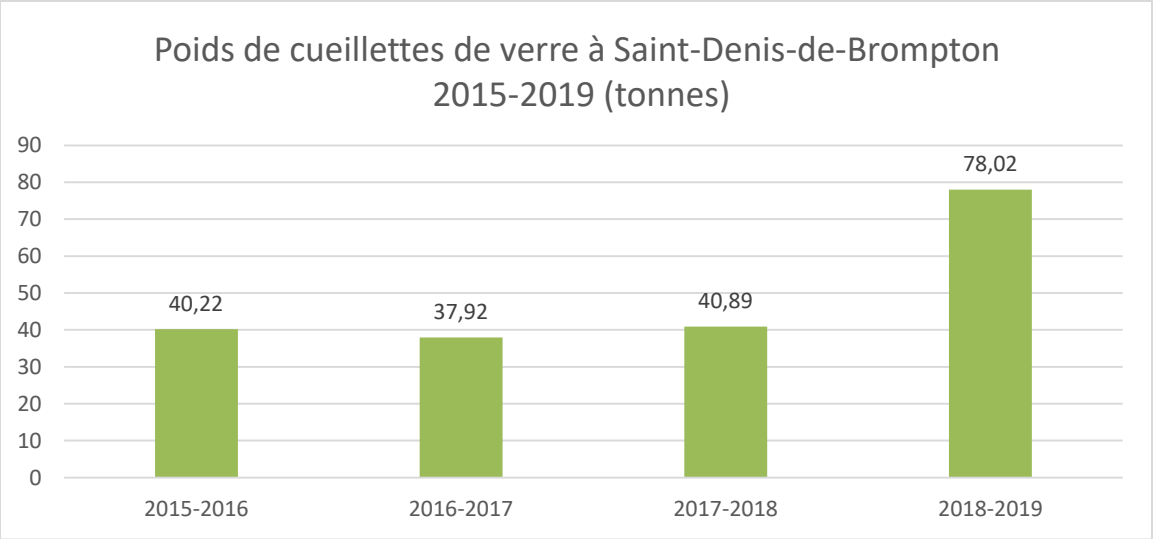
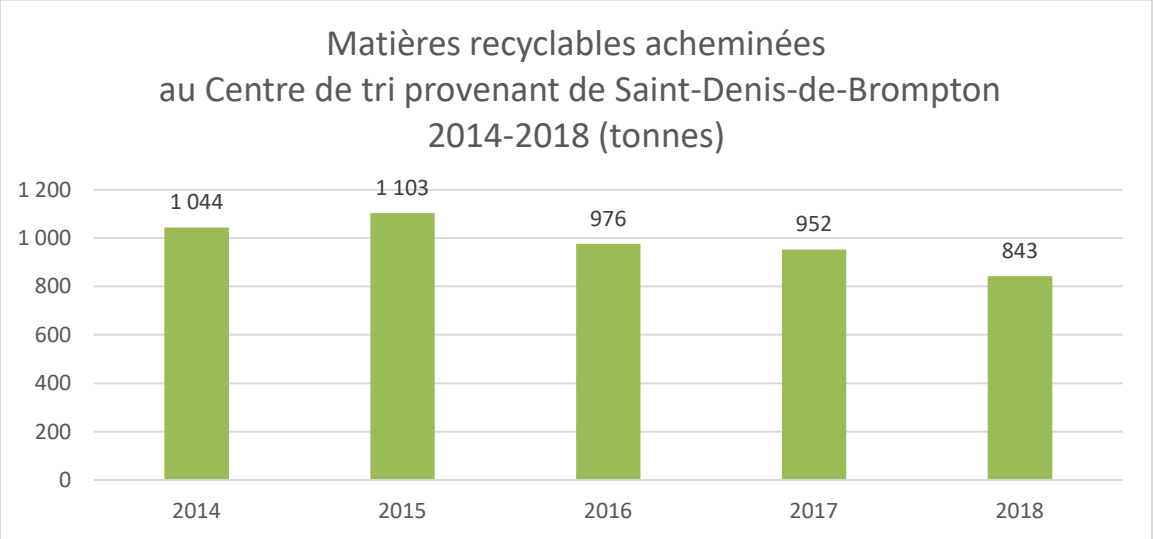
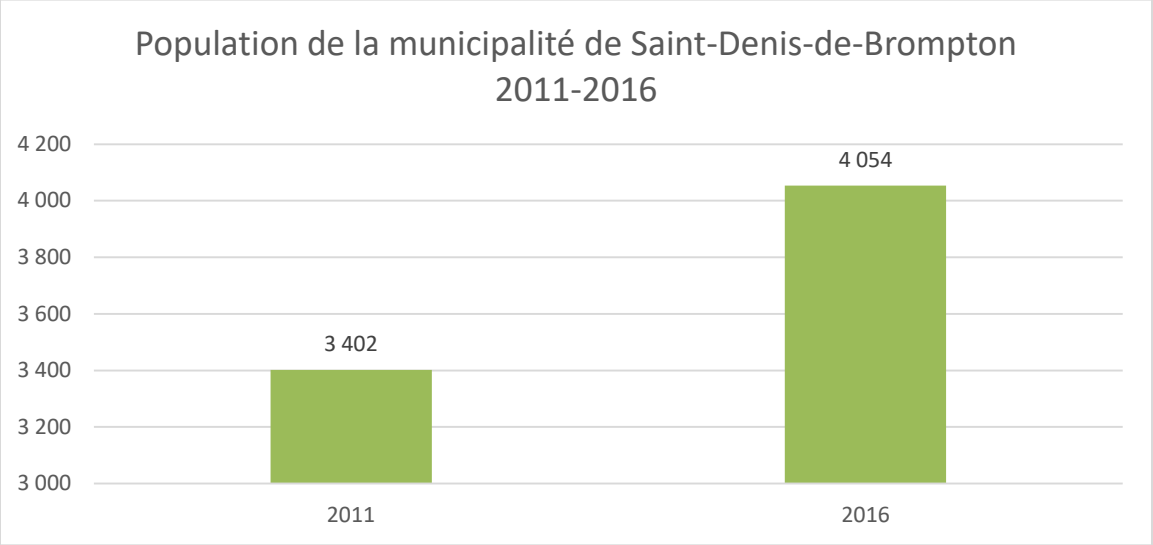


Tableau 2 : diminution du volume des matières acheminées au centre de tri[16]



[15] Selon le Comité du Verre de Saint-Denis-de-Brompton, en juin 2019.
[16] Selon la Municipalité de Saint-Denis-de-Brompton, en juin 2019.

Tableau 3 : accroissement de la population[17]



Nous expliquons cette augmentation du volume de verre récupéré par deux facteurs principaux:

1- Large diffusion médiatique du projet

A. Des entrevues radiophoniques (107,7 FM Estrie, Par Ici l'Info Radio-Canada Première, Gravel le matin Ici Radio-Canada Première)
B. Des reportages télévisés (TVA Nouvelles, Radio-Canada, Météo-Média)
C. Des articles dans divers journaux (La Presse, Le Devoir, La Tribune, l'Étincelle, Le Saint Denisien, Journaldesvoisins.com)

2- Intérêt grandissant de la population

A. La volonté citoyenne de recycler le verre et de redonner aux autres matières résiduelles une valeur marchande plus importante est manifeste.
B. Une population de plus en plus informée des conséquences d'un mauvais recyclage espère et réclame des changements.
C. Certain-e-s citoyen-ne-s de municipalités avoisinantes apportent leur verre chez nous dans l'attente de l'implantation de tels projets de récupération dans leur milieu. Ils sont convaincus de la nécessité de modifier leurs habitudes pour qu'un changement arrive afin que soient recyclées ou valorisées les matières de leur bac de recyclage.

Retombées

Depuis le lancement de notre «projet-pilote» en 2015 et à ce jour, nous avons reçu pas moins d'une cinquantaine de demandes d'informations au sujet de notre façon de faire pour réussir à

[17] Site web de Statistiques Canada, «Profil du recensement de 2016, Saint-Denis-de-Brompton», www.statcan.gc.ca, Consulté en juin 2019.

recycler près de 200 tonnes de verre dans notre municipalité (la liste des endroits concernés apparaît à l'annexe 1).

À la demande de leurs citoyen-ne-s, les municipalités suivantes ont installé un conteneur pour le dépôt volontaire du verre:

1. Novembre 2016, Saint-Bruno-de-Montarville
2. En 2017, Eastman
3. Mars 2019, Cowansville
4. Mai 2019, Canton d'Orford
5. Mai 2019, Ville Saint-Lambert
6. Juin 2019, Canton d'Hatley
7. Juin 2019, la MRC du Val Saint-François devrait recevoir six conteneurs pour les placer dans les municipalités suivantes: Windsor, Stoke, Valcourt, Racine, Richmond. À ce moment-là, le conteneur de Saint-Denis sera inscrit à la MRC et il y aura un conteneur de vide pour faciliter le transport.

2M Ressources est un conditionneur de verre qui revend la matière selon les besoins d' entreprises qui fabriquent des contenants de verre ou qui revalorisent cette matière. Actuellement, cette compagnie peine à s'approvisionner au Québec et doit acheter sa matière première aux États-Unis et dans d'autres provinces. Notre projet constitue ainsi un modeste apport pour répondre à la demande de verre pour les industries québécoises concernées telles que Owens Illinois de Montréal.

Conclusion

En premier lieu, il est important de rappeler que dans la loi québécoise sur la qualité de l'environnement[18] les premières directives à respecter sont les 3RV: RÉDUIRE, RÉUTILISER, RECYCLER et VALORISER.

Notre projet-pilote de dépôt volontaire du verre prouve, hors de tout doute, que la population est prête à modifier sa façon de penser et sa façon de faire afin de protéger nos ressources naturelles. Redonner une autre vie aux matières résiduelles, c'est de l'économie circulaire.[19] Mise en place à travers le Québec, une solution semblable à la nôtre serait gagnante pour l'environnement et économiquement rentable.

Est-ce que le tri à la source du verre comme nous le faisons est la solution idéale? Comment notre gouvernement peut-il donner suite aux actions citoyennes entreprises dans ce domaine?

Nous vous invitons à écouter les citoyen-ne-s, à vous questionner, afin que vous, nos représentants politiques, preniez les bonnes décisions pour effectuer un changement majeur au Québec en ce qui concerne la bonne gestion des matières résiduelles et plus spécifiquement celle du verre.

---

[18] Loi québécoise sur la qualité de l'environnement, art.53.4.1

[19] Site web Recyc-Québec, « L'économie circulaire, une priorité», www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/entreprises-organismes/mieux-gerer/economie-circulaire, Consulté en juin 2019

Annexe 1

Liste des municipalités et comités ayant sollicité le Comité du verre de Saint-Denis-de-Brompton afin d'obtenir de l'information dans le but de développer des projets similaires

Entre 2016 et 2018

Danville
Longueuil
St-François-Xavier de Brompton
St-Bruno-de-Montarville
Cookshire
Piopolis
Eastman
Sherbrooke
Ville de St-Lambert
Co-Eco de Kamouraska
Boucherville
Weedon
Étudiants en environnement UdeS
Brompton
St-Adrien-de-Ham

En 2019

Bromont
Ville Pointe Claire
Canton de Hatley
Granby
Waterloo
Stoke
Cowansville
Répentigny
Rivières des Prairies
Sainte-Thérèse
Napierville
Durham-Sud
Sainte-Émilie-de-l'Énergie
St-Antoine de l'Ile aux Grues
Cap Santé
MRC de Bécancour
Deauville
Ulverton
Delson
Université de Sherbroole
.
Weedon
Lawrencevielle
Ville La Prairie
Mansonville
Québec
Waterville
École Odyssée de Valcourt
Journaldesvoisins Montréal
St-Camille
Sutton
Shawinigan
Ile Blizzard
Sherbrooke
Lac Brome
Otterburn
L'Éco Quartier Sud-Ouest
Ste-Cécile de Whitton
Sainte-Claire de Bellechasse
Arrondissement Ville Saint-Laurent