

Compte rendu

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

Date	13 septembre 2021	Heure	11h30
Endroit	Rencontre virtuelle		
Rédigé par	Audrey Lanier	Signature	
<ol style="list-style-type: none">1. Mot de bienvenue2. Adoption de l'ordre du jour3. Adoption du compte-rendu de la rencontre du 15 juin 20214. Présentation et période de questions : Résultats de la dernière campagne d'échantillonnage d'automne5. Période de questions : Présentation du PMGMR6. Période de questions : Dépôt du mémoire sur la gestion des matières résiduelles du Conseil de Quartier Maizerets7. Questions diverses et variées : Campagne électorale8. Sujets à suivre			
Étaient présents			
Membres votants			
Suzanne Verreault	Élue, district de Limoilou		
Micheline Boutin	Conseil de quartier des Chutes-Montmorency		
Marcel Paré	Conseil de quartier de Maizerets		
Steeve Verret	Élu, district de Lac-Saint-Charles – Saint-Émile		
Alexandre Turgeon	Conseil régional de l'environnement, milieu environnemental		
Pascal Marier-Dionne	Conseil de quartier du Vieux-Limoilou		
Adeline Lémeré-Lahaye	Conseil de quartier de Lairet		
Geneviève Hamelin	Élue, district de Maizerets-Lairet		
Membres sans droit de vote			
Cécile Cognet	Prévention et contrôle environnemental, Ville de Québec		
Marie-Christine Alarie	Coordonnatrice du Plan métropolitain de gestion des matières résiduelles		
Nadine Allain-Boulé	Direction régionale de santé publique		
Richard Laramée	Directeur, valorisation énergétique, Ville de Québec		
Mathieu Fournier de Québec	Directeur soutien à la gestion et la valorisation des matières résiduelles, Ville de Québec		
Audrey Lanier	Coordonnatrice du CVGMR		
Invités			
Marianne Boisvert Moreau	Direction régionale de santé publique		
Étaient absents			
Daniel Munger	Directeur, valorisation énergétique		
Gilles Dufour	Directeur général adjoint, Eau et valorisation énergétique, Ville Québec		
Olivier Colombe	Craque-Bitume		

Objet	Date
--------------	-------------

COMITÉ DE VIGILANCE DE LA GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DE LA VILLE DE QUÉBEC	13 septembre 2021
Début de la réunion : 11h30	Suivis
<p>1. Mot de bienvenue</p> <p>Madame Verreault souhaite la bienvenue aux membres. Certains membres ayant du retard à la rencontre, la séance commence par la présentation Consulaire. Il y a eu quorum par la suite pour adopter les documents.</p>	
<p>2. Adoption de l'ordre du jour</p> <p>Présentation de l'ordre du jour</p> <p>Adoption de l'ordre du jour</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Proposée par Alexandre Turgeon, appuyé par Micheline Boutin</i> 	
<p>3. Adoption du compte-rendu de la rencontre du 15 juin 2021</p> <p>Adoption du compte-rendu de la rencontre du 15 juin 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Proposée par Micheline Boutin, appuyé par Pascale Marier-Dionne</i> <p>Qt : Madame Boutin demande si une demande de remplacement de Madame Anne Baril avait été faite ?</p> <p>R : Madame Verreault explique que cela a été fait. Madame Verreault propose de refaire un envoi au conseil de quartier concerné après les élections.</p>	Envoyer un appel à candidatures aux Conseils de Quartier
<p>4. Période de questions : Présentation du PMGMR</p> <p>Sujet reporté à la prochaine rencontre</p>	
<p>5. Présentation et période de questions : Résultats de la campagne d'échantillonnage de juin 2021</p> <p><i>Cécile Cagnet, ing. conseillère en environnement - Division prévention et contrôle environnemental - Ville de Québec</i></p> <p>La 1^{ère} campagne annuelle d'échantillonnage par Consulaire s'est déroulée entre les 22 juin et 1^{er} juillet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brûleurs au gaz naturel maintenant présents pour l'ensemble des fours - Avec 3 essais par four, en conditions d'opération normale - Four 4 non échantillonné (bris-fuite) mais les analyseurs en continu sur ce four démontraient la même efficacité que les 3 autres fours avant et après le bris <p>Le suivi des émissions atmosphériques est sujet aux normes du RAA (règlement sur l'assainissement de l'atmosphère). Mais pour certains paramètres non réglementés, ce suivi est comparé, à titre indicatif, aux teneurs-types des lignes directrices du CCME (conseil canadien des ministres de l'environnement – fédéral) lesquelles n'ont pas de valeur légale sur le territoire québécois.</p> <p>Notez que le RAA exige un suivi annuel pour l'incinérateur. La Ville réalise donc une 2^e campagne de façon optionnelle (en cours actuellement).</p> <p>Paramètres réglementés (RAA) : résultats de juin 2021</p> <p>Madame Cagnet présente les résultats de juin 2021 (en Annexe 1). Elle explique que tous les paramètres échantillonnés respectent les normes aux fours 1-2-3 (matières particulaires, chlorure</p>	Le bris a été réparé par la suite

<p>d'hydrogène, mercure, monoxyde de carbone, dioxines-furannes) : une première pour notre équipement.</p> <p>Madame Cognet présente l'historique des paramètres réglementés (REIMR-RAA) dont le monoxyde de carbone CO2 depuis 2010 (Annexe 2).</p> <p>Paramètres non réglementés (CCME) : résultats de juin 2021</p> <p>Madame Cognet présente les résultats de juin 2021 (en Annexe 3). Elle explique que les teneurs-types pour les paramètres échantillonnés aux fours 1-2-3 ont été respectées, une première pour notre équipement.</p> <p>Madame Cognet rajoute que le laboratoire accrédité engagé par Consulair a utilisé une limite de détection trop élevée. Consulair ne peut interpréter les valeurs obtenues bien que toutes inférieures à cette limite de détection, comme respectant ou non les teneurs types pour les chlorophénols (avis technique 21-6799).</p> <p>Qt : Monsieur Paré demande si la Ville fait deux campagnes d'échantillonnage en raison d'une exigence réglementaire ? Et explique que la Ville pourrait faire plus de campagnes.</p> <p>R : Madame Cognet répond que l'exigence réglementaire est d'au moins une seule campagne. La Ville en fait deux.</p> <p>R : Madame Verreault se demande ce que cela apporterait d'en avoir plus de 2. Étant donné les résultats actuels, et les mesures mises en place. Que les normes sont respectées, même sur les normes non obligatoires.</p> <p>Qt: Madame Allain-Boulé félicite les efforts de la Ville et les résultats. Est-ce qu'il sera possible d'avoir les résultats du four 4 pour la campagne d'automne.</p> <p>R : Madame Cognet explique le four 4 est en fonction. La campagne est en cours.</p> <p>Qt : monsieur Turgeon souligne l'effort, et est soulagé des résultats.</p>	
<p>6. Période de questions : Dépôt du mémoire sur la gestion des matières résiduelles du Conseil de Quartier Maizerets</p> <p>Madame Verreault demande si des membres ont des questions.</p> <p>Monsieur Paré demande aux membres s'ils souhaiteraient avoir une présentation sur le mémoire.</p>	
<p>7. Questions variés : Campagne électorale</p> <p>Madame Verreault demande si les membres souhaitent avoir des rencontres lors des élections.</p> <p>Madame Lémeré-Lahaye rappelle que le comité voulait faire passer les élections, puis de recommencer les rencontres.</p> <p>Les membres votants sont d'accord avec cette décision.</p> <p>Pour le choix de la prochaine rencontre, Madame Verreault propose de voir au lendemain des élections.</p> <p>Madame Hamelin et Monsieur Verreault remercient les membres et leur implication.</p> <p>Monsieur Paré et Monsieur Trugeon remercient Madame Verreault et Madame Hamelin.</p> <hr/> <p>Madame Verreault rappelle que le PMO est en cours. Et demande une petite mise à jour sur le suivi.</p> <p>Monsieur Fournier explique qu'il pourra faire la présentation la prochaine fois. Pour le moment, le bilan est vraiment bon, mis à part sur certaines activités ralenties à cause de la pandémie.</p> <hr/>	

<p>Monsieur Paré se pose une question concernant le mémoire numéro 2 à la page 8, déposé par la Ville. Il se questionne sur les émissions de GES en 2018, 82 325 T. Puis dans le rapport de Monsieur Villeneuve, il est inscrit qu'en 2017, celles-ci étaient à 236 253T. Monsieur Paré s'interroge sur cet écart.</p> <p>R : Monsieur Turgeon appuie le questionnement de Monsieur Paré. En revanche, il explique que si les matières résiduelles ne sont pas brûlées pour la production de vapeur, cela sera fait avec du mazout par exemple. Ce qui revient au même résultat.</p> <p>R : Monsieur Paré comprend, mais souhaiterait connaître l'écart.</p>	<p>Répondre à la question de Monsieur Paré aux personnes ayant écrit le mémoire.</p>
<p>8. Prochains sujets :</p> <ul style="list-style-type: none"> - PMGMR - Suivi du PMO - Question de M. Paré concernant les GES de l'incinérateur 	<p>Publier le rapport annuel CVGMR</p>

Annexe 1 : Résultats juin 2021 :

Résultats - paramètres réglementés (campagne JUIN 2021)									
Concentration corrigée à 11% O2	Unité	Norme Qc	no four	essai 1	essai 2	essai 3	essai 4	essai 5	Moyenne
Particules	mg/m3R	20	four 1	0,49	0,61	0,62	na	na	0,57
			four 2	0,45	0,57	0,31	na	na	0,44
			four 3	0,64	0,42	0,87	na	na	0,64
Acide chlorhydrique (HCl)	mg/m3R	50	four 1	33,34	NA	33,91	na	na	33,63
			four 2	26,39	26,96	29,80	na	na	28,39
			four 3	29,76	33,28	32,43	na	na	31,82
Dioxyde de soufre (SO2)	mg/m3R	aucune norme	four 1	8,33	NA	11,9	na	na	10,12
			four 2	13,0	15,6	11,2	15,0	18,5	14,7
			four 3	3,83	0,364	19,1	na	na	7,78
Mercure (Hg)	µg/m3R	20	four 1	0,3739	0,2546	0,2830	na	na	0,3039
			four 2	0,3255	0,3129	0,3040	na	na	0,3142
			four 3	0,3379	< 0,2890	< 0,2976	na	na	0,3081
Monoxyde de carbone (CO)	mg/m3R	57	four 1	17,9	25,9	23,9	na	na	20,9
			four 2	31,3	30,5	35,2	26,8	26,3	30,4
			four 3	17,7	38,4	38,8	na	na	31,6
Dioxines et furannes	ng/m3R	0,0800	four 1	0,0009175	0,0002355	0,0007502	na	na	0,0008338
			four 2	0,00007312	0,0003037	0,00005625	na	na	0,0001450
			four 3	0,0006805	0,0007246	0,0002957	na	na	0,0005669
<i>essai en démarrage (le calcul de la moyenne n'en tient pas compte)</i>									

Annexe 2 : Paramètres réglementés (REIMR-RAA) dont le monoxyde de carbone CO

Conformité au REIMR	Campagne du printemps				Campagne de l'automne (optionnelle)			
	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 4	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 4
2020	V	CO	CO	CO	V	CO	CO	CO
2019	V	CO	CO	CO	CO	CO	V	CO
2018	V	CO	CO	V	V	CO	en arrêt	CO
2017	CO	CO	CO	CO	CO	CO	HCl	CO-Hg-PCDD/F
2016	PCDD/F	CO-PCDD/F	V	CO-Hg	V	CO	V	CO-PCDD/F
2015	CO	V	CO	V	V	CO	V	CO
2014	V	CO	CO	CO	V	CO	V	CO
2013	V	CO	CO	CO	V	CO	CO	CO-Hg
2012	CO	V	CO	CO	CO	CO	CO	CO
2011	V	CO	V	V	CO-PCDD/F	CO	V	CO
2010	CO	CO	CO-HCl	V	CO	CO	V	CO

2015 : reprise des opérations de l'incinérateur par la Ville de Québec

Annexe 3 :

Campagne de juin 2021									
Résultats - paramètres non réglementés comparés aux lignes directrices du CCME (campagne JUIN 2021)									
Concentration corrigée à 11% O2	Unité	Teneur type	no four	essai 1	essai 2	essai 3	essai 4	essai 5	Moyenne
HAP totaux	µg/m3R	5	four 1	2,02	0,711	0,574	na	na	1,297
			four 2	0,442	0,532	0,806	na	na	0,594
			four 3	0,456	0,567	1,74	na	na	0,921
Chlorophénols totaux	µg/m3R	1	four 1	nd	nd	nd	na	na	nd
			four 2	nd	nd	nd	na	na	nd
			four 3	nd	nd	nd	na	na	nd
Chlorobenzènes totaux	µg/m3R	1	four 1	0,276	0,251	0,246	na	na	0,261
			four 2	0,288	0,303	0,300	na	na	0,297
			four 3	0,387	0,376	0,392	na	na	0,385
BPC totaux	µg/m3R	1	four 1	< 0.00467	< 0.00537	< 0.00560	na	na	< 0.00513
			four 2	< 0.00489	< 0.00572	< 0.00476	na	na	< 0.00512
			four 3	< 0.00553	< 0.00537	< 0.00561	na	na	< 0.00550
Arsenic (As)	µg/m3R	1	four 1	< 0.282	< 0.293	< 0.295	na	na	< 0.290
			four 2	< 0.334	< 0.0776	< 0.313	na	na	< 0.241
			four 3	< 0.0866	< 0.328	< 0.372	na	na	< 0.262
Cadmium (Cd)	µg/m3R	100	four 1	< 0.154	0.143	1.73	na	na	0.676
			four 2	0.186	< 0.0388	< 0.159	na	na	0.128
			four 3	< 0.0433	< 0.176	< 0.186	na	na	< 0.135
Chrome (Cr)	µg/m3R	10	four 1	0.512	1.61	1.59	na	na	1.24
			four 2	4.40	3.98	3.13	na	na	3.83
			four 3	1.88	1.64	2.70	na	na	2.07
Nickel (Ni)	µg/m3R	aucune teneur	four 1	0.512	0.527	0.590	na	na	0.543
			four 2	1.98	2.02	1.31	na	na	1.77
			four 3	0.664	0.566	1.15	na	na	0.792
Plomb (Pb)	µg/m3R	50	four 1	< 1.54	1.35	< 1.44	na	na	1.44
			four 2	1.70	< 0.388	< 1.59	na	na	1.23
			four 3	0.578	< 1.76	< 1.86	na	na	1.40
Oxydes d'azote (NOx)	mg/m3R	400	four 1	303	227	324	na	na	313
			four 2	235	237	216	248	254	238
			four 3	268	282	307	na	na	286
essai en démarrage (le calcul de la moyenne n'en tient pas compte)				** valeurs non détectées					