

Compte rendu

RENCONTRE RÉGULIÈRE DU COMITÉ DE VIGILANCE DE LA GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DE LA VILLE DE QUÉBEC

Date	26 janvier 2023	Heure	11h30
Endroit	Rencontre hybride		
Rédigé par	Audrey Lanier		
<ol style="list-style-type: none">1. Mot de bienvenue2. Adoption de l'ordre du jour3. Adoption et suivi du compte-rendu de la rencontre du 22 décembre 20224. Présentations et période de questions<ul style="list-style-type: none">- Présentation des sacs mauves – <i>Ville de Québec – 30 min avec période de questions</i>5. Échange sur des demandes de sujets à l'ordre du jour<ul style="list-style-type: none">a – Discussion au sujet d'un mémoire a présenter au PMGMR – 10 minb- Distribution des sacs mauves et la démarche de la caractérisation – Mathieu Fournier - 10 min6. Proposition de l'ordre du jour de la prochaine rencontre (report systématique des sujets prévus mais non traités)<ul style="list-style-type: none">a- Faits saillants du BAPE : un analyste (février)b- Présentation sur les modifications du système de consignes (dans l'année)c- Présentation des règles de fonctionnement par Monsieur Marier-Dionne, Madame Mouchon et Monsieur Caron (février)7. Varia : sujets d'échanges entre membres votant·es uniquement			

ÉTAIENT PRÉSENT·ES		
Membres votant·es	Micheline Boutin (en virtuel)	Conseil de quartier des Chutes-Montmorency
	Alexandre Turgeon	CRE Capitale-Nationale
	Réal Caron	Les Amies de la Terre
	Marie-Josée Asselin (en virtuel)	Vice-présidente du comité exécutif - Conseillère municipale du District Loretteville-Les Châteaux
	Bianca Willard (en virtuel)	Conseil de quartier de Lairé
	Liane Clarisse Mouchon	Conseil de quartier de Maizerets
	Jacky Smith (en virtuel)	Élu District Limoilou
	Claude Villeneuve	Élu District de Maizeret-Lairé

	Pascal Marier-Dionne	Conseil de quartier du Vieux-Limoilou
	Olivier Coulombe	Craque-Bitume
<i>Membres non-votant-es</i>	Lokalanga Frank Willekens (en virtuel)	Conseiller en environnement – Ville de Québec
	Mathieu Fournier (en virtuel)	Directeur soutien à la gestion et la valorisation des matières résiduelles, Ville de Québec
	Audrey Lanier	Coordonnatrice du CVGMR
	Philippe Robert (en virtuel)	Direction régionale de santé publique
	Marie-Christine Alarie	Conseillère en gestion des matières résiduelles - CMQ
	Caroline Gates	Division de la Prévention et du Contrôle environnemental – Ville de Québec
<i>Absent-es</i>	Richard Laramée	Directeur, valorisation énergétique, Ville de Québec
	Pierre Lefrançois	Maire de la Municipalité de l'Ange Gardien – Siège à la CMQ

Objet	<i>Date</i>
Comité de vigilance de la gestion des matières résiduelles de la Ville de Québec	22 décembre 2022
Début de la réunion : 11h30	Suivis
1. Mot de bienvenue Madame Asselin souhaite la bienvenue aux membres.	
2. Adoption de l'ordre du jour Adoption de l'ordre du jour par deux membres votant-es.	
3. Adoption et suivi du compte-rendu de la rencontre du 22 décembre Adoption du compte-rendu par deux membres votant-es.	Mettre le compte-rendu sur le site internet
4. Présentations et période de questions a- Présentation des sacs mauves – Ville de Québec – 30 min avec période de questions OBJECTIFS DE LA PRÉSENTATION <ul style="list-style-type: none"> • Présenter les démarches entreprises jusqu'à maintenant pour recycler les sacs • Identifier les solutions les plus prometteuses • Définir les étapes à venir en 2023 • Répondre à vos questions 1. COMPOSITION DES REJETS Résultats de la caractérisation des rejets bruts (en % de poids) <ul style="list-style-type: none"> • Résidus alimentaires : 37 % • Sacs verts et mauves : 60 % • Autres contaminants : 3 % Séparation et nettoyage des sacs :	

Objet Comité de vigilance de la gestion des matières résiduelles de la Ville de Québec	<i>Date</i> 22 décembre 2022
Début de la réunion : 11h30	<i>Suivis</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Objectif : Séparer les lambeaux de sacs de plastique des RA non broyés et des contaminants et les nettoyer • Pistes de réflexion : Équipement installé au CRMO ou à proximité de l'incinérateur ou étape de conditionnement réalisée par un tiers externe <p>2. ÉTAPES RÉALISÉES</p> <p>Entreprises contactées</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plus de 70 entreprises ont été contactées en amont • Objectif : Connaître leurs capacités de conditionnement et de traitement des extrants du Tiger et sonder leur intérêt à le faire <p>Essais réalisés : 3 entreprises se sont qualifiées pour effectuer les essais</p> <ul style="list-style-type: none"> o Enerkem : Production de biocarburant à partir des rejets du Tiger o Machinex : Tri et nettoyage des sacs plastique o Viridis : Tri et récupération de la matière organique <p>Conditionnement des rejets nécessaires au préalable (exigences de qualité de la matière à respecter) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Séchage • Broyage <p>Test de séparation/nettoyage des sacs :</p> <p>Enerkem : Production de biocarburant à partir des rejets du Tiger</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les critères d'entrée sont respectés - L'échantillon avait un faible taux de matière organique (12%) - Essai non concluant <p>Machinex : Tri et nettoyage des sacs de plastique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Équipement : broyeur à marteaux - Essai non concluant <p>Viridis : Tri et récupération de la matière organique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Échantillon séché et non broyé : potentiel de recyclage élevé (13% MO et 48% sacs) - Échantillon séché et broyé : potentiel de recyclage faible (17% sacs) <p>Q : Monsieur Caron demande combien de sac d'échantillon ont été envoyé ?</p>	

Objet	Date
Comité de vigilance de la gestion des matières résiduelles de la Ville de Québec	22 décembre 2022
Début de la réunion : 11h30	<i>Suivis</i>
<p>R : Monsieur Willekens explique qu'ils ont envoyé environ 175 kg de sacs séchés et broyés et 200 kg de sacs séchés et non broyés à chaque entreprise.</p> <p>3. SOLUTIONS EN FIN DE PROCÉDÉ</p> <p>Densification de la matière :</p> <p>La matière est mieux densifiée pour le transport et pour l'envoi au recycleur; cela réduit le volume et prépare la matière. Ensuite, la matière est mise en granulés de plastique. Puis des essais ont été faits pour de la co-injection, pour en faire des tasses ou des lattes.</p> <p>Débouchés possibles identifiés avec les sacs mauves :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mobilier urbain - Lattes pour les corbeilles de rue de la Ville de Québec - Des roues pour des bacs de recyclage - Jardinières, etc... <p>4. PROCHAINES ÉTAPES :</p> <p>- Test de conditionnement des sacs avec une presse : RUNI. Les objectifs sont de diminuer la teneur en eau des sacs, ainsi que de diminuer le volume de matière à transporter.</p> <p>- Test de séparation/nettoyage des sacs : Twister de Drycake. Des tests de tri et nettoyage des sacs plastiques sont prévu en Californie cet été.</p> <p>5. PRINCIPAUX CONSTATS À CE STADE</p> <ul style="list-style-type: none"> • La résine choisie pour la fabrication du sac est 100 % recyclable • Le recyclage des rebuts de sacs apparaît possible, mais plusieurs étapes de traitement sont nécessaires • Les coûts sont élevés pour le moment • Co-injection semble la solution la plus prometteuse • Un pré-conditionnement au CRMO apparaît essentiel, nonobstant la solution retenue • Les démarches se poursuivent <p>Q : Monsieur Caron demande quelles peuvent être les économies faites autour de ce traitement.</p> <p>R : Monsieur Willekens répond que les coûts qui sont élevés pour le moment sont les coûts de transport liés au recyclage des sacs. L'installation d'équipements directement au CRMO est à l'étude afin de réduire ces coûts de transport, notamment en visant l'enlèvement de l'eau qui est présente dans les rejets du désenssacheur (Tiger).</p>	

Objet	Date
Comité de vigilance de la gestion des matières résiduelles de la Ville de Québec	22 décembre 2022
Début de la réunion : 11h30	Suivis
<p>Q : Madame Mouchon demande si le recyclage de sac ne peut pas se faire sur place au CRMO.</p> <p>R : Monsieur Fournier répond que la Ville étudie actuellement toutes les options de post-conditionnement et leur coût/bénéfice. Selon le résultats de ces différentes options, ces étapes pourront être effectuées sur place au CRMO ou sont réalisées par des fournisseurs externes.</p> <p>Q : Madame Mouchon demande s'il n'aurait pas été possible de les laver pour les réutiliser.</p> <p>R : Madame Asselin explique que les sacs sont déchiquetés pour en retirer le contenu ce qui rend leur réemploi impossible.</p> <p>Q : Madame Boutin demande si les produits issus du recyclage des rebuts de sacs émettent de mauvaises odeurs. M. Willekens répond que la co-injection et l'encapsulation permettent de limiter l'émission d'odeurs et que du masquant peut également être ajouté aux recettes pour les éviter.</p> <p>Q : Madame Boutin se demande ce qu'il faut faire avec un sac rempli de vers.</p> <p>R : Monsieur Willekens explique que bien que cela soit très rare, un simple emplacement du sac mauve par un sac neuf est recommandé si une telle situation survient.</p> <p>Q : Madame Smith demande si des sacs compostables ou bio dégradables auraient pu être choisis à la place des plastiques mauves.</p> <p>R : Monsieur Willekens explique que les tests effectués en amont avec des sacs compostables ont démontré qu'ils ne résistaient pas à la compaction lors de leur transport dans les camions à déchets et libéraient ainsi leur contenu avant d'atteindre les équipements de séparation du CRMO. M. Willekens rappelle que les résidus alimentaires en vrac ne peuvent être triés par ces mêmes équipements et sont donc éliminés.</p> <p>Q : Monsieur Caron demande quels sont les éléments soulevés par Madame Pietrosel suite à la rencontre avec la Ville.</p> <p>R : Monsieur Fournier répond qu'il ne veut pas parler à la place de Madame Pietrosel. En revanche, elle a expliqué que la démarche est assez rigoureuse. La Ville a invité la Madame Pietrosel d'avoir ses retours sur la démarche générale.</p>	
<p>5. Échange sur des demandes de sujets à l'ordre du jour</p> <p>a – Distribution des sacs mauves et la démarche de la caractérisation – Mathieu Fournier - 10 min</p> <p>Pour le moment, il y a un peu de retard dû à un délai de fabrication des sacs, mais l'information va être envoyée à la population concernée. Globalement, le calendrier est respecté. Très peu de plaintes sont enregistrées au 311. Les gens sont en grande majorité très satisfaits de leur matériel.</p>	

Objet	Date
Comité de vigilance de la gestion des matières résiduelles de la Ville de Québec	22 décembre 2022
Début de la réunion : 11h30	Suivis
<p>Pour la caractérisation : Monsieur Fournier explique qu'une caractérisation a été réalisée sur des bacs de déchets de citoyens de secteurs où le matériel de récupération a été distribué. Il offre de venir en présenter les résultats lors d'une prochaine séance.</p> <p>b – Discussion au sujet d'un mémoire présenté au PMGMR – 10 min</p> <p>Pour rappel, le CRE Capitale-Nationale et les Ami-es de la Terre vont faire un mémoire.</p> <p>Madame Alarie souhaite faire un rappel sur l'importance du PMGMR versus le PMO. Le PMGMR établit vraiment le cadre général. Et que c'est le temps de faire des recommandations pour ce PMGMR qui vont avoir un impact sur le PMO.</p> <p>Monsieur Caron rappelle que le matin même de la rencontre une étude de Recyc-Québec est sortie sur les quantités de matières résiduelles générées au Québec.</p> <p>Monsieur Fournier rend disponibles les données d'élimination par habitant produites par le MELCCFP pour la Ville de Québec :</p> <p>https://www.environnement.gouv.qc.ca/matieres/donnees-elimination/Tonnages-2020-municipalites.pdf</p> <p>Q : Madame Mouchon demande s'il y a une démarche en réflexion autour de l'économie circulaire et de la réduction à la source. Madame Mouchon demande que ce soit une piste de réflexion.</p> <p>R : Madame Alarie répond qu'Éco Entreprise Québec met en place des démarches avec la CMQ pour savoir qui enclenche quoi.</p> <p>Q : Madame Smith demande si dans l'hypothèse où l'incinérateur ne fonctionne plus au maximum de sa capacité maximum quelles sont les actions de réductions envisagées. Est-ce qu'un four va être fermé, est-ce que des déchets vont être importés à l'incinérateur ?</p> <p>R : Monsieur Fournier explique qu'il n'est pas prévu d'importer des déchets d'autres endroits. Il n'est pas prévu non plus de fermer des fours pour assurer une flexibilité opérationnelle.</p>	
<p>6. Proposition de l'ordre du jour de la prochaine rencontre (report systématique des sujets prévus mais non traitée)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Faits saillants du BAPE : un analyste (avril) b. Présentation sur les modifications du système de consignes (dans l'année) c. Présentation des règles de fonctionnement par Monsieur Marier-Dionne, Madame Mouchon et Monsieur Caron (février) 	

Objet	<i>Date</i>
Comité de vigilance de la gestion des matières résiduelles de la Ville de Québec	22 décembre 2022
Début de la réunion : 11h30	Suivis
<p style="text-align: center;">d. Présentation Recyc-Québec, présentation sur la réforme et la collecte sélective (février)</p>	Monsieur Fournier va communiquer avec Recyc-Québec
<p>7. Varia : sujets d'échanges entre membres votant·es uniquement</p> <p>Point sur l'incendie à l'incinérateur : Section traitement des boues, il y a eu un bris électrique suite à une interruption voulu d'Hydro- Québec.</p> <p>Madame Boutin demande à ce que les mémoires déposés par les organismes membres du CVGMR soient envoyés aux membres.</p>	Envoyer les mémoires du CRE, des ATQ et Craque-Bitume

ACRONYMES :

PMGMR : Plan métropolitain de gestion des matières résiduelles (CMQ)
PMO : Plan de mise en œuvre du PMGMR (Agglomération de Québec)
VQ : Ville de Québec
RAA : Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère
CCME : Conseil canadien des ministres de l'Environnement
MELCCFP : Ministère de l'environnement, de la lutte contre les changements climatiques, de la faune et des parcs
MEMS : Mon environnement, Ma Santé
GTCA : Groupe de travail des contaminants atmosphériques