

PAR COURRIEL

Québec, le 6 juin 2022

Objet : Demande d'accès n° 2022-05-091 – Lettre de réponse

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 19 avril dernier, concernant le Centre de compostage situé au 3478 rang St-Paul à Chicoutimi. Plus précisément, vous souhaitiez obtenir les deux derniers rapports d'inspection relatifs à l'inspection des bassins de gestion du lixiviat, les rapports qui certifient que les bassins de lixiviat et les plateformes de compostage sont étanches et que le lixiviat ne coule pas dans l'environnement. Finalement, vous vouliez savoir à quand remonte la dernière inspection et les tests pour vérifier l'étanchéité des bassins de lixiviat ainsi que les plateformes de compostage.

Les documents visés par votre demande sont accessibles et joints à la présente. Il s'agit de :

- 1- Rapport d'inspection du 2021-10-14 (Structure # 1), 10 pages;
- 2- Rapport d'inspection du 2021-10-14 (Structure # 2), 18 pages;
- 3- Rapport d'inspection du 2021-10-14 (Structure # 3), 12 pages;
- 4- Rapport d'inspection du 2022-03-09 (Structure #1-2-3), 29 pages;
- 5- Rapport annuel du 22 mars 2022, 4 pages.

Vous noterez que dans certains documents, des renseignements ont été masqués en vertu des articles 23, 24, 37, 53 et 54 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1).

Conformément à l'article 51 de la Loi, vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez ci-joint une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie des articles précités de la Loi.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer avec M. Pascal Philie-Beaudry, analyste responsable de votre dossier, à l'adresse courriel

... 2

pascal.philie-beaudry@environnement.gouv.qc.ca, en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La directrice,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

Chantale Bourgault

p. j. 7

c. c. Accès à l'information – Saguenay-Lac-Saint-Jean
dr02acc@environnement.gouv.qc.ca

1 Identification

Date de l'intervention : 2021-10-14	Heure de début : 14 h 48	Heure de fin : 14 h 53
Intervention effectuée par : Karine Bouchard		
Accompagné par : ↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO		
1	Nom : Joséanne Gagné-Rathé	Fonction : Inspectrice

1.1 Demande SO

N° de demande : 200169580	Type de demande : Programme de contrôle
Objet de la demande : M-7 lieux de compostage (M-2 Contrôle de certains lieux de valorisation de matières résiduelles)	

1.2 Intervention

N° d'intervention : 301564388	Type d'intervention : Inspection
N° de gestion doc. : 7510-02-01-0000102	N° de document : 402086873
But de l'intervention : M-2 Contrôle de certains lieux de valorisation de matières résiduelles - 1ere de 2020-2022	

2 Lieu concerné par l'intervention ↓↑ - +

1	Nom du lieu : Gazon Savard (Saguenay) inc. - Structure # 1	
	Nom usuel du lieu :	
	N° du lieu : 90190919	Type de lieu : lieu de compostage
	Localisation du lieu : Cadastre du Québec : 4417330	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 48,354066689900;-71,120888403000	

3 Intervenant du lieu ↓↑ - +

#	Nom	Implication dans le lieu	Adresse postale (si différente du lieu)	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO
1	Gazon Savard (Saguenay) inc.	Propriétaire	3478, rang Saint-Paul Saguenay (Québec) G7H 0G6	Y2088134	90190919

4 Condition météo SO

Description : 24° / Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Précisions
--------------------------------	-------------------------------------

5 Personne rencontrée (R) / contactée (C) ↓↑ - + SO

#	R	C	Nom	Fonction	N° de téléphone
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	53-54	53-54	Bur. 53-54

5.1 Mode d'identification

But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut	
But expliqué à/Identification faite auprès de :	53-54		

6 Plainte SO

7 Photo numérique SO

Nombre de photos prises sur le terrain : 5	Nombre de photos intégrées au rapport : 2
Toutes les photos intégrées à ce rapport ont été prises par Karine Bouchard avec un appareil photo de type iPhone 7. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.	
Les photos sont conservées sur le ou les répertoires sécurisés suivants : M:\Rég-02\bouka04\7510-02-01-0000102 - Gazon_Savard_Plateforme_1\2021-10-14	
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection.	

7.1 Modification apportée aux photos numériques ↓↑ - + SO

8 Grille d'intervention annexée ↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO		
#	Numéro	Titre
1	M-2	M-2 - Grille d'inspection des lieux de compostage
2		

9 Autre pièce annexée au rapport ↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO			
#	Type de pièce	Numéro	Titre
1	Carte	1	Localisation des sites de prise de photo
2	Photos	2	Mosaïque des photos prises sur le site
3	Courriel	3	Échange de courriel du 23 et 26 novembre avec l'analyste au dossier

10 Équipement utilisé ↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO	
--	--

11 Échantillon ↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO	
---	--

12 Mise en contexte <input type="checkbox"/> SO	
<ul style="list-style-type: none"> C.A. délivré le 27 février 1995 et sa modification délivré le 21 novembre 1995 permettant l'aménagement d'un site de compostage de boues municipales et de papetières avec des résidus ligneux et des résidus verts comprenant l'aire de réception des agents structurants de 4650 m², d'une plateforme de compostage étanche de 10 000 m² et d'un bassin d'emmagasinement des lixiviats étanche d'une superficie de 800 m² et d'un volume de 1000 m³; Prise de rendez-vous préalable à l'inspection. 	

13 Description de l'intervention <input type="checkbox"/> SO	
<p>En compagnie de 53-54 j'inspecte la plateforme #1.</p> <p>Je constate les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Aucune matière entreposée sur la plateforme et dans le bâtiment ; Machineries présentent (voir photo 0167) ; Plateforme en réparation (voir photos 0167 et 0170) ; Enlèvement de la couche de pavage, nivellement du sol et remplacement de celle-ci. <p>Durant l'inspection j'apprends que :</p> <ul style="list-style-type: none"> La plateforme n'a entreposée aucune matière dernièrement ; Registres disponibles au bureau de Gazon Savard sur tableau Excel ; Analyse des drains périphériques de la plateforme réalisée 1 fois/an et remis avec le rapport annuel ; Rapport annuel a déposé avant le 31 mars de chaque année ; Suivi des eaux souterraines réalisées via le système de traitement des eaux ; Une fois les étapes de compostages réalisés celui-ci est habituellement disposé sur leurs terres. <p>Nous quittons les lieux pour inspecter la plateforme #3.</p> <p>Pour plus d'informations voir la grille M-2 - lieux de compostage, ci-jointe.</p>	

14 Vérification complémentaire à l'intervention <input type="checkbox"/> SO	
<p>2021-11-23 – Vérifications auprès d'une analyste de la DRAE à savoir si une attestation ou autres documents est nécessaire lors de travaux de réparation de la plateforme de compostage.</p> <p>2021-11-26 – Réception d'un courriel de l'analyste qui mentionne qu'aucune autorisation n'est requise pour ces travaux. Par contre selon l'article 9 du REAFIE : « <i>Tout appareil ou équipement utilisé pour réduire le rejet de contaminants dans l'environnement doit être maintenu en bon état de fonctionnement en tout temps. Il doit en outre être utilisé de manière optimale afin de limiter les rejets de contaminants. Il en est de même pour tout aménagement, infrastructure, ouvrage ou installation visé par le présent règlement.</i> » On peut exiger des travaux d'entretien avec cet article.</p> <p>Il serait préférable qu'une attestation de conformité soit réalisée pour de tels travaux. Toutefois, on ne peut exiger ledit document sans demande ou modification d'autorisation. L'entreprise devrait prévoir une telle attestation pour une future demande d'autorisation ou de modification d'autorisation (voir annexe 3).</p> <p>2021-11-30 – Appel téléphonique à la coordonnatrice en environnement de Gazon Savard J'ai demandé à celle-ci si les travaux de réparation réalisés à la plateforme #1 ont été attestés par un ingénieur. Je lui ai informé qu'il serait préférable que ce soit le cas pour qu'ils aient l'information en cas d'une future demande. Par contre, nous ne pouvons exiger un tel document sans le dépôt d'une demande d'autorisation ou de modification d'autorisation. Elle est au fait que ce sera nécessaire lors d'une telle demande. Elle m'indique que les travaux ont été suivis par un technicien en génie civil.</p> <p>Je lui mentionne la date d'adoption du REAFIE, le but dudit règlement et lui fait la lecture de l'article 9. Il pourrait y avoir manquement audit article si on constate un bris sur une plateforme de compostage ou autre.</p>	

15 Conclusion	
<p>Je conclus selon les éléments observés et vérifiés lors de l'intervention que la plateforme de compostage #1 ne contient aucune matière et est exploitée en respect des exigences.</p>	

17 Recommandations

Art. 37

Rédigé par : Karine Bouchard	Fonction : Inspectrice
Signature : _____ 53-54	Date de signature : 2021-11-30

18 Vérification du rapport d'intervention SO

Approuvé par : Josée Letendre	Fonction : Coordinatrice secteurs des matières résiduelles, agricole, pesticide, milieux humides et hydriques.
-------------------------------	--

Signature : _____ 53-54	Date : 2021-01-10
----------------------------	-------------------

Commentaires

Art. 37

Identification	
Date de l'inspection : 2021-10-24	
Inspecteur : Karine Bouchard	N° du rapport d'inspection : 402086873
Nom du lieu : Gazon Savard (Saguenay) Inc. – Structure #1	N° du lieu : 90190919

Points de vérification avant l'inspection
Noter les renseignements pouvant être utile pour la réalisation de l'inspection tels que : la nature des intrants et les volumes d'entreposage autorisés (intrants, compost, compost mature) selon le certificat d'autorisation.
Selon le C.A. délivré le 27 février 1995 et modifié le 21 novembre 1995 permettant l'aménagement d'un site de compostage de boues municipales et de papetières avec des résidus ligneux et des résidus verts. <ul style="list-style-type: none"> Aire de réception des agents structurants de 4650 m², d'une plateforme de compostage étanche de 10 000 m² et d'un bassin d'emmagasinement des lixiviats étanche d'une superficie de 800 m² et d'un volume de 1000 m³; Superficie totale du site de compostage est de 15 570 m² incluant l'aire de réception des matériaux et le bassin d'accumulation des lixiviats; Boues municipales (boues d'usine d'épuration et d'unité de déshydratation, boues de papetières (boues de traitement primaire et secondaire d'usines de pâtes et papiers) et agents structurants (résidus de l'écorchage des arbres, des produits de l'émondage des arbres, des résidus de scierie : copeaux, bran de scie, feuilles mortes et résidus de gazon : herbe).
Dernière autorisation ministérielle pour cette plateforme concerne le projet de TMB ayant étant complété en avril 2019. Cette autorisation n'est plus en vigueur.

Éléments pertinents à vérifier du programme de contrôle du CA					
Éléments	Conformité				Commentaire (inscrire un N°)
	OUI	NON	SO	NV	
<input checked="" type="checkbox"/> Tenue de registre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> Respect du suivi de l'échantillonnage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Conditions des équipements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Étanchéité des infrastructures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/> Odeurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Suivi eau souterraine (piézomètre)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport annuel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/> Volumes d'entreposage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Garantie financière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Autre (spécifiez)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SO = sans objet (ne s'applique pas); NV = non vérifié

Estimation des volumes entreposés ou valorisés et destination (usage)			
Type de matières	Volume estimé (m ³)	Préciser la destination	Commentaire (inscrire un N°)
<input type="checkbox"/> Compost mature	0		
<input type="checkbox"/> Compost en maturation	0		
<input type="checkbox"/> Déchets (résidus de tri ou tamisage)	0		
<input type="checkbox"/> Autres spécifiez			
<input type="checkbox"/>			

Commentaires	
N°	Commentaires (en lien avec les volumes et les éléments à vérifier, etc.)
1	Les registres sont disponibles au bureau de l'entreprise. Ils sont sur des tableaux Excel. Toutefois, je n'ai pas vue ceux-ci.
2	Drains périphériques échantillonnés 1 fois/an et résultats transmis à même le rapport annuel.
3	Suivi des eaux souterraines réalisé via le système de traitement des eaux usées.
4	Rapport annuel de 2021 à transmettre en mars prochain.

Joindre ce document à la version papier de votre rapport d'inspection

23-24

IMG_0167.JPG

23-24

IMG_0170.JPG

Photos prises par Karine Bouchard

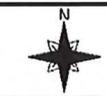
Gazon Savard Saguenay inc. - Structure #1

Localisation des sites de prise de photo



- ▲ Sélection - Lieux d'intervention
 - ✕
 -
- ▲ Interventions de SAGO
 - 🔴 Urgence
 - 🔵 Analyse
 - 🟢 Déclaration de conformité
 - 🟡 Inspection
 - 🟠 Pesticides
 - ⚡ Divers
- ▲ Lieux d'intervention
 - 🟡 Commerce
 - 🔴 Exploitation des ressources
 - 🟠 Immeuble et infrastructure
 - ⚫ Industrie
 - 🔵 Lieu d'élevage
 - 🟡 Lieu d'entreposage
 - 🟣 Lieu de traitement
 - 🟠 Matières résiduelles
 - 🟢 Milieu hydrique
 - 🟡 Autre lieu
 - ⊗ Lieu inactif
- ▲ Composantes d'un lieu
 - ▲ □
- Numéros d'autoroute
- Numéros de route
- Odonymes

Échelle : 1 / 1 864



Source(s) des données :

© Gouvernement du Québec, 2021



Préparé par:
Karine Bouchard
Direction régionale CE du Saguenay/
Lac-St-Jean
2021-12-09

Anneve 1

23-24



IMG_0167.JPG

IMG_0168.JPG

IMG_0169.JPG

23-24



IMG_0170.JPG

IMG_0171.JPG

Re: 23-24

Bouchard, Karine <karine.bouchard@environnement.gouv.qc.ca>

Mar 2021-11-30 08:14

À : De Champlain, Julie <Julie.DeChamplain@environnement.gouv.qc.ca>

Bonjour Julie,

Je prends note de cet article du REAFIE qui risque d'être important dans certain dossier.

Je communiquerais avec l'entreprise pour l'informer du tout.

Merci beaucoup !

Karine Bouchard

Inspectrice en environnement

Direction régionale du contrôle environnemental du Saguenay-Lac-St-Jean

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

3950 boul. Harvey (4^e étage)

Jonquière (Québec) G7X 8L6

tel: (418) 695 7883 Poste 326

cell: (418) 718-5876

courriel: karine.bouchard@environnement.gouv.qc.ca

De : De Champlain, Julie <Julie.DeChamplain@environnement.gouv.qc.ca>

Envoyé : 26 novembre 2021 14:41

À : Bouchard, Karine <karine.bouchard@environnement.gouv.qc.ca>

Cc : Letendre, Josée <josee.letendre@environnement.gouv.qc.ca>

Objet : RE: 23-24

Allo Karine,

Normalement, on peut considérer que ce sont des travaux d'entretien pour assurer l'étanchéité de la plateforme
1. À mon sens, il n'y a pas d'autorisation requise pour ce type de travaux. Aussi, le REAFIE prévoit ceci :

9. Tout appareil ou équipement utilisé pour réduire le rejet de contaminants dans l'environnement doit être maintenu en bon état de fonctionnement en tout temps. Il doit en outre être utilisé de manière optimale afin de limiter les rejets de contaminants. Il en est de même pour tout aménagement, infrastructure, ouvrage ou installation visé par le présent règlement.

C'est donc en lien avec cela qu'on peut exiger de telle travaux d'entretien.

23-24

Bonne journée,

Julie De Champlain, ingénieure
Coordonnatrice, analyse et expertise régionales

**Ministère du développement durable de l'environnement et de la lutte
contre les changements climatiques**

Direction régionale de l'analyse et de l'expertise
du Saguenay-Lac-Saint-Jean
3950, boulevard Harvey, 4^e étage
Saguenay (Québec) G7X 8L6
julie.dechamplain@environnement.gouv.qc.ca
www.environnement.gouv.qc.ca

MESSAGE IMPORTANT DES INGÉNIEUR(E)S DU GOUVERNEMENT EN NÉGOCIATION

L'honorable Paul-Arthur Gendreau, juge de la Cour d'appel à la retraite et ancien sous-ministre associé à la Justice, a dirigé les travaux du *Comité portant sur l'expertise, l'attraction et la rétention des ingénieurs dans la fonction publique*. Voici deux extraits de son rapport final :

La qualité des défis et la possibilité d'une carrière motivante sont des éléments propres à attirer les candidats, il est néanmoins essentiel que ces facteurs soient soutenus par des conditions de travail attrayantes et au premier chef, une rémunération qui, particulièrement dans un contexte de haute concurrence, peut devenir déterminante au moment de l'embauche.

Le contexte de la rareté de la main-d'œuvre en génie et l'importance des ingénieurs de la fonction publique, je recommande le secteur « autre public » à titre de marché de référence sous les réserves que j'ai déjà soulignées.

L'Institut de la statistique du Québec (ISQ) confirme que la rémunération globale des ingénieur(e)s du gouvernement accuse un retard de 35% par rapport aux employeurs du secteur « autre public ». Reconstruire l'expertise du gouvernement en ingénierie exige de verser des salaires compétitifs au lieu de demeurer à la remorque du marché.

SE DONNER L'EXPERTISE POUR CONSTRUIRE L'AVENIR

De : Bouchard, Karine

Envoyé : 23 novembre 2021 10:00

À : De Champlain, Julie <Julie.DeChamplain@environnement.gouv.qc.ca>

Cc : Letendre, Josée <josee.letendre@environnement.gouv.qc.ca>

Objet : 23-24

Allo Julie,

Lors de mon inspection du 14 octobre dernier de la plateforme #1 chez GS, j'ai constaté que des travaux étaient en cours.

Du nivellement et le remplacement de la couche de pavage avaient lieu.

Une attestation de conformité ou autres documents sont-ils nécessaires ?

J'ai vérifié dans le REAFIE et n'ai rien trouvé concernant une DC ou exemption relative à la réparation d'une plateforme de compostage. Donc, rien ne serait exigé pour les travaux ?

En attente de tes commentaires!

Merci à toi!

Karine Bouchard

Inspectrice en environnement

Direction régionale du contrôle environnemental du Saguenay-Lac-St-Jean

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

3950 boul. Harvey (4^e étage)

Jonquière (Québec) G7X 8L6

tel: (418) 695 7883 Poste 326

cell: (418) 718-5876

courriel: karine.bouchard@environnement.gouv.qc.ca

1 Identification					
Date de l'intervention : 2021-10-14		Heure de début : 14 h 31		Heure de fin : 14 h 46	
Intervention effectuée par : Karine Bouchard					
Accompagné par : ↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO					
1	Nom : Joséanne Gagné-Rathé	Fonction : Inspectrice			
1.1 Demande <input type="checkbox"/> SO					
N° de demande : 200169580			Type de demande : Programme de contrôle		
Objet de la demande : M-7 lieux de compostage (M-2 Contrôle de certains lieux de valorisation de matières résiduelles)					
1.2 Intervention					
N° d'intervention : 301564390			Type d'intervention : Inspection		
N° de gestion doc. : 7510-02-01-0212100			N° de document : 402080832		
But de l'intervention : M-2 Contrôle de certains lieux de valorisation de matières résiduelles - Lieu de compostage - 1ere de 2021-2022					
2 Lieu concerné par l'intervention ↓↑ - +					
1	Nom du lieu : Gazon Savard (Saguenay) inc. - Structure # 2				
	Nom usuel du lieu :				
	N° du lieu : X0200066		Type de lieu : lieu de compostage		
	Localisation du lieu : Cadastre du Québec : 4417330				
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 48,353905000000;-71,116324000000				
3 Intervenant du lieu ↓↑ - +					
#	Nom	Implication dans le lieu	Adresse postale (si différente du lieu)	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO
1	Gazon Savard (Saguenay) inc.	Propriétaire	3478, rang Saint-Paul Saguenay (Québec) G7H 0G6	Y2088134	X0200066
4 Condition météo <input type="checkbox"/> SO					
Description : 24 °c / Ensoleillé					<input type="checkbox"/> Précisions
5 Personne rencontrée (R) / contactée (C) ↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO					
#	R	C	Nom	Fonction	N° de téléphone
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53-54	53-54	Bur.: 53-54
5.1 Mode d'identification					
But expliqué :		<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.	
Mode d'identification :		<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut		
But expliqué à/Identification faite auprès de : Mme Marcelle Tremblay					
6 Plainte <input checked="" type="checkbox"/> SO					
7 Photo numérique <input type="checkbox"/> SO					
Nombre de photos prises sur le terrain : 16			Nombre de photos intégrées au rapport : 11		
Toutes les photos intégrées à ce rapport ont été prises par Karine Bouchard avec un appareil mobile de type iPhone 7. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.					
Les photos sont conservées sur le ou les répertoires sécurisés suivants : M:\Rég-02\bouka04\7510-02-01-0212100 - Gazon_Savard_Plateforme_2\2021-10-14					
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection.					
7.1 Modification apportée aux photos numériques ↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO					

8 Grille d'intervention annexée ↓↑ - + SO

#	Numéro	Titre
1	M-2	M-2 - Grille d'inspection des lieux de compostage
2		

9 Autre pièce annexée au rapport ↓↑ - + SO

#	Type de pièce	Numéro	Titre
1	Carte	1	Localisation des sites de prise de photo
2	Photos	2	Mosaïque des photos prise sur le site
3	Document	3	Registre des matières reçues en septembre et octobre 2021

10 Équipement utilisé ↓↑ - + SO

11 Échantillon ↓↑ - + SO

12 Mise en contexte SO

- C.A. délivré le 2010-12-10 concernant le compostage de matières putrescibles et fertilisantes sur la plateforme #2 pour un volume maximal ne dépassant pas en tout temps 27 000 m3 (incluant les matières à composter et les intrants carbonés), sur une superficie de 6120 m2. La présente plateforme sert principalement à la maturation du compost et l'entreposage de diverses matières dont les boues conditionnées (municipales ou papetières) en attente d'épandage.
- Prise de rendez-vous préalable à l'inspection.

13 Description de l'intervention

En compagnie de | 53-54 j'inspecte la plateforme #2.

Je constate les éléments suivants :

- Aucune activité de mise en andain ou de brassage de compost en cours ;
- Un amas de matière est présent sur la plateforme et des sacs de plastiques sont mélangés aux travers de celui-ci (voir photo 0156);
- L'amas sera trié et les matières résiduelles (sacs de plastiques) seront transférés au LET ;
- Des liquides (lixiviats) sont présents dans la plateforme (voir photos 0156 et 0161) et non à l'extérieur de celle-ci ;
- Un total de 3 andains de compost, d'un andain comprenant des matières plastiques et d'un andain avec au centre des graisses et boues y étant accumulées sont présents dans la plateforme (voir photos 0155, 0156, 0159 et 0160);
- Odeurs perceptibles près de la plateforme;
- Bassin d'accumulation des boues non à pleine capacité (voir photo 0164);
- À proximité de la plateforme, 3 amas de résidus ligneux sont présents (voir photos 0151, 0152 et 0153) ;
- Des composts sont accumulées sur les murs internes de la plateforme (voir photos 0157 et 0161);
- Plusieurs dizaines d'oiseaux (corbeaux et goélands) présents à proximité des andains (voir photos 0155 et 0156);
- Aucun liquide ne déborde de la lagune #2 localisée à proximité de la plateforme (voir photo 0166).

Durant l'inspection j'apprends que :

- Registres disponibles au bureau de Gazon Savard sur tableau Excel ;
- Analyse des drains périphériques de la plateforme réalisée 1 fois/an et remis avec le rapport annuel ;
- Rapport annuel a déposé avant le 31 mars de chaque année ;
- Suivi des eaux souterraines réalisées via le système de traitement des eaux ;
- Compost en maturation sur la plateforme ;
- Les andains seraient brassés aux 2 semaines ;
- La disposition du compost est normalement faite sur les terres de Gazon Savard ;
- Les lixiviats accumulés sur la plateforme ne peuvent rejoindre la lagune #2 durant la période hivernale dû au gel de ceux-ci. Ils s'accumulent et rejoignent la lagune au dégel en mars-avril.

Nous quittons les lieux pour visiter la plateforme #1.

Pour plus de renseignements voir la grille M-2 - Grille d'inspection des lieux de compostage, ci-jointe.

14 Vérification complémentaire à l'intervention SO

2021-11-22 – Envoi d'un courriel à la Coordonnatrice
Je demande le registre des opérations pour les plateformes #2 et #3 pour quelques semaines avant mon inspection du 14 octobre.

2021-11-25
53-54 ne remets les registres des matières reçues durant les mois de septembre et octobre 2021 de la trappe à graisse ainsi que des ICI lors d'une visite sur le site (voir annexe 3).

15 Conclusion

Je conclus, selon les éléments observés durant l'inspection, que la plateforme #2 est exploitée conformément au C.A. délivré le 2010-12-10.

16 Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés ↓↑ - + SO

17 Recommandations

Art. 37

Rédigé par : Karine Bouchard	Fonction : Inspectrice
Signature : 53-54	Date de signature : 2021-11-25

18 Vérification du rapport d'intervention SO

Approuvé par : Josée Letendre	Fonction : Coordinatrice secteurs des matières résiduelles, agricole, pesticide, milieux humides et hydriques.
Signature : 53-54	Date : 2021-12-16

Commentaires : |

Art. 37

Identification	
Date de l'inspection : 2021-10-14	
Inspecteur : Karine Bouchard	N° du rapport d'inspection : 402080832
Nom du lieu : Gazon Savard (Saguenay) inc. - Structure # 2	N° du lieu : X0200066

Points de vérification avant l'inspection
<p>Noter les renseignements pouvant être utile pour la réalisation de l'inspection tels que : la nature des intrants et les volumes d'entreposage autorisés (intrants, compost, compost mature) selon le certificat d'autorisation.</p> <ul style="list-style-type: none"> Intrants : Fumier de bovins laitiers et de cheval, feuilles et gazon, écorces, copeaux, branches et troncs d'arbres, tourbes, résidus alimentaires de marché d'alimentation, de cafétérias, de restaurants et autres ICI, résidus organiques domestiques, boues de papetières, boues de désencrages, biosolides municipaux, boues de fosses septiques et résidus marins. Volume d'entreposage : 27 000 m³ (intrants et structurants) Le stockage de boues d'un maximum de 13 000 tonnes métriques, dans la digue aménagée, est également permis sur cette plateforme.

Éléments	Conformité				Commentaire (inscrivez un N°)
	OUI	NON	SO	NV	
<input checked="" type="checkbox"/> Tenue de registre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> Respect du suivi de l'échantillonnage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Conditions des équipements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Étanchéité des infrastructures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input checked="" type="checkbox"/> Odeurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
<input checked="" type="checkbox"/> Suivi eau souterraine (piézomètre)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport annuel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/> Volumes d'entreposage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Garantie financière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Autre (spécifiez)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SO = sans objet (ne s'applique pas); NV = non vérifié

Estimation des volumes entreposés ou valorisés et destination (usage)			
Type de matières	Volume estimé (m ³)	Préciser la destination	Commentaire (inscrivez un N°)
<input type="checkbox"/> Compost mature			
<input checked="" type="checkbox"/> Compost en maturation	Non vérifié	Terres de Gazon Savard	
<input type="checkbox"/> Déchets (résidus de tri ou tamisage)			
<input type="checkbox"/> Autres spécifiez			
<input type="checkbox"/>			

Commentaires	
N°	Commentaires (en lien avec les volumes et les éléments à vérifier, etc.)
1	Les registres sont disponibles au bureau de l'entreprise. Ils sont sur des tableaux Excel. Toutefois, je n'ai pas vue ceux-ci.
2	Les drains périphériques de la plateforme sont échantillonnés une fois/an. Les résultats d'analyse sont remis via le rapport annuel en mars prochain.
3	Odeurs perceptibles en bordure de la plateforme.
4	Réalisés via le système de traitement des eaux usées.
5	Rapport annuel de 2021 à transmettre en mars prochain.

Joindre ce document à la version papier de votre rapport d'inspection



IMG_0151.JPG - Voir site de photo #1 annexe 1
Résidus ligneux



IMG_0152.JPG – Voir site de photo #2 annexe 1
Résidus ligneux



IMG_0153.JPG – Voir site de photo #3 annexe 1
Résidus ligneux

Gazon Savard - Plateforme #2
Rapport d'inspection 2021-10-14



IMG_0155.JPG - Voir site de photo #4 annexe 1
Andains



IMG_0156.JPG - Voir site de photo #5 annexe 1
Andains et lixiviats



IMG_0157.JPG - Voir site de photo #6 annexe 1
Andains

Gazon Savard - Plateforme #2
Rapport d'inspection 2021-10-14



IMG_0159.JPG - Voir site de photo #7 annexe 1
Andains



IMG_0160.JPG - Voir site de photo #8 annexe 1
Boues et trappe à graisse



IMG_0161.JPG - Voir site de photo #9 annexe 1
Andains sur les murs internes

Gazon Savard - Plateforme #2
Rapport d'inspection 2021-10-14



IMG_0164.JPG - Voir site de photo #10 annexe 1
Bassin d'accumulation des boues



IMG_0166.JPG - Voir site de photo #11 annexe 1
Lagune #2

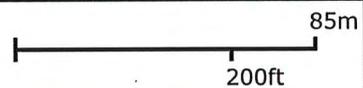
ANNEXE 1

Localisation des sites de prise de photo

Gazon Savard (Saguenay) Inc. - Plateforme #2



Échelle : 1 / 2 175



Source(s) des données :

© Gouvernement du Québec, 2021



Préparé par:
Karine Bouchard
Direction régionale CE du Saguenay/
Lac-St-Jean
2021-11-25



23-24



IMG_0151.JPG

IMG_0152.JPG

IMG_0153.JPG

IMG_0154.JPG



IMG_0155.JPG

IMG_0156.JPG

IMG_0157.JPG

IMG_0158.JPG



23-24

IMG_0159.JPG

IMG_0160.JPG

IMG_0161.JPG

IMG_0162.JPG



IMG_0163.JPG

IMG_0164.JPG

IMG_0165.JPG

IMG_0166.JPG

23-24

1 Identification

Date de l'intervention : 2021-10-14	Heure de début : 14 h 55	Heure de fin : 15 h 10
Intervention effectuée par : Karine Bouchard		
Accompagné par : ↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO		
1	Nom : Joséanne Gagné-Rathé	Fonction : Inspectrice

1.1 Demande SO

N° de demande : 200169580	Type de demande : Programme de contrôle
Objet de la demande : M-7 lieux de compostage (M-2 Contrôle de certains lieux de valorisation de matières résiduelles)	

1.2 Intervention

N° d'intervention : 301564391	Type d'intervention : Inspection
N° de gestion doc. : 7510-02-01-0212100	N° de document : 402086767
But de l'intervention : M-2 Contrôle de certains lieux de valorisation de matières résiduelles - Lieu de compostage - 1ere de 2021-2022	

2 Lieu concerné par l'intervention ↓↑ - +

1	Nom du lieu : Gazon Savard (Saguenay) inc. - Structure # 3	
	Nom usuel du lieu :	
	N° du lieu : X0200540	Type de lieu : lieu de compostage
	Localisation du lieu : Cadastre du Québec : 4417330	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 48,354893455100;-71,123379649300	

3 Intervenant du lieu ↓↑ - +

#	Nom	Implication dans le lieu	Adresse postale (si différente du lieu)	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO
1	Gazon Savard (Saguenay) inc.	Propriétaire	3478, rang Saint-Paul Saguenay (Québec) G7H 0G6	Y2088134	X0200540

4 Condition météo SO

Description : 24° / Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Précisions
--------------------------------	-------------------------------------

5 Personne rencontrée (R) / contactée (C) ↓↑ - + SO

#	R	C	Nom	Fonction	N° de téléphone
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	53-54	53-54	Bur. 53-54

5.1 Mode d'identification

But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut	
But expliqué à/Identification faite auprès de :	53-54		

6 Plainte SO

7 Photo numérique SO

Nombre de photos prises sur le terrain : 5	Nombre de photos intégrées au rapport : 3
Toutes les photos intégrées à ce rapport ont été prises par Karine Bouchard avec un appareil photo de type iPhone 7. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.	
Les photos sont conservées sur le ou les répertoires sécurisés suivants : M:\Rég-02\bouka04\7510-02-01-0212100 - Gazon_Savard_Plateforme_3\2021-10-14	
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection.	

7.1 Modification apportée aux photos numériques ↓↑ - + SO

8 Grille d'intervention annexée			↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO
#	Numéro	Titre	
1	M-2	M-2 - Grille d'inspection des lieux de compostage	
2			

9 Autre pièce annexée au rapport				↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO
#	Type de pièce	Numéro	Titre	
1	Carte	1	Localisation des sites de prise de photo	
2	Photos	2	Mosaïque photos prises sur le site	
3	Document	3	Registre des matières reçues en octobre 2021	

10 Équipement utilisé		↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO
-----------------------	--	---

11 Échantillon		↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO
----------------	--	---

12 Mise en contexte		<input type="checkbox"/> SO
<ul style="list-style-type: none"> C.A. délivré le 2010-12-10 concernant le compostage de matières putrescibles et fertilisantes sur la plateforme #3 pour un volume maximal ne dépassant pas en tout temps 20 000 m³ (incluant les matières à composter et les intrants carbonés), sur une superficie de 11 200 m². La présente plateforme sert principalement à la réception des matières, à leur conditionnement, à la mise en andains, au compostage (phase thermophile) et au brassage. La phase de maturation peut également être réalisée sur cette plateforme à certaines conditions. Prise de rendez-vous préalable à l'inspection. 		

13 Description de l'intervention		<input type="checkbox"/> SO
<p>En compagnie de 53-54 j'inspecte la plateforme #3.</p> <p>Je constate les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 camions de 53 pieds présents sur la plateforme dont un en déchargement (voir photo 0175) ; Feuilles mortes entreposées sur la plateforme (voir photos 0174 et 0175) ; Activité de déchiquetage avec retourneur d'andain en cours (voir photo 0174) ; Une personne procède à l'ouverture des sacs de plastique contenant les intrants ; Un total de 1 andain sur toute la longueur de la plateforme est présent (voir photo 0175); Un second andain est en train d'être constitué (voir photo 0175); Faible odeur perceptible près de la plateforme; 2 Biosors en opération (voir photo 0173); <p>Durant l'inspection j'apprends que :</p> <ul style="list-style-type: none"> Feuilles mortes proviennent de la Ville de Québec ; Registres disponibles au bureau de Gazon Savard sur tableau Excel ; Analyse des drains périphériques de la plateforme réalisée 1 fois/an et remis avec le rapport annuel ; Rapport annuel a déposé avant le 31 mars de chaque année ; Suivi des eaux souterraines réalisées via le système de traitement des eaux ; Une fois les étapes de compostages réalisés celui-ci est habituellement disposé sur leurs terres. <p>Nous quittons les lieux pour inspecter la gravière.</p> <p>Pour plus d'informations voir la grille M-2 - lieux de compostage, ci-jointe.</p>		

14 Vérification complémentaire à l'intervention		<input type="checkbox"/> SO
<p>2021-11-22 – Envoi d'un courriel à la Coordonnatrice</p> <p>Je demande le registre des opérations pour les plateformes #2 et #3 pour quelques semaines avant mon inspection du 14 octobre.</p> <p>2021-11-25</p> <p>Lors d'une visite la coordonnatrice me remet le registre des matières reçues. Elle m'indique qu'aucune matière n'a été reçue durant septembre. Les feuilles mortes ont commencée a arrivée à la mi-octobre. C'est pourquoi seules les données de 3 semaines me sont transmises (voir annexe 3).</p>		

15 Conclusion		<input type="checkbox"/> SO
<p>Je conclus selon les éléments observés et vérifiés lors de l'intervention que la plateforme de compostage #3 est exploitée en respect du certificat d'autorisation.</p>		

16 Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés		↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO
--	--	---

17 Recommandations

Art. 37

Rédigé par : Karine Bouchard	Fonction : Inspectrice
Signature : 53-54	Date de signature : 2021-11-25

18 Vérification du rapport d'intervention SO

Approuvé par : Josée Letendre	Fonction : Coordinatrice secteurs des matières résiduelles, agricole, pesticide, milieux humides et hydriques.
Signature : 53-54	Date : 2021-12-16
Commentaires : Art. 37	

Identification	
Date de l'inspection : 2021-10-14	
Inspecteur : Karine Bouchard	N° du rapport d'inspection : 402086767
Nom du lieu : X0200540	N° du lieu : Gazon Savard (Saguenay) inc. - Structure # 3

Points de vérification avant l'inspection
Noter les renseignements pouvant être utile pour la réalisation de l'inspection tels que : la nature des intrants et les volumes d'entreposage autorisés (intrants, compost, compost mature) selon le certificat d'autorisation.
Nature des intrants : Fumier de bovins laitiers et de cheval, feuilles et gazon, écorces, copeaux, branches et troncs d'arbres, tourbes, résidus alimentaires de marché d'alimentation, de cafétérias, de restaurants et autres ICI, résidus organiques domestiques, boues de papetières, boues de désencrages, biosolides municipaux, boues de fosses septiques et résidus marins.

23-24

Éléments pertinents à vérifier du programme de contrôle du CA					
Éléments	Conformité				Commentaire (insérer un N°)
	OUI	NON	SO	NV	
<input checked="" type="checkbox"/> Tenue de registre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> Respect du suivi de l'échantillonnage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Conditions des équipements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Étanchéité des infrastructures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input checked="" type="checkbox"/> Odeurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
<input checked="" type="checkbox"/> Suivi eau souterraine (piézomètre)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport annuel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
<input checked="" type="checkbox"/> Volumes d'entreposage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/> Garantie financière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Autre (spécifiez)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SO = sans objet (ne s'applique pas); NV = non vérifié

Estimation des volumes entreposés ou valorisés et destination (usage)			
Type de matières	Volume estimé (m³)	Préciser la destination	Commentaire (insérer un N°)
<input type="checkbox"/> Compost mature			
<input checked="" type="checkbox"/> Compost en maturation	Non vérifié	Sur leurs terres	6
<input type="checkbox"/> Déchets (résidus de tri ou tamisage)			
<input type="checkbox"/> Autres spécifiez			
<input type="checkbox"/>			

Commentaires	
N°	Commentaires (en lien avec les volumes et les éléments à vérifier, etc.)
1	Les registres sont disponibles au bureau de l'entreprise. Ils sont sur des tableaux Excel. Toutefois, je n'aie pas vue ceux-ci.
2	Drains périphériques échantillonnés 1 fois/an et résultats transmis à même le rapport annuel.
3	Faible odeur aux abords de la plateforme.
4	Suivi des eaux souterraines réalisé via le système de traitement des eaux usées.
5	Rapport annuel de 2021 à transmettre en mars prochain.
6	Un andain de feuille morte sur la longueur de la plateforme. Déchargement et mise en place d'un 2 ^e andain en cours. Volume présent inférieur au maximum prescrit de 20 000 m³.

Joindre ce document à la version papier de votre rapport d'inspection



IMG_0173.JPG



IMG_0174.JPG



IMG_0175.JPG

ANNEXE 1

Localisation des sites de prise de photo

Gazon Savard (Saguenay) Inc. - Plateforme #3



Échelle : 1 / 2 363



Source(s) des données :

© Gouvernement du Québec, 2021



Préparé par:
 Karine Bouchard
 Direction régionale CE du Saguenay/
 Lac-St-Jean
 2021-11-25

Gazon Savard (Saguenay) Inc. - Structure #3
Mosaïque photo inspection du 14 octobre 2021



IMG_0173.JPG

IMG_0174.JPG

IMG_0175.JPG



IMG_0176.JPG

IMG_0177.JPG

1 Identification		
Date de l'intervention : 2022-03-09	Heure de début : 13 h 13	Heure de fin : 15 h 25
Intervention effectuée par : Karine Bouchard		
Accompagné par : ↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO		

1.1 Demande		<input type="checkbox"/> SO
N° de demande : 200169580	Type de demande : Programme de contrôle	
Objet de la demande : M-7 lieux de compostage (M-2 Contrôle de certains lieux de valorisation de matières résiduelles)		

1.2 Intervention	
N° d'intervention : 301589961 301590485 301590482	Type d'intervention : Inspection
N° de gestion doc. : 7510-02-01-0212100 7510-02-01-0000102	N° de document : 402121078 402121100 402129872
But de l'intervention : M-2 Contrôle de certains lieux de valorisation de matières résiduelles - Lieu de compostage - 2e de 2021-2022	

2 Lieu concerné par l'intervention		↓↑ - +
1	Nom du lieu : Gazon Savard (Saguenay) inc. - Structure # 1	
	Nom usuel du lieu :	
	N° du lieu : 90190919	Type de lieu : lieu de compostage
	Localisation du lieu : Cadastre du Québec : 6103085	
Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 48,3545150506 :-71,1205472204		
2	Nom du lieu : Gazon Savard (Saguenay) inc. - Structure # 2	
	Nom usuel du lieu :	
	N° du lieu : X0200066	Type de lieu : lieu de compostage
	Localisation du lieu : Cadastre du Québec : 6103085	
Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 48,3538032646:-71,1163263154		
3	Nom du lieu : Gazon Savard (Saguenay) inc. - Structure # 3	
	Nom usuel du lieu :	
	N° du lieu : X0200540	Type de lieu : lieu de compostage
	Localisation du lieu : Cadastre du Québec : 6103085	
Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 48,353964406 :-71,1233880628		

3 Intervenant du lieu					↓↑ - +
#	Nom	Implication dans le lieu	Adresse postale (si différente du lieu)	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO
1	Gazon Savard (Saguenay) inc.	Propriétaire-exploitant	3478, rang Saint-Paul Saguenay (Québec) G7H 0G6	Y2088134	X0200066

4 Condition météo					<input type="checkbox"/> SO
Description : Nuageux avec quelques flocons					<input checked="" type="checkbox"/> Précisions
État du ciel	Obstruction à la visibilité	Précipitations	Vent		Température
Nuageux	Aucune	Quelques flocons	Vitesse 22 à 35 km/h	Direction SO	0 ° C

5 Personne rencontrée (R) / contactée (C)					↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO
#	R	C	Nom	Fonction	N° de téléphone
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	53-54	53-54	Bur.: 53-54

5.1 Mode d'identification		
But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut
But expliqué à/Identification faite auprès de : 53-54		

6 **Plainte** SO

7 **Photo numérique** SO

Nombre de photos prises sur le terrain : 31	Nombre de photos intégrées au rapport : 16
Toutes les photos intégrées à ce rapport ont été prises par Karine Bouchard avec un appareil photo de type Nikon Coolpix A10. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.	
Les photos sont conservées sur le ou les répertoires sécurisés suivants : M:\Rég-02\bouka04\7510-02-01-0212100 - Gazon_Savard_Plateforme_2\2022-03-09 et M:\Rég-02\bouka04\7510-02-01-0212100 - Gazon_Savard_Plateforme_3\2022-03-09	
Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection.	

7.1 **Modification apportée aux photos numériques** SO

#	Identifications des photos	Modifications apportées
1	DSCN2010	Ajout de texte, d'un cercle et d'une flèche
2	DSCN2024	Ajout de texte et d'une flèche

8 **Grille d'intervention annexée** SO

#	Numéro	Titre
1	Structure #1	M-2 - Grille d'inspection des lieux de compostage
2	Structure #2	M-2 - Grille d'inspection des lieux de compostage
3	Structure #3	M-2 - Grille d'inspection des lieux de compostage
4		

9 **Autre pièce annexée au rapport** SO

#	Type de pièce	Numéro	Titre
1	Carte	1	Localisation approximative des andains et amas de feuilles mortes plateforme #3
2	Carte+Document	2	Plateforme #3 - Localisation des sites de prise de photo et Fiche évaluation odeur
3	Carte+Document	3	Plateforme #2 - Localisation des sites de prise de photo et Fiche évaluation odeur
4	Document	4	Fiche évaluation odeur boul. Talbot
5	Courriel+document	5	Registre des intrants plateforme #2
6	Photo	6	Planche de photos

10 **Équipement utilisé** SO

#	Type d'équipement	Modèle	Précision
1	Autre	Roue à mesurer d'arpentage	± 0,10 m
2	Télémètre	Halo Z1000-8	± 0,9144 m
3	GPS	Garmin Etrex touch 25	± 3 m

11 **Échantillon** SO

12 **Mise en contexte** SO

- Inspection des lieux de compostage en lien avec le programme M-2 Contrôle de certains lieux de valorisation de matières résiduelles
- Prise de rendez-vous préalable à l'inspection.

13 **Description de l'intervention**

Bureau de l'entreprise
Je fais la rencontre de la Coordonnatrice et nous allons discuter de certains points dans son bureau.

Odeurs
Elle m'informe que :

- Aucune plainte reçue concernant les odeurs mais des questionnements sur l'entreprise leurs sont formulés ;
- Les plaintes reçues sont celles transmises par le MELCC ;
- L'entreprise effectue des tournées journalières dans le secteur pour déterminer la présence d'odeur et rien n'a été constaté de leur côté ;
- Ils n'ont rien changé dans leur exploitation et non jamais eu de plainte en plus de 10 ans.

Je lui mentionne qu'ils doivent opérer leur lieu de compostage de manière à éviter que les odeurs trouble le voisinage.

Devis de compostage, registres et autres engagements
Discussion sur le devis de compostage, registres et autres engagements dont le conditionnement des matières dans un délai de 18 hrs suivants leurs réception. Je lui rappelle que le conditionnement consiste à mélanger les résidus carbonés et azotés, à l'enlèvement des refus de compostage, déchiqueter la matière ainsi qu'ouvrir des sacs de plastiques.

Elle n'est pas d'accord avec l'ouverture des sacs de plastiques dans les 18 hrs. Le devis mentionne «peut» consister à l'ouverture de sacs de plastique.

13 Description de l'intervention

J'apprends que :

- Le registre des opérations est entre les mains de l'opérateur.

Je lui rappelle que l'entreprise doit produire différents registres, contenant différentes informations et mettre ceux-ci à disposition du MELCC lors d'inspection.

Systeme de traitement des eaux

Discussion sur le système de traitement des eaux de lixiviation et j'apprends que :

- toute la chaîne de traitement est en opération sauf le bassin d'aération (fermé en hiver) ;
- Aucune boue ne s'accumulerait dans les lagunes, bassins aéré et regards, il n'est donc pas nécessaire pour eux de les enlevées et de faire leurs mises en compostage ;

Je lui rappelle qu'ils doivent vérifier la présence de résurgences en aval des éléments épurateur en même temps que l'échantillonnage de l'entrée des éléments épurateurs.

À l'extérieur du bureau

Dans le stationnement, je consulte la météo de la station de Laterrière (pour une description complète voir condition météo point #4 du présent rapport) et je ne constate aucune odeur particulière. En roulant vers le site, j'ouvre la fenêtre du véhicule et ne sent également aucune odeur particulière.

Plateforme #3

En compagnie de la coordonnatrice, j'inspecte la plateforme #3 et je constate que :

- Des opérations de tamisage sont en cours (voir photo DSCN2006);
- Deux (2) chargeurs sur roues sont en opération (voir photos DSCN2000 et 2006) ;
- Un employé amasse des sacs de plastique près d'un des andains (voir photo DSCN2000) ;
- Le retourneur d'andain est en opération (voir photo DSCN2007) ;
- Aucune nouvelle matière reçue, il s'agit des feuilles mortes vue lors des dernières inspections ;
- Odeur ressemblant grandement à celle de «l'olive» présente sur la plateforme (voir fiche évaluation odeur annexe 3) ;

Les matières suivantes sont présentes sur la plateforme :

- 7 andains sur le long (voir photos DSCN2000, 2002 et 2003);
- 1 amas tamisé (voir photo DSCN1999) ;
- 3 amas à tamiser (voir photo DSCN2004) ;
- 1 amas de bonne dimension en cours de tamisage (voir photos DSCN2005 et 2006) ;

La coordonnatrice distingue les amas tamisé et non tamisé par la présence de morceaux de sacs de plastique dans ceux-ci. Les morceaux restants seraient enlevés lors du tamisage.

Volume de matière sur la plateforme

Étant donné les opérations de tamisage et de retournement en cours (circulation de machinerie), je décide de mesurer un andain de compostage ainsi qu'un amas présent à l'est sur la plateforme. Je multiplierais par le nombre d'andain et d'amas présents pour établir le volume total présent.

1. Andain à l'est de la plateforme

À l'aide de la roue à mesurer d'arpentage, je mesure la largeur et la longueur de l'andain le plus à l'est sur la plateforme :

- Largeur : 4 m ;
- Longueur : 109 m.
- J'évalue la hauteur de l'andain à celle de mes yeux vs le niveau du sol, soit 1,6 m.

2. Amas à tamiser

À l'aide de la roue à mesurer d'arpentage, je mesure la largeur et la longueur de l'amas le plus près de l'accès à la plateforme :

- Largeur : 9 m ;
- Longueur : 30 m.

La hauteur est mesurée à l'aide du télémètre :

- Distance : 9 m ;
- Angle : 13°.

Une fois les mesures réalisés nous quittons les lieux pour nous rendre à la plateforme #2.

Un croquis localisant les andains et amas est disponible à l'annexe 1.

Pour plus d'informations voir grille M-2 inspection des lieux de compostage – Structure #3, ci-jointe.

Une fiche d'évaluation des odeurs est disponible à l'annexe 2 ainsi qu'une carte localisant les sites de prise de photo.

Plateforme #2

Toujours en compagnie de la coordonnatrice, j'inspecte la plateforme #2 et je constate que :

- La digue accumulant les boues a été ouverte sur environ 1 à 2 m (voir photo DSCN2010) ;
- Présences de corbeaux en grand nombre autour du site ;
- Odeurs présentes près du bassin d'accumulation des boues de fosse septique et sur la plateforme #2 (voir fiche évaluation odeur annexe 3) ;

13 Description de l'intervention

- Réception de résidus ICI (caisses de banane) en cours (voir photos DSCN2026) ;
- Présence de résidus carbonés (copeaux de bois) au travers des ICI (voir photo DSCN2026, 2027, 2030 et 2036) ;
- Bouteilles de plastique présentes (voir photo DSCN2028) ;
- Sacs de plastique non ouverts (voir photo DSCN2027) ;
- Présence de lixiviats et d'un liquide bleuté en cour de dégel (résidus de toilette portative déposés antérieurement) sur la plateforme (voir photos DSCN2024 et 2035) ;
- 2 andains en cours de maturation sur la plateforme dont un comprenant les graisses ;

J'apprends que :

- La digue aurait été ouverte pour pomper les boues restantes dans le fond de la plateforme dans le but qu'elles soient ajoutées au compost sur l'autre section de la plateforme (à valider avec opérateur elle n'est pas sûre) ;
- Cette digue ne serait pas étanche, seul les planchers et les parois de la plateforme le sont ;
- Aucun biosolides municipaux de Saguenay ne sera reçu sur le site dans les prochaines années ;
- Les sacs de plastiques sont normalement ouverts lors du brassage des matières avec la machinerie et les résidus de plastique (bouteilles ou autres) sont enlevés lors du tamisage des matières ;
- Ils ont toujours procédé de cette manière et il est difficile pour eux d'enlever tous les plastiques ;
- Le tri des matières est souvent mal effectué en amont chez le fournisseur occasionnant l'arrivée de matière non compostable ;
- Le second amas présent sur la plateforme est également des résidus ICI en cours de maturation (voir photo DSCN2024) ;

Je lui mentionne qu'ils doivent :

- Trier leurs matières lors de la réception de manière à enlever en majorité les matières non compostables ;
- Procéder à l'ouverture des sacs de plastiques ;
- Me transmettre le registre des intrants pour cette plateforme à partir du 1^{er} mars 2022.

Au départ de la plateforme, un chargeur sur roue fait son arrivé dans le but de conditionner les nouvelles matières reçues.

Pour plus d'informations voir grille M-2 inspection des lieux de compostage – Structure #2, ci-jointe.

Une fiche d'évaluation des odeurs est disponible à l'annexe 3 ainsi qu'une carte localisant les sites de prise de photo.

Plateforme #1

Je constate que :

- La plateforme est peu déneigée ;
- Aucune matière sur la plateforme.

Je remercie la coordonnatrice de sa collaboration et l'informe que si un manquement est constaté elle sera avisée de la situation. Un courriel lui sera transmis dans le but d'obtenir une copie du registre des intrants. Je quitte les installations de Gazon Savard.

Pour plus d'informations voir grille M-2 inspection des lieux de compostage – Structure #1, ci-jointe.

Vérification odeurs - Boul. Talbot

Étant donné les diverses plaintes d'odeur reçues dans le secteur, une vérification à savoir si des odeurs émanant du site de compostage sont présentes est réalisée. Dû aux vents OSO, je me déplace dans ce secteur.

15 :40 Point GPS #139 – En bordure du boul. Talbot (# civique 4201)

J'immobilise le véhicule et ouvre les fenêtres. Je ne constate la présence d'aucune odeur particulière en lien avec les plaintes. Je saisis un point GPS et quitte les lieux.

15 :44 Point GPS #140 – Stationnement Hôtel Mont-Valin

J'immobilise le véhicule et sors de celui-ci. Je ne constate la présence d'aucune odeur particulière en lien avec les plaintes. Je saisis un point GPS et quitte les lieux.

15 :53 Point GPS #141 – Station-service Domaine Luxuor

J'immobilise le véhicule et sors de celui-ci. Je ne constate la présence d'aucune odeur particulière en lien avec les plaintes. Je saisis un point GPS et quitte les lieux.

Une fiche d'évaluation des odeurs est disponible à l'annexe 4.

14 Vérification complémentaire à l'intervention

SO

2022-03-10 - Réception du registre des odeurs par courriel (voir annexe 5).

Je constate que des 7 déchargements de résidus ICI ont été reçus le 1^{er}, 2, 4, 8 et 9 mars et proviennent de 3 différents fournisseurs.

Calcul du volume des andains et amas sur la plateforme #3

Volume d'un andain :

$$V = \frac{Ab \times h}{2} \quad \frac{Ab (4 \times 109) \times 1,6}{2} = 348,8 \text{ m}^3$$

On compte 7 andains $348,8 \times 7 = 2441,6 \text{ m}^3$

Volume d'un amas :

Hauteur : $1,6 + (9 \times \sin 13) = 3,67 \text{ m}$

$$V = \frac{Ab \times h}{2} = \frac{Ab (9 \times 30) \times 3,67}{2} = 495,75 \text{ m}^3$$

On compte 3 amas $495,75 \times 3 = 1486,35 \text{ m}^3$.

Au total, les matières présentes sur la plateforme occupent environ 3927,95 m³. Même si l'amas de plus grande dimension n'a fait l'objet d'aucun calcul, j'évalue que la quantité de matières présentes sur la plateforme #3 est inférieure à 20 000 m³.

L'amas ayant fait l'objet de tamisage n'a fait l'objet d'aucun calcul étant donné que celui-ci a terminé le processus de compostage et est prêt à la distribution, et ce, selon les *lignes directrices pour l'encadrement des activités de compostage*.

Hauteur des andains et amas

Selon le devis de compostage accompagnant l'autorisation de 2010, les hauteurs permises sont les suivantes :

Plateforme #2 : 6 m peu importe la phase de compostage ;

Plateforme #3 : Andains (compost en phase thermophile) est limitée à 3 m ;
Amas (compost en maturation) de 2 à 6 m.

Les hauteurs constatées sur la plateforme #3 respectent l'autorisation.

Vérification dans les documents accompagnant le C.A. de 2010 concernant l'ouverture des sacs de plastiques lors du conditionnement

Après consultation du document datant du 13 juillet 2009 s'intitulant : Devis de compostage de Gazon Savard (Saguenay) Inc. – Dossier CRIQ n° 640-PE39158 faisant partie intégrante de la présente autorisation, je constate que les résidus organiques triés à la source (ROTS) provenant de marché d'alimentation, de cafétérias et de restaurants sont permis dans cette autorisation. Les ROTS en sac ne sont pas autorisés.

Ligne directrice pour l'encadrement des activités de compostage

Après vérification, je remarque que les résidus organiques triés à la source se définissent comme des « *matières organiques végétales et animales provenant principalement de la préparation, de la consommation et de la distribution d'aliments et de boissons dont le tri est fait sur le lieu où sont produites ces matières résiduelles. Elles proviennent du secteur municipal et ICI (industriel, commercial et institutionnel)*. »

Le tri à la source doit se faire en vrac à l'endroit où ils sont produits. Les fournisseurs doivent faire un tri à la source en vrac et non mettre les résidus dans des sacs de plastiques. Tous les sacs de plastiques doivent être ouverts dans les 18 hrs suivant la réception des matières et les matières non compostables doivent être enlevés et envoyés dans un site autorisé (LET).

Toutefois, je ne peux déterminer si les sacs de plastiques non ouverts et matières non compostables des résidus ICI ont été reçus il y a plus de 18 hrs.

2022-03-16 – Discussion téléphonique avec la coordonnatrice

Je lui indique qu'une plainte nous a été transférée le 14 mars pour un épisode d'odeur du 11 mars dernier. Elle m'avise qu'ils ont également reçu une plainte en lien avec les odeurs. Elle a communiqué avec la personne plaignante. Elle m'informe qu'ils continuent à faire leur tournée d'odeur journalière. Elle mentionne que le LES à proximité pourrait être la source de l'odeur.

2022-03-23 – Discussion téléphonique avec la coordonnatrice

Je lui pose des questions en lien avec les plateformes de compostage, dont :

- Destination des composts mûres présents sur la plateforme #2 et #3 ;
- Le but de la brèche dans la digue sur la plateforme #2 ;
- Quand sont réalisés les analyses (respirométrie) des composts mûres présents sur la plateforme #3 ;

Elle m'indique ne pouvoir me préciser quelle sera la destination des composts (variable selon la demande), les analyses sont réalisées à Québec et à sa connaissance avant l'affinage des composts (à vérifier). Le transfert de ceux-ci sur la structure #5 est réalisé seulement lorsqu'ils ont des résultats conformes à la norme BNQ. En ce qui concerne la brèche et les résultats d'analyse elle va me revenir avec l'information la semaine prochaine.

Je lui rappelle et l'informe :

- Des différentes étapes du procédé de compostage selon leur devis ;
- Que la hauteur maximale des andains de compostage (phase thermophile et mésophile) est d'un maximum de 3 m sur la plateforme #3 ;
- Que les neiges usées doivent être entreposées sur les plateformes de compostage ;

2022-03-28 – Rencontre avec une collègue du MELCC

Nous discutons des Autorisations ministérielles délivrés à l'entreprise et j'apprends que :

- Digue sur la plateforme #2 servant à l'entreposage des boues en attente d'être épandues n'a pas l'obligation d'être étanche ;
- Garantie financière est en cours de vérification par des personnes du MELCC ;
- Ils ont été autorisés à recevoir des ROTS en sac mais dans un bâtiment fermé avec ventilation à pression négative et traitement de l'air vicié ;

14 Vérification complémentaire à l'intervention SO

- Ils doivent obligatoirement procéder à l'ouverture des sacs, à enlever le plus possible les refus et faire le mélange dans les 18 hrs suivant la réception des matières ;
- Les résidus ICI doivent être triés à la source par le fournisseur ;
- Les graisses reçues doivent également être conditionnées dans les 18 hrs suivants leurs réceptions ;

2022-03-31 – Discussion téléphonique avec la coordonnatrice

Elle me revient avec les réponses à mes différentes questions :

- Brèche dans la digue sur la plateforme #2 a bien été fait dans le but de gratter le fond du bassin d'entreposage des biosolides municipaux. La brèche a permis à la machinerie d'aller chercher les boues restantes dans le but qu'elles soient compostées ;
- Tests de respirométrie sont réalisés après le tamisage des composts.
- Si les résultats sont conformes les matières sont transportées sur la plateforme #5.

Je lui indique qu'après vérifications :

- Ils ont été autorisés à recevoir des ROTS en sac mais dans un bâtiment fermé avec ventilation à pression négative et traitement de l'air vicié ;
- Ils doivent obligatoirement procéder à l'ouverture des sacs, à enlever le plus possible les refus et faire le mélange dans les 18 hrs suivant la réception des matières ;
- Les résidus ICI doivent être triés à la source par le fournisseur ;

2022-04-01 – Discussion téléphonique avec la coordonnatrice

J'apprends que :

- Les résidus ICI provenant de certains restaurants ne seront plus reçus sur le site tant que le tri ne sera pas réalisé correctement à la source. Ils leurs en coûtent des frais pour envoyer les refus à l'enfouissement n'étant pas rentable pour l'entreprise.

15 Conclusion

Je conclus, selon les éléments vérifiés et observés lors de l'intervention, que les plateformes de compostage #2 et #3 sont exploitées conformément au C.A. délivré le 2010-12-10. La plateforme de compostage #1 ne contient aucune matière.

16 Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés SO

17 Recommandations

Art. 37

Rédigé par : Karine Bouchard	Fonction : Inspectrice
Signature : 53-54	Date de signature : 2022-04-08

18 Vérification du rapport d'intervention SO

Approuvé par : Josée Letendre	Fonction : Coordonnatrice secteurs des matières résiduelles, agricole, pesticide, milieux humides et hydriques.
Signature : 53-54	Date : 2022-05-04
Commentaires : Art. 37	

Identification

Date de l'inspection : 2022-03-09

Inspecteur : Karine Bouchard

N° du rapport d'inspection : 402121097

Nom du lieu : Gazon Savard (Saguenay) inc. - Structure # 1

N° du lieu : 90190919

Points de vérification avant l'inspection

Noter les renseignements pouvant être utile pour la réalisation de l'inspection tels que : la nature des intrants et les volumes d'entreposage autorisés (intrants, compost, compost mature) selon le certificat d'autorisation.

Selon le C.A. délivré le 27 février 1995 et modifié le 21 novembre 1995 permettant l'aménagement d'un site de compostage de boues municipales et de papetières avec des résidus ligneux et des résidus verts - Statut de cette autorisation à évaluer.

- Aire de réception des agents structurants de 4950 m2, d'une plateforme de compostage étanche de 10 000 m2 et d'un bassin d'emménagement des lixiviats étanche d'une superficie de 800 m2 et d'un volume de 1000 m3;
- Superficie totale du site de compostage est de 15 570 m2 incluant l'aire de réception des matériaux et le bassin d'accumulation des lixiviats ;
- Intrants : Boues municipales (boues d'usine d'épuration et d'unité de déshydratation, boues de papetières (boues de traitement primaire et secondaire d'usines de pâtes et papiers) et agents structurants (résidus de l'écorchage des arbres, des produits de l'émondage des arbres, des résidus de scierie : copeaux, bran de scie, feuilles mortes et résidus de gazon : herbe).

Éléments pertinents à vérifier du programme de contrôle du CA

Éléments	Conformité				Commentaire (inscrire un N°)
	OUI	NON	SO	NV	
<input type="checkbox"/> Tenue de registre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> Respect du suivi de l'échantillonnage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input checked="" type="checkbox"/> Conditions des équipements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2
<input checked="" type="checkbox"/> Étanchéité des infrastructures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/> Odeurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> Suivi eau souterraine (piézomètre)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/> Rapport annuel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Volumes d'entreposage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input checked="" type="checkbox"/> Garantie financière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Autre (spécifiez)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SO = sans objet (ne s'applique pas); NV = non vérifié

Estimation des volumes entreposés ou valorisés et destination (usage)

Type de matières	Volume estimé (m³)	Préciser la destination	Commentaire (inscrire un N°)
<input type="checkbox"/> Compost mature	0		1
<input type="checkbox"/> Compost en maturation	0		1
<input type="checkbox"/> Déchets (résidus de tri ou tamisage)	0		1
<input type="checkbox"/> Autres spécifiez	0		1
<input type="checkbox"/>			

Commentaires

N°	Commentaires (en lien avec les volumes et les éléments à vérifier, etc.)
1	Aucune matière reçue et compostée sur cette plateforme.
2	Plateforme non utilisée.
3	Drain périphérique présent sous la plateforme et analysée une fois/an (non obligatoire). Les résultats des analyses sont déposés via le rapport annuel.
4	Aucun puits d'observation mais un suivi des eaux souterraines est réalisé au niveau du système de traitement des eaux de lixiviation.

Joindre ce document à la version papier de votre rapport d'inspection

Identification

Date de l'inspection : 2022-03-09

Inspecteur : Karine Bouchard

N° du rapport d'inspection : 402121078

Nom du lieu : Gazon Savard (Saguenay) inc. - Structure # 2

N° du lieu : X0200066

Points de vérification avant l'inspection

Noter les renseignements pouvant être utile pour la réalisation de l'inspection tels que : la nature des intrants et les volumes d'entreposage autorisés (intrants, compost, compost mature) selon le certificat d'autorisation.

C.A. délivré le 2010-12-10 concernant le compostage de matières putrescibles et fertilisantes. La présente plateforme sert principalement à la maturation du compost et l'entreposage de diverses matières dont les boues conditionnées (municipales ou papetières) en attente d'épandage. Les résidus ICI peuvent également être reçus sur cette plateforme.

- Intrants : feuilles et gazon, écorces, copeaux, branches et troncs d'arbres, tourbes, résidus ICI (alimentaires de marché d'alimentation, de cafétérias, de restaurants et autres ICI), boues de papetières, boues de désencrages, biosolides municipaux et boues de fosses septiques ;
- Volume d'entreposage : **27 000 m3 en tout temps (intrants et structurants) ;**
- Le stockage de boues d'un maximum de 13 000 tonnes métriques, dans la digue aménagée, est également permis sur cette plateforme.

Éléments pertinents à vérifier du programme de contrôle du CA

Éléments	Conformité				Commentaire (inscrivez un N°)
	OUI	NON	SO	NV	
<input checked="" type="checkbox"/> Tenue de registre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input checked="" type="checkbox"/> Respect du suivi de l'échantillonnage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input checked="" type="checkbox"/> Conditions des équipements	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
<input checked="" type="checkbox"/> Étanchéité des infrastructures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
<input checked="" type="checkbox"/> Odeurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
<input checked="" type="checkbox"/> Suivi eau souterraine (piézomètre)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport annuel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
<input checked="" type="checkbox"/> Volumes d'entreposage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
<input checked="" type="checkbox"/> Garantie financière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/> Autre (spécifiez)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SO = sans objet (ne s'applique pas); NV = non vérifié

Estimation des volumes entreposés ou valorisés et destination (usage)

Type de matières	Volume estimé (m³)	Préciser la destination	Commentaire (inscrivez un N°)
<input checked="" type="checkbox"/> Compost mature	Non évalué	Variable selon la demande	8
<input checked="" type="checkbox"/> Compost en maturation	Non évalué	Variable selon la demande	8
<input type="checkbox"/> Déchets (résidus de tri ou tamisage)			
<input type="checkbox"/> Autres spécifiez			
<input type="checkbox"/>			

Commentaires

N°	Commentaires (en lien avec les volumes et les éléments à vérifier, etc.)
1	Registre des intrants disponibles au bureau de l'entreprise. Intrants de mars me sont transmis par courriel (voir annexe 5).
2	Les composts font l'objet d'un suivi de température selon la coordonnatrice. Des analyses sont réalisées (selon l'utilisation prévue du compost) pour le respect des critères de la norme BNQ avant qu'ils ne soient entreposés ailleurs que sur les plateformes étanches.
3	Digue sur la plateforme ouverte mais aucune boue entreposée dans celle-ci et aucune obligation qu'elle soit complètement étanche.
4	Drain périphérique présent sous la plateforme dont les eaux présentes y sont analysées une fois/an. Les résultats des analyses sont déposés via le rapport annuel.
5	Odeur de matière en décomposition sur la plateforme (voir fiche évaluation odeur annexe 2) mais aucune constatée à l'extérieur du site.
6	Aucun puits d'observation mais un suivi des eaux souterraines est réalisé au niveau du système de traitement des eaux de lixiviation.
7	Rapport annuel 2021 à recevoir d'ici le 31 mars 2022.

8	Plus aucun biosolides municipaux entreposé, 3 amas de compost en maturation (résidus ICI) et de compost mature présents autour de la plateforme (à l'intérieure de celle-ci). Je n'aie pas mesuré leur volume mais je constate que la quantité présente est très inférieure au 27 000m3 autorisé. La coordonnatrice m'indique que la destination prévue est variable ça peut être une entreprise, un privé et aussi sur leurs terres.
9	Vérification en cours.

Joindre ce document à la version papier de votre rapport d'inspection

Identification	
Date de l'inspection : 2022-03-09	
Inspecteur : Karine Bouchard	N° du rapport d'inspection : 402121100
Nom du lieu : Gazon Savard (Saguenay) inc. - Structure # 3	N° du lieu : X0200540

Points de vérification avant l'inspection
Noter les renseignements pouvant être utile pour la réalisation de l'inspection tels que : la nature des intrants et les volumes d'entreposage autorisés (intrants, compost, compost mature) selon le certificat d'autorisation.
C.A. délivré le 2010-12-10 concernant le compostage de matières putrescibles et fertilisantes sur la plateforme #3. La présente plateforme sert principalement à la réception des matières, à leur conditionnement, à la mise en andains, au compostage (phase thermophile) et au brassage. La phase de maturation peut également être réalisée sur cette plateforme à certaines conditions.
Nature des intrants : Fumier de bovins laitiers et de cheval, feuilles et gazon, écorces, copeaux, branches et troncs d'arbres, tourbes, résidus alimentaires de marché d'alimentation, de cafétérias, de restaurants et autres ICI, résidus organiques domestiques, boues de papetières, boues de désencrages, biosolides municipaux, boues de fosses septiques et résidus marins.
Volumes d'entreposage : Volume total de 20 000 m ³ en tout temps. Cette plateforme peut recevoir 18 andains d'une hauteur de 2,1 m, d'une largeur de 4,5 m et d'une longueur de 175 m. Hauteur maximale des andains est de 3 m.

Éléments pertinents à vérifier du programme de contrôle du CA					
Éléments	Conformité				Commentaire (insérer un N°)
	OUI	NON	SO	NV	
<input checked="" type="checkbox"/> Tenue de registre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input checked="" type="checkbox"/> Respect du suivi de l'échantillonnage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input checked="" type="checkbox"/> Conditions des équipements	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Étanchéité des infrastructures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
<input checked="" type="checkbox"/> Odeurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
<input checked="" type="checkbox"/> Suivi eau souterraine (piézomètre)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport annuel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
<input checked="" type="checkbox"/> Volumes d'entreposage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
<input checked="" type="checkbox"/> Garantie financière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/> Autre (spécifiez)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SO = sans objet (ne s'applique pas); NV = non vérifié

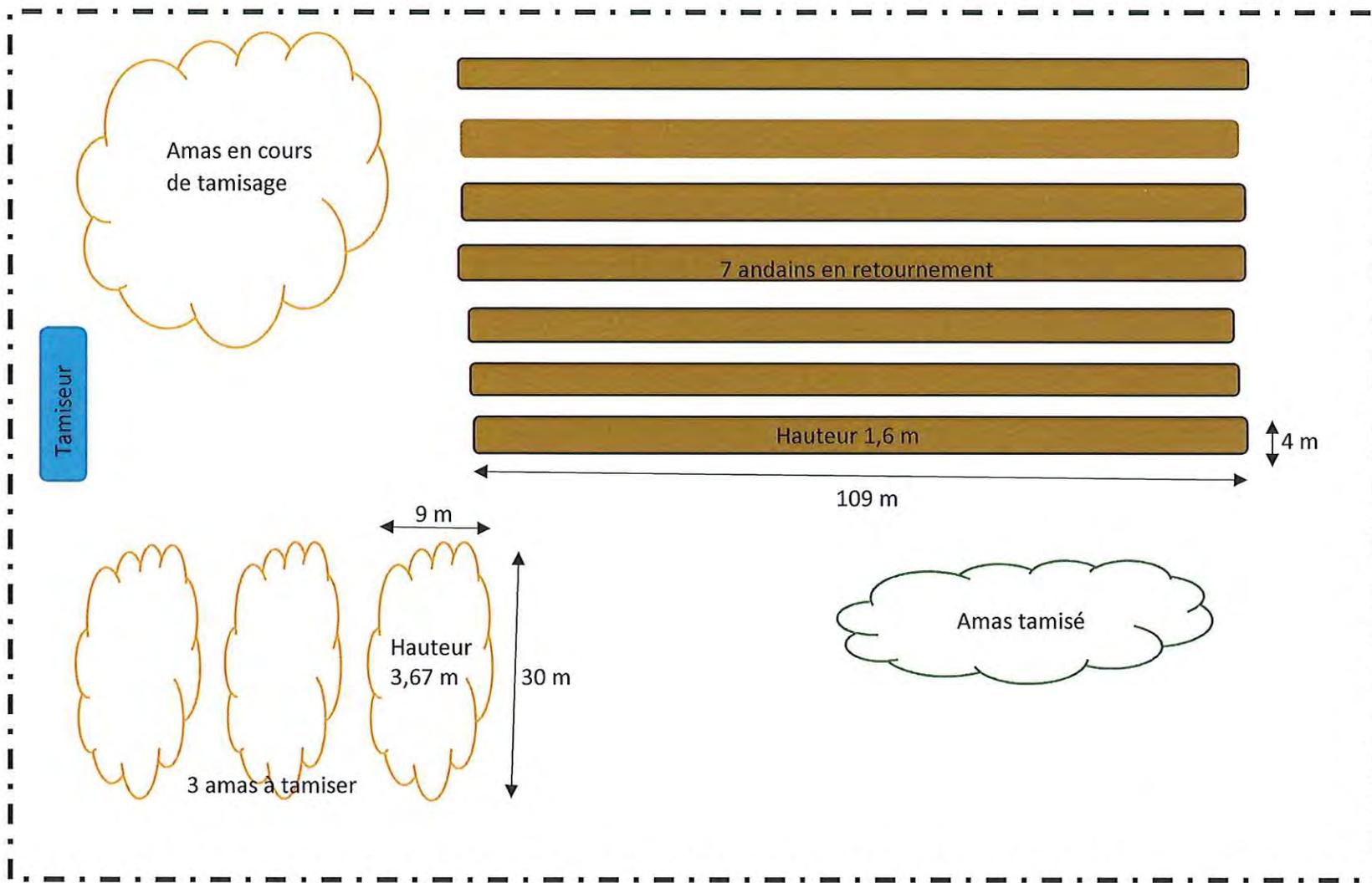
Estimation des volumes entreposés ou valorisés et destination (usage)			
Type de matières	Volume estimé (m ³)	Préciser la destination	Commentaire (insérer un N°)
<input checked="" type="checkbox"/> Compost mature	1486,35 m ³ + amas en cours de tamisage d'environ 2000 m ³	Variable selon la demande	7
<input checked="" type="checkbox"/> Compost en maturation	2441,6 m ³	Variable selon la demande	7
<input type="checkbox"/> Déchets (résidus de tri ou tamisage)			
<input type="checkbox"/> Autres spécifiez			
<input type="checkbox"/>			

Commentaires	
N°	Commentaires (en lien avec les volumes et les éléments à vérifier, etc.)
1	Registre des intrants normalement disponible au bureau de l'entreprise. Aucune nouvelle matière reçue sur cette plateforme depuis l'automne 2021.
2	Les composts font l'objet d'un suivi de température selon la coordonnatrice. Des analyses sont réalisées (selon l'utilisation prévue du compost) pour le respect des critères de la norme BNQ avant qu'ils ne soient entreposés ailleurs que sur les plateformes étanches.
3	Drain périphérique présent sous la plateforme dont les eaux présentes y sont analysées une fois/an. Les résultats des analyses sont déposés via le rapport annuel.
4	Odeur ressemblant à celle de l'olive présente sur la plateforme (voir fiche évaluation odeur annexe 3). Opérations de retournement de compost en maturation occasionnant de forte odeur mais étant normal étant donné celles-ci. Aucune odeur constatée à l'extérieur du site.
5	Aucun puits d'observation mais un suivi des eaux souterraines est réalisé au niveau du système de traitement des eaux de lixiviation.
6	Rapport annuel 2021 à recevoir d'ici le 31 mars 2022.

7	Une partie des volumes de matières présentes sur la plateforme ont été mesurés (voir sections 13 et 14 du rapport pour plus d'informations). La coordonnatrice m'indique que la destination prévue est variable ça peut être une entreprise, un privé et aussi sur leurs terres.
8	Vérification en cours.

Joindre ce document à la version papier de votre rapport d'inspection

Localisation approximative des amas et andains de feuilles mortes – Plateforme #3



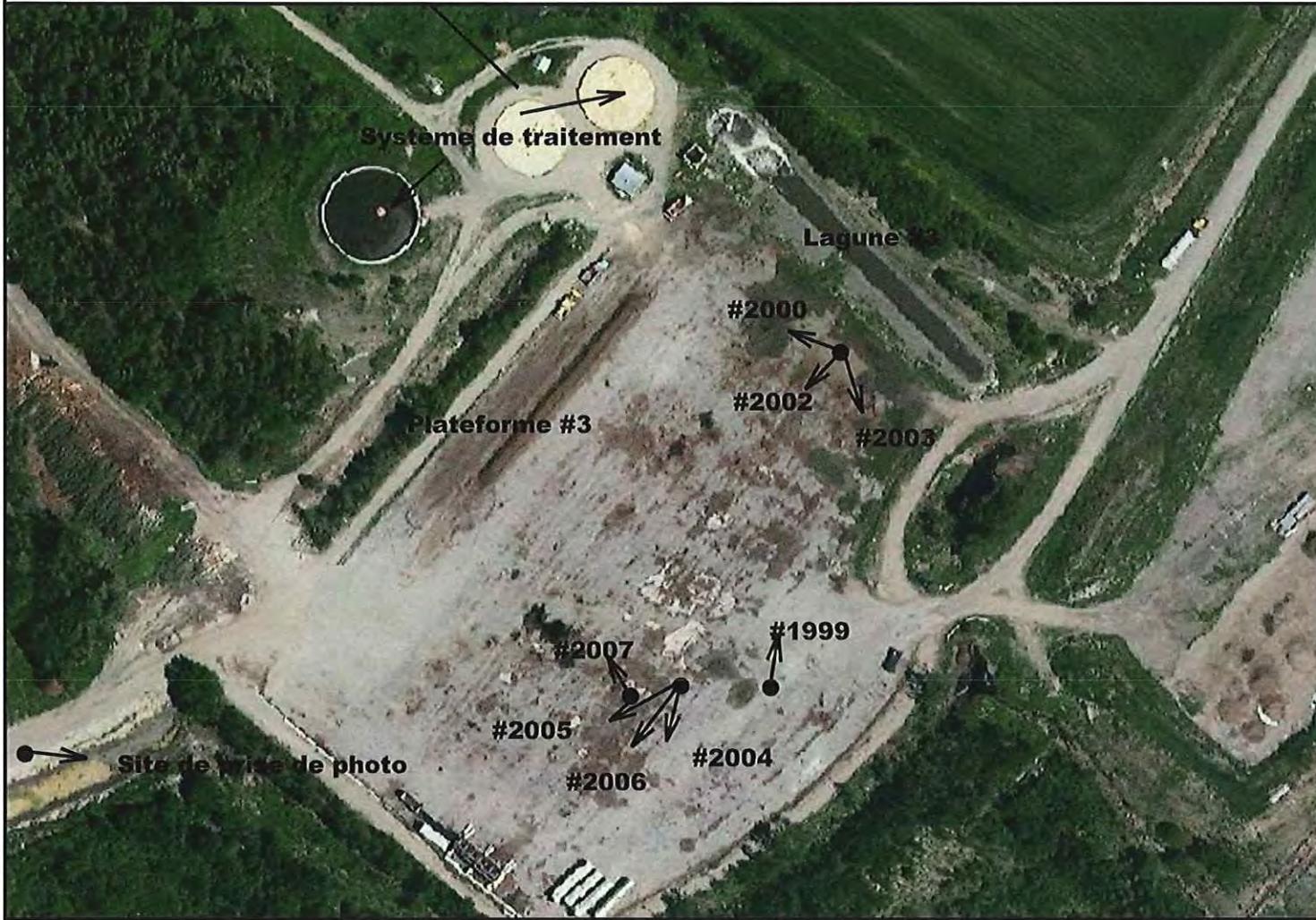
----- Limite de la plateforme

Dessiné par Karine Bouchard
2022-03-22

ANNEXE 2

Localisation des sites de prise de photo

Gazon Savard (Saguenay) Inc. - Structure #3



Échelle : 1 / 1 761



Source(s) des données :

© Gouvernement du Québec, 2022



Préparé par:
 Karine Bouchard
 Direction régionale CE du Saguenay/
 Lac-St-Jean (C)
 2022-03-24

FICHE D'ÉVALUATION D'ODEUR

Date : 2022-03-09	Heure début (heure locale) : 14 :18	Heure fin (heure locale) : 14 :45
Évaluateur : Karine Bouchard		Durée de l'évaluation : 30 minutes
Localisation du lieu de l'évaluation (ville/municipalité, nom du lieu et adresse civique, n° du lieu SAGO, et/ou coordonnées GPS) : Gazon Savard (Saguenay) Inc. – Structure #3		
Description du lieu de l'évaluation : Plateforme de compostage avec feuilles mortes.		
Position de l'évaluateur par rapport au lieu de l'évaluation : À l'est directement sur la plateforme.		
Distance (approximative) de l'évaluateur par rapport à la source : 0 m		
Température (°C) : 0	Humidité relative (%) : 54	Précipitations : Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
Vitesse vent (km/h) : 18 à 35	Provenance du vent dominant (* ou N,S,E,O) :	Type : neige Intensité : faible
Info supplémentaire : Pression atmosphérique 101,2 kpa	OSO	Ennuagement (%) : ± 80

INTENSITÉ DE L'ODEUR (à son maximum d'intensité)	
Non-détectée	<input type="checkbox"/>
Très faible	<input type="checkbox"/>
Faible	<input type="checkbox"/>
Modérée	<input type="checkbox"/>
Forte	<input type="checkbox"/>
Très forte	<input checked="" type="checkbox"/>
Extrêmement forte	<input type="checkbox"/>

PERSISTANCE DE L'INTENSITÉ	
Est-ce que l'intensité de l'odeur (à son maximum) est perçue de manière...	
Continue (l'intensité max est détectée durant toute la durée de l'évaluation)	<input type="checkbox"/>
Variable (l'intensité max est détectée plusieurs fois durant de l'évaluation)	<input checked="" type="checkbox"/>
Ponctuelle (l'intensité max est détectée une seule fois durant l'évaluation)	<input type="checkbox"/>
N/A (si odeur non-détectée)	<input type="checkbox"/>

TON HÉDONIQUE DE L'ODEUR	
(Appréciation de l'odeur ; est-elle perçue comme neutre, agréable ou désagréable? Si désagréable, à quelle échelle?)	
(0) Neutre ou (+) Agréable	<input type="checkbox"/>
(-1) Légèrement désagréable	<input checked="" type="checkbox"/>
(-2) Moyennement désagréable	<input type="checkbox"/>
(-3) Désagréable	<input type="checkbox"/>
(-4) Très désagréable	<input type="checkbox"/>
(-5) Extrêmement désagréable	<input type="checkbox"/>
N/A (si odeur non-détectée)	<input type="checkbox"/>

QUALITÉ DE L'ODEUR	
(Description de l'odeur ; Est-elle reconnaissable? Pouvez-vous l'associer à une odeur/source connue? Décrivez) [N/A si odeur non-détectée]	
[Exemples : bois, herbes, fleurs, fruits, légumes, épices, vanille, agrume, chocolat, poissons, viande crue, égout, poubelles, solvants, peinture, alcool, huile, produits pétrolier, plastique, purin, urine, soufre, ammoniac, chimique, cuir, caoutchouc, asphalte, métal, œufs pourris, matière en décomposition, etc.]	
Source : Feuilles mortes en cours de compostage (en maturation et mature). J'identifie l'odeur comme celle de l'olive.	

GÊNE OLFACTIVE
(Lors de votre évaluation, éprouvez-vous un inconfort relatif à l'odeur perçue? Avez-vous été incommodé par l'odeur? Expliquez) [Ex. contraint de quitter les lieux tellement l'odeur est insupportable]
Aucune.

EFFETS PHYSIOLOGIQUES
(Lors de votre évaluation, éprouvez-vous un ou des symptômes physiques?) [Exemples : irritation des yeux/gorge/peau/nez, toux, difficultés respiratoires, étourdissements, nausées, maux de têtes, autres (précisez)]
Aucune.

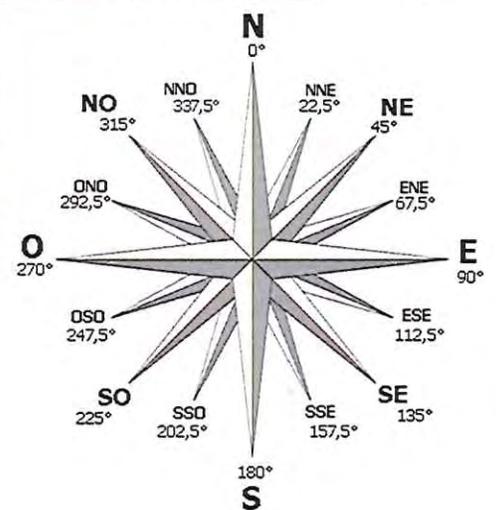
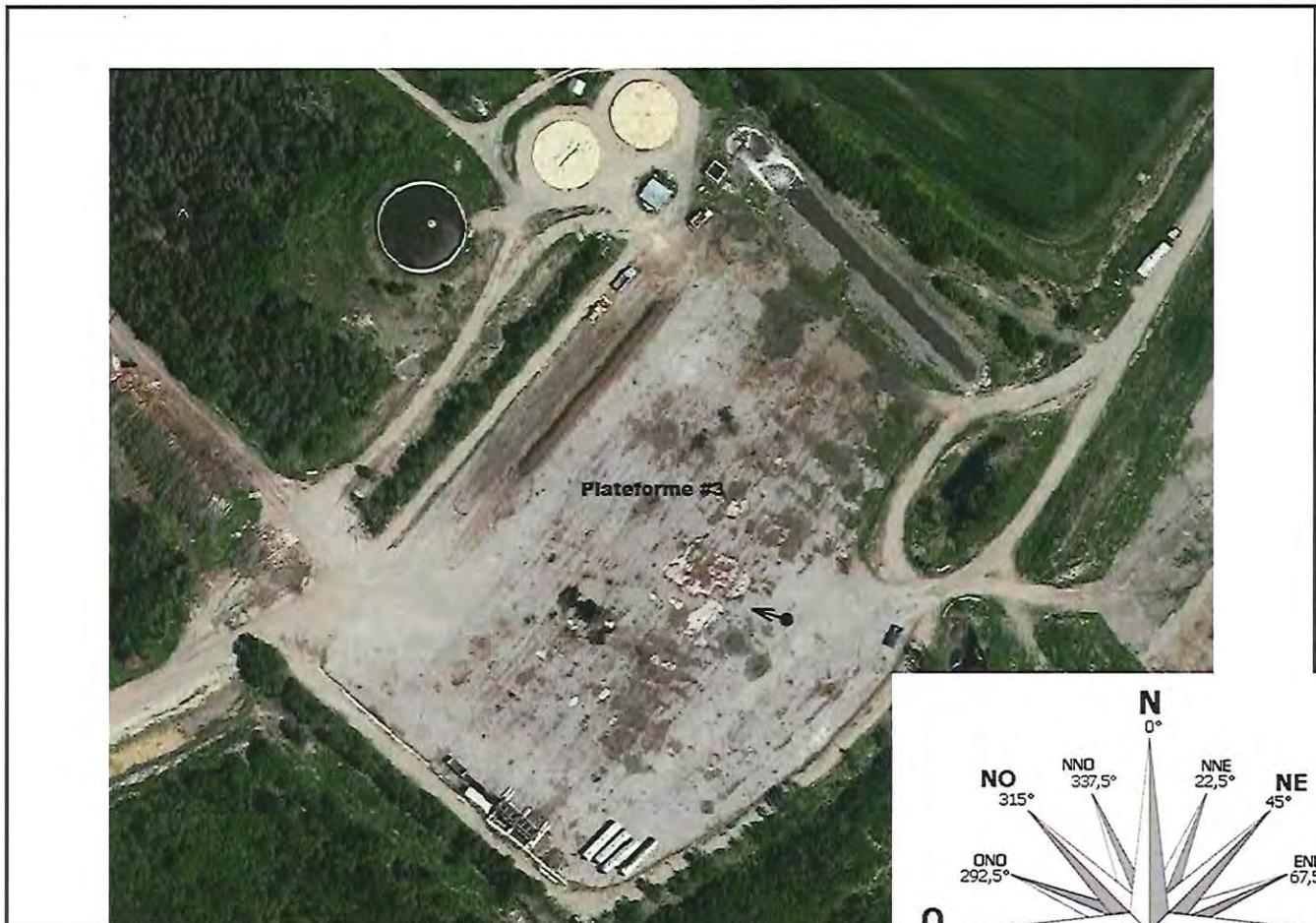
DURÉE RELATIVE DE DÉTECTION DE L'ODEUR	
Par rapport à la durée totale de l'évaluation, l'odeur est-elle détectée... [N/A si odeur non-détectée]	
100% du temps	<input checked="" type="checkbox"/>
75% du temps	<input type="checkbox"/>
50% du temps	<input type="checkbox"/>
25% de temps	<input type="checkbox"/>
<25% du temps	<input type="checkbox"/>
N/A	<input type="checkbox"/>

REMARQUES
(Veuillez inscrire toute autre information pertinente)
Opération de tamisage et de retournement dans andains en cours.

Signature de l'évaluateur Karine Bouchard

Date 2022-03-09

CROQUIS / CARTE



LÉGENDE

● → Lieu de l'évaluation

INFORMATIONS

Date de l'évaluation :

- 2022-03-09

Lieu(x) (nom du lieu, adresse civique, coordonnées GPS, no SAGO) :

- Structure #3 – Gazon Savard

Ville/municipalité/MRC :

- Saguenay

Provenance du vent dominant :

- OSO

Notes supplémentaires :

Vents très présents sur la plateforme.

RELEVÉ MÉTÉOROLOGIQUE

TELUS LTE 15:53

Laterrière, QC

Bulletin météorologique spécial

 **0°C**
T. ressentie : -5
Généralement nuageux
Vent : OSO 18 km/h

24 Conditions des dernières 24 heures

 16h00 0°C	 17h00 -1°C	 18h00 -1°C
--	---	---

 Lever – Coucher 6h11 - 17h41 HNE

 Qualité de l'air ---

 Humidité 54%

 Point de rosée -8°C

 Pression 101.2 kPa ↓

 Visibilité 32 km

ACTUEL HORAIRE 7 JOURS RADAR

Localisation des sites de prise de photo

Gazon Savard (Saguenay) Inc. - Structure #2



Échelle : 1 / 1 750



Source(s) des données :

© Gouvernement du Québec, 2022

Environnement
et Lutte contre
les changements
climatiques
Québec ++ ++

Préparé par:
Karine Bouchard
Direction régionale CE du Saguenay/
Lac-St-Jean (C)
2022-03-23

FICHE D'ÉVALUATION D'ODEUR

Date : 2022-03-09	Heure début (heure locale) : 14 :18	Heure fin (heure locale) : 14 :45
Évaluateur : Karine Bouchard		Durée de l'évaluation : 30 minutes
Localisation du lieu de l'évaluation (ville/municipalité, nom du lieu et adresse civique, n° du lieu SAGO, et/ou coordonnées GPS) : Gazon Savard (Saguenay) Inc. – Structure #3		
Description du lieu de l'évaluation : Plateforme de compostage avec feuilles mortes.		
Position de l'évaluateur par rapport au lieu de l'évaluation : À l'est directement sur la plateforme.		
Distance (approximative) de l'évaluateur par rapport à la source : 0 m		
Température (°C) : 0	Humidité relative (%) : 54	Précipitations : Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
Vitesse vent (km/h) : 18 à 35	Provenance du vent dominant (° ou N,S,E,O) :	Type : neige Intensité : faible
Info supplémentaire : Pression atmosphérique 101,2 kpa	OSO	Ennuagement (%) : ± 80

INTENSITÉ DE L'ODEUR (à son maximum d'intensité)	PERSISTANCE DE L'INTENSITÉ Est-ce que l'intensité de l'odeur (à son maximum) est perçue de manière...	TON HÉDONIQUE DE L'ODEUR (Appréciation de l'odeur ; est-elle perçue comme neutre, agréable ou désagréable? Si désagréable, à quelle échelle?)
Non-détectée <input type="checkbox"/>		(0) Neutre ou (+) Agréable <input type="checkbox"/>
Très faible <input type="checkbox"/>	Continue <input type="checkbox"/> (l'intensité max est détectée durant toute la durée de l'évaluation)	(-1) Légèrement désagréable <input checked="" type="checkbox"/>
Faible <input type="checkbox"/>	Variable <input checked="" type="checkbox"/> (l'intensité max est détectée plusieurs fois durant de l'évaluation)	(-2) Moyennement désagréable <input type="checkbox"/>
Modérée <input type="checkbox"/>	Ponctuelle <input type="checkbox"/> (l'intensité max est détectée une seule fois durant l'évaluation)	(-3) Désagréable <input type="checkbox"/>
Forte <input type="checkbox"/>	N/A (si odeur non-détectée) <input type="checkbox"/>	(-4) Très désagréable <input type="checkbox"/>
Très forte <input checked="" type="checkbox"/>		(-5) Extrêmement désagréable <input type="checkbox"/>
Extrêmement forte <input type="checkbox"/>		N/A (si odeur non-détectée) <input type="checkbox"/>

QUALITÉ DE L'ODEUR
(Description de l'odeur ; Est-elle reconnaissable? Pouvez-vous l'associer à une odeur/source connue? Décrivez) [N/A si odeur non-détectée] [Exemples : bois, herbes, fleurs, fruits, légumes, épices, vanille, agrume, chocolat, poissons, viande crue, égout, poubelles, solvants, peinture, alcool, huile, produits pétrolier, plastique, purin, urine, soufre, ammoniac, chimique, cuir, caoutchouc, asphalte, métal, œufs pourris, matière en décomposition, etc.]
Source : Feuilles mortes en cours de compostage (en maturation et mature). J'identifie l'odeur comme celle de l'olive.

GÊNE OLFACTIVE
(Lors de votre évaluation, éprouvez-vous un inconfort relatif à l'odeur perçue? Avez-vous été incommodé par l'odeur? Expliquez) [Ex. contraint de quitter les lieux tellement l'odeur est insupportable]
Aucune.

EFFETS PHYSIOLOGIQUES
(Lors de votre évaluation, éprouvez-vous un ou des symptômes physiques?) [Exemples : irritation des yeux/gorge/peau/nez, toux, difficultés respiratoires, étourdissements, nausées, maux de têtes, autres (précisez)]
Aucune.

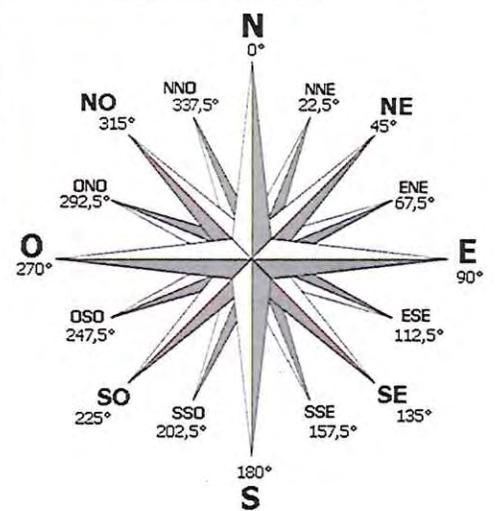
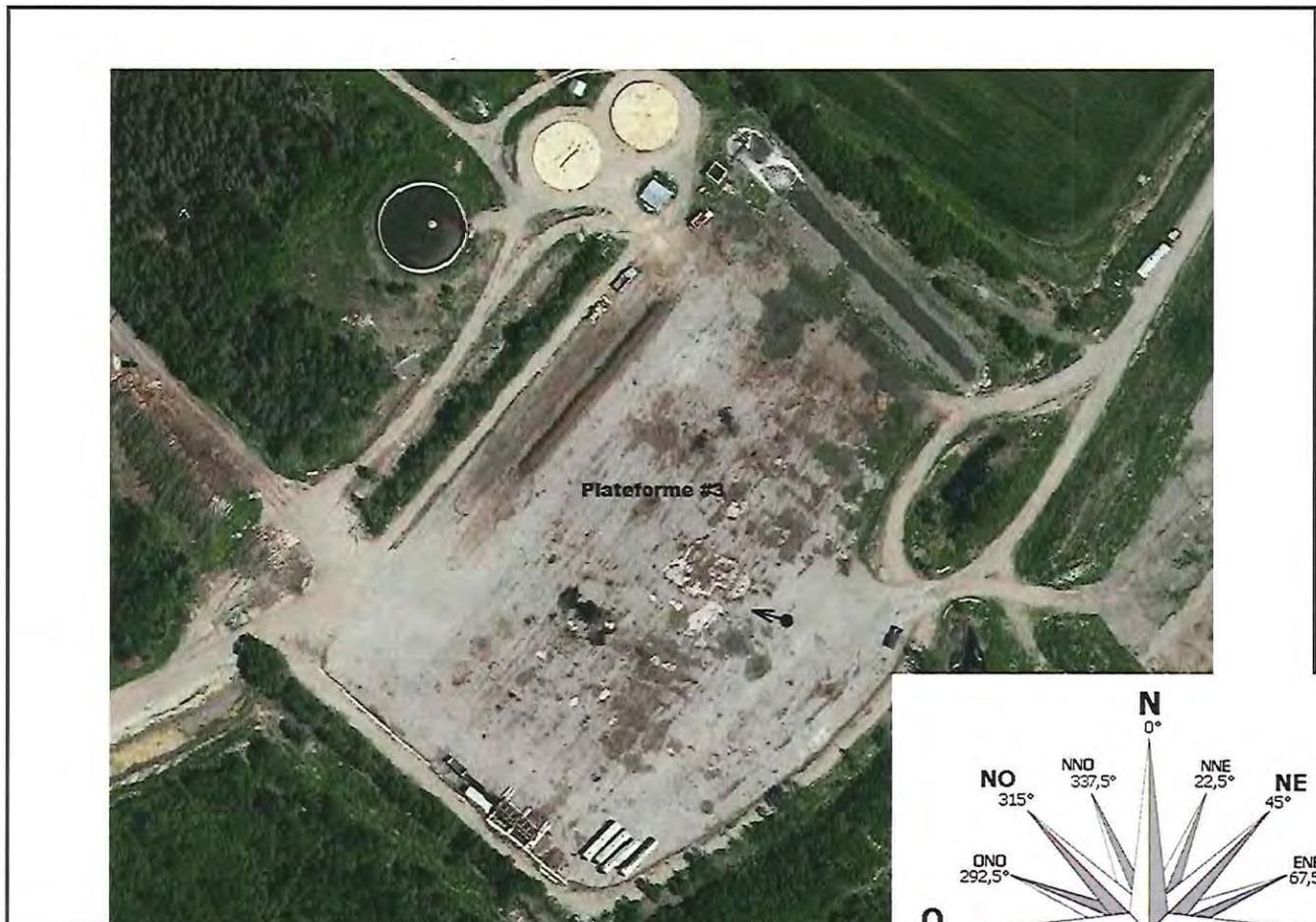
DURÉE RELATIVE DE DÉTECTION DE L'ODEUR
Par rapport à la durée totale de l'évaluation, l'odeur est-elle détectée... [N/A si odeur non-détectée]
100% du temps <input checked="" type="checkbox"/> 75% du temps <input type="checkbox"/> 50% du temps <input type="checkbox"/> 25% de temps <input type="checkbox"/> <25% du temps <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>

REMARQUES
(Veuillez inscrire toute autre information pertinente)
Opération de tamisage et de retournement dans andains en cours.

Signature de l'évaluateur Karine Bouchard

Date 2022-03-09

CROQUIS / CARTE



LÉGENDE

● → Lieu de l'évaluation

INFORMATIONS

Date de l'évaluation :

- 2022-03-09

Lieu(x) (nom du lieu, adresse civique, coordonnées GPS, no SAGO) :

- Structure #3 – Gazon Savard

Ville/municipalité/MRC :

- Saguenay

Provenance du vent dominant :

- OSO

Notes supplémentaires :

Vents très présents sur la plateforme.

RELEVÉ MÉTÉOROLOGIQUE

TELUS LTE 15:53

Laterrière, QC

Bulletin météorologique spécial

 **0°C**
T. ressentie : -5
Généralement nuageux
Vent : OSO 18 km/h

 Conditions des dernières 24 heures

 16h00 0°C	 17h00 -1°C	 18h00 -1°C
--	---	---

 Lever – Coucher 6h11 - 17h41 HNE

 Qualité de l'air --- >

 Humidité 54%

 Point de rosée -8°C

 Pression 101.2 kPa ↓

 Visibilité 32 km

 ACTUEL  HORAIRE  7 JOURS  RADAR

ANNEXE 4

FICHE D'ÉVALUATION D'ODEUR

Date : 2022-03-09	Heure début (heure locale) : 15 :40	Heure fin (heure locale) : 15 :55
Évaluateur : Karine Bouchard		Durée de l'évaluation : 15 minutes
Localisation du lieu de l'évaluation (ville/municipalité, nom du lieu et adresse civique, n° du lieu SAGO, et/ou coordonnées GPS) : Boul. Talbot – Coordonnées GPS : #139, #140 et #141		
Description du lieu de l'évaluation : Boul. Talbot près de résidences et stationnements commerciaux		
Position de l'évaluateur par rapport au lieu de l'évaluation : Dans l'axe du vent dominant de la source suspectée		
Distance (approximative) de l'évaluateur par rapport à la source : ± 900 m, ± 1220 m et ± 2800 m		
Température (°C) : 0	Humidité relative (%) : 54	Précipitations : Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
Vitesse vent (km/h) : 18	Provenance du vent dominant (* ou N,S,E,O) :	Type : Intensité :
Info supplémentaire : Pression atmosphérique 101,2 kpa	OSO	Ennuagement (%) : ± 80

INTENSITÉ DE L'ODEUR (à son maximum d'intensité)	
Non-détectée	<input checked="" type="checkbox"/>
Très faible	<input type="checkbox"/>
Faible	<input type="checkbox"/>
Modérée	<input type="checkbox"/>
Forte	<input type="checkbox"/>
Très forte	<input type="checkbox"/>
Extrêmement forte	<input type="checkbox"/>

PERSISTANCE DE L'INTENSITÉ	
Est-ce que l'intensité de l'odeur (à son maximum) est perçue de manière...	
Continue (l'intensité max est détectée durant toute la durée de l'évaluation)	<input type="checkbox"/>
Variable (l'intensité max est détectée plusieurs fois durant de l'évaluation)	<input type="checkbox"/>
Ponctuelle (l'intensité max est détectée une seule fois durant l'évaluation)	<input type="checkbox"/>
N/A (si odeur non-détectée)	<input checked="" type="checkbox"/>

TON HÉDONIQUE DE L'ODEUR	
(Appréciation de l'odeur ; est-elle perçue comme neutre, agréable ou désagréable? Si désagréable, à quelle échelle?)	
(0) Neutre ou (+) Agréable	<input type="checkbox"/>
(-1) Légèrement désagréable	<input type="checkbox"/>
(-2) Moyennement désagréable	<input type="checkbox"/>
(-3) Désagréable	<input type="checkbox"/>
(-4) Très désagréable	<input type="checkbox"/>
(-5) Extrêmement désagréable	<input type="checkbox"/>
N/A (si odeur non-détectée)	<input checked="" type="checkbox"/>

QUALITÉ DE L'ODEUR	
(Description de l'odeur ; Est-elle reconnaissable? Pouvez-vous l'associer à une odeur/source connue? Décrivez) [N/A si odeur non-détectée]	
[Exemples : bois, herbes, fleurs, fruits, légumes, épices, vanille, agrume, chocolat, poissons, viande crue, égout, poubelles, solvants, peinture, alcool, huile, produits pétrolier, plastique, purin, urine, soufre, ammoniac, chimique, cuir, caoutchouc, asphalte, métal, œufs pourris, matière en décomposition, etc.]	
N/A	

GÈNE OLFACTIVE
(Lors de votre évaluation, éprouvez-vous un inconfort relatif à l'odeur perçue? Avez-vous été incommodé par l'odeur? Expliquez) [Ex. contraint de quitter les lieux tellement l'odeur est insupportable]

EFFETS PHYSIOLOGIQUES
(Lors de votre évaluation, éprouvez-vous un ou des symptômes physiques?) [Exemples : irritation des yeux/gorge/peau/nez, toux, difficultés respiratoires, étourdissements, nausées, maux de têtes, autres (précisez)]

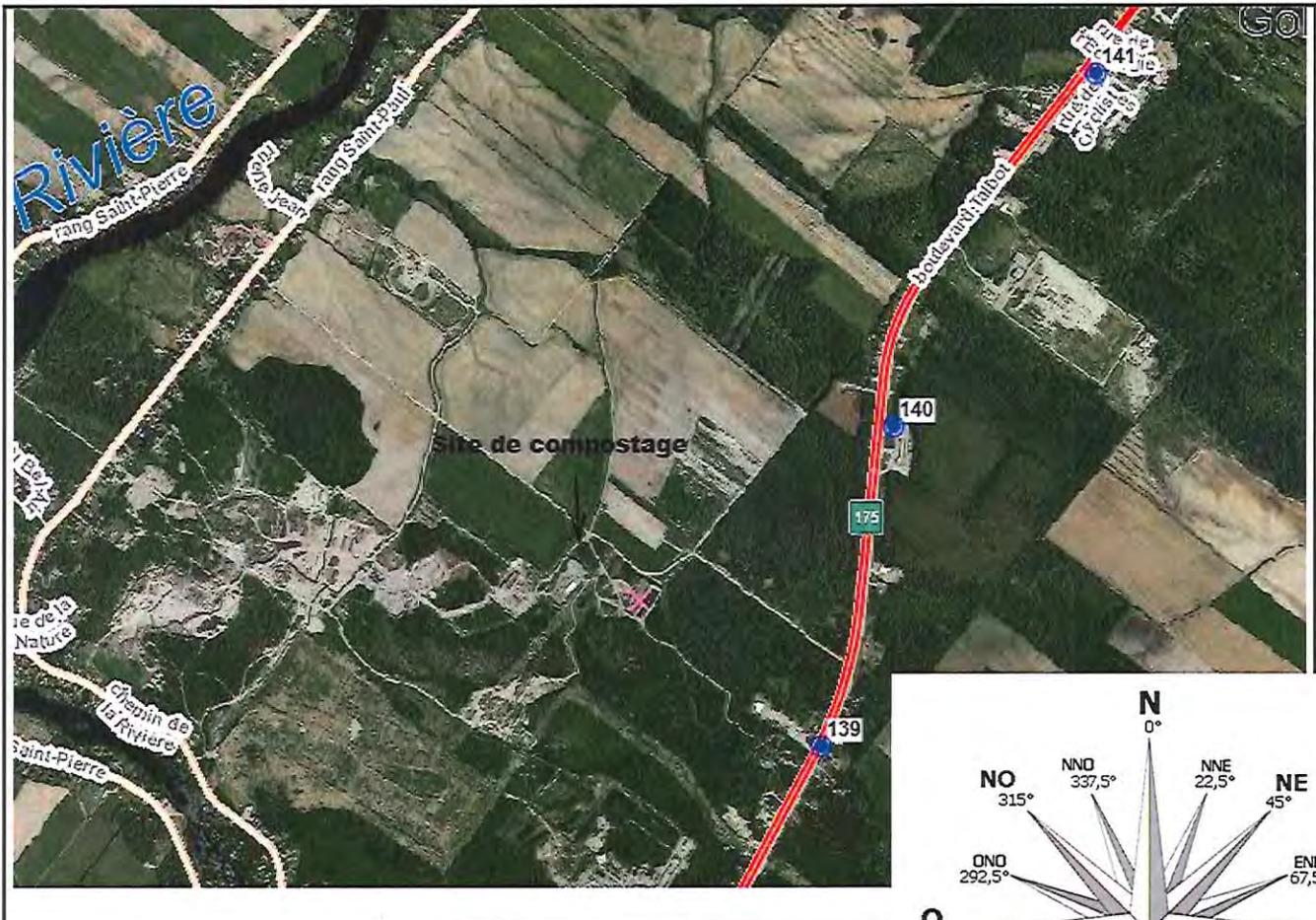
DURÉE RELATIVE DE DÉTECTION DE L'ODEUR					
Par rapport à la durée totale de l'évaluation, l'odeur est-elle détectée... [N/A si odeur non-détectée]					
100% du temps <input type="checkbox"/>	75% du temps <input type="checkbox"/>	50% du temps <input type="checkbox"/>	25% de temps <input type="checkbox"/>	<25% du temps <input type="checkbox"/>	N/A <input checked="" type="checkbox"/>

REMARQUES
(Veuillez inscrire toute autre information pertinente)

Signature de l'évaluateur Karine Bouchard

Date 2022-03-09

CROQUIS / CARTE



LÉGENDE

 Point GPS

INFORMATIONS

Date de l'évaluation :

- 2022-03-09

Lieu(x) (nom du lieu, adresse civique, coordonnées GPS, no SAGO) :

- Point GPS 139 (48,348491,-71,105788)
- Point GPS 140 (48,360626,-71,102358)
- Point GPS 141 (48,374101,-71,091574)

Ville/municipalité/MRC :

- Saguenay

Provenance du vent dominant :

- OSO

Notes supplémentaires :

RELEVÉ MÉTÉOROLOGIQUE

TELUS LTE 15:53

Laterrière, QC

Bulletin météorologique spécial

 **0°C**
T. ressentie : -5
Généralement nuageux
Vent : OSO 18 km/h

 Conditions des dernières 24 heures

 16h00 0°C	 17h00 -1°C	 18h00 -1°C
--	---	---

 Lever – Coucher 6h11 – 17h41 HNE

 Qualité de l'air --- >

 Humidité 54%

 Point de rosée -8°C

 Pression 101.2 kPa ↓

 Visibilité 32 km

 ACTUEL  HORAIRE  7 JOURS  RADAR

[Externe] RE: Registre des intrants plateforme #2

marcelletremblay@gazonsavard.com <marcelletremblay@gazonsavard.com>

Jeu 2022-03-10 13:49

À : Bouchard, Karine <karine.bouchard@environnement.gouv.qc.ca>

📎 1 pièces jointes (96 ko)

RAPPORT ICI 01-03-2022 au 09-03-2022.pdf;

Attention! Ce courriel provient d'une source externe.

Bonjour Karine,

Voici les documents tel que demandés.

Bonne journée.

MARCELLE TREMBLAY
DIRECTRICE R&D ET ENVIRONNEMENT
GAZONSAVARD SAGUENAY INC.
3478 RG ST-PAUL, CHICOUTIMI
G7H 0G6
TEL : 418-543-5739
CELL :418-812-9346

De : Bouchard, Karine <karine.bouchard@environnement.gouv.qc.ca>

Envoyé : 10 mars 2022 08:00

À : Directrice recherche et développement et environnement Marcelle Tremblay
<marcelletremblay@gazonsavard.com>

Cc : Letendre, Josée <josee.letendre@environnement.gouv.qc.ca>

Objet : Registre des intrants plateforme #2



Bonjour Marcelle,

Suite à l'inspection des plateformes de compostage ayant été réalisé le 9 mars dernier, il est nécessaire que le registre des intrants de la plateforme #2 pour le mois de mars 2022 me soit transmis.

Veuillez me transmettre le registre au plus tard le 15 mars prochain.

Merci de votre collaboration !

Karine Bouchard

Inspectrice en environnement

Direction régionale du contrôle environnemental du Saguenay-Lac-St-Jean

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

3950 boul. Harvey (4^e étage)

Jonquière (Québec) G7X 8L6

tel: (418) 695 7883 Poste 326

cell: (418) 718-5876

courriel: karine.bouchard@environnement.gouv.qc.ca

23-24

Page: 1

Gazon Savard (Saguenay) Inc. - Structures #2 et #3
Planche de photos



DSCN2008.JPG



DSCN2009.JPG



DSCN2010.JPG



DSCN2011.JPG



DSCN2012.JPG



DSCN2013.JPG



DSCN2014.JPG



DSCN2022.JPG



DSCN2023.JPG



DSCN2024.JPG



DSCN2025.JPG



DSCN2026.JPG



DSCN2027.JPG



DSCN2028.JPG



DSCN2029.JPG



DSCN2030.JPG



DSCN2031.JPG



DSCN2032.JPG



DSCN2033.JPG



DSCN2034.JPG



DSCN2035.JPG



DSCN2036.JPG



DSCN1999.JPG



DSCN2000.JPG



DSCN2001.JPG



DSCN2002.JPG



DSCN2003.JPG



DSCN2004.JPG



DSCN2005.JPG



DSCN2006.JPG



DSCN2007.JPG



Tél.: (418) 543-5739
Fax: (418) 549-3045
Courriel : adm@gazonsavard.com

GAZON SAVARD SAGUENAY INC.

3478, rang St-Paul, Chicoutimi, G7H 5B3



Chicoutimi, le 22 mars 2022,

Madame Karine Bouchard inspectrice,
Ministère de l'Environnement - Dir. rég. Saguenay–Lac St-Jean
3950, boul. Harvey, 4ième étage,
Jonquière (Québec) G7X 8L6

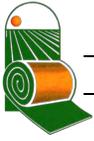
Objet: Rapport annuel site de compostage et entreposage de St-Paul.

N/Réf. : 7510-02-01-0212100
400771999

Monsieur,

Ce document fait suite à un engagement de notre part concernant l'objet cité en rubrique. Donc, voici l'année 2021 de Gazon Savard Saguenay inc.

- Concernant la qualité des eaux, GS va présenter son rapport annuel en mars 2022 à vous et à Madame Julie De Champlain du MELCC.
- Le MELCC a reçu quelques plaintes en décembre 2021 concernant notre site de compostage et il nous a redirigé les plaignants en leur donnant nos coordonnées téléphoniques. Les plaintes, concernaient les odeurs en provenance de notre site. Cependant, quand les gens du contrôle sont venus nous visiter, ils n'ont rien remarqué d'anormal. De ce fait, nous portons une attention particulière pour notre bon voisinage.
- Concernant les odeurs, rien n'a été détecté au-delà des abords du site.
- Aucune anomalies n'ont été remarquées lors des inspections visuelles des plates-formes.
- Vous trouverez en annexe les résultats de l'échantillonnage des drains périphériques des structures 1, 2 et 3.
- Tableau des matières reçues au site de St-Paul en annexe.



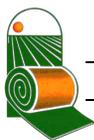
- Le compost a été produit avec les résidus verts et 883.5 verges cubes ont été vendues. De plus, la vente de ce compost fait partie des exclusions décrites dans le document (en annexe) **<Guide sur le recyclage des matières résiduelles fertilisantes section 4 page 25 tableau 4.3>**. Référence 53-54 agronome de Solution 3R. Un test de contrôle de la qualité sera fait en saison estivale.
- Suite au résultat de la respirométrie, le compost produit par les MO du Bac brun (environ 1 000 mètres cubes) ont été transférés sur la structure 5.
- Les avis de projets ont été présentés au MELCC concernant l'épandage des biosolides municipaux.

Si de plus amples informations étaient nécessaires, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

Espérant que le tout est à votre convenance, nous vous remercions de votre collaboration. Veuillez agréer, Madame, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

53-54

Directrice à la R&D et environnement
Gazon Savard Saguenay inc.



Résultats d'analyses de 2021 des drains périphériques des structures 1, 2 et 3.

PARAMÈTRES	STRUCT 1	STUCT 2	STUCT 3	RÉGLEMENTATION VILLE SAGUENAY REJET ÉGOUTS PLUVIEUX
NITRITES NITRATES	0.2 mg/L	36.5 mg/L	0.8 mg/L	10 MG/L
PHOSPHORES TOTAUX	0,32 mg/L	0.016 mg/L	0.62 mg/L	1 mg/L
DBO	< 6 mg/L	< 3 mg/L	< 6 mg/L	15 mg/L
COLIFORMES FÉCAUX	<10 UFO/100mL	<10 UFO/100mL	< 10 UFO/100mL	< 400 UFO/100mL
COLIFORMES TOTAUX	36 UFO/100mL	9 UFO/100mL	530 UFO/100mL	< 2 400 UFO/100mL

Selon les résultats obtenus suite aux analyses faites par le laboratoire, (voir tableau plus haut), la seule raison plausible qui vient expliquer la valeur de 36,5 mg/L de nitrite/nitrate de la structure 2 pourrait être reliée à un contenant contaminé ou une erreur d'analyse.

Nous sommes confiants qu'il ne s'agit pas d'une contamination par les lixiviats de la structure 2, puisqu'aucun des autres paramètres physico-chimiques mesurés pour cet échantillon n'est élevé. Dans les faits, s'il y avait eu une contamination de lixiviat dans cet échantillon il y aurait eu également des phosphores totaux élevés, de la DBO5 ou des coliformes plus élevés que les valeurs mesurées. Or, parmi les 3 échantillons, cet échantillon de la structure 2 est celui qui est le moins concentré pour tous les autres paramètres. Sa teneur en phosphore total est plus de 2000 x moins élevés que celle des autres échantillons.

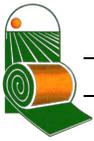


Tableau des matières reçues au site de St-Paul en 2019.

MATIÈRES REÇUES.	TONNES
BOUES D'USINES D'ÉPURATIONS	2 160.94
RÉSIDUS DE BOUES DE FOSSE SEPTIQUE	0.00
TRAPPE À GRAISSE	386.73
PUTRESCIBLES ICI	658.51
RÉSIDUS VERTS	1 4325.52
MO BAC BRUN.	3 017. 36
FEUILLES	9 080.89