

PAR COURRIEL

Québec, le 12 décembre 2022

Objet : Demande d'accès n° 2022-09-002 – Lettre de réponse

Madame,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 31 août dernier, concernant divers documents en lien avec les biosolides municipaux. Nous répondons à votre demande point par point.

Pour ce qui est du premier point : document en lien avec les quantités de boues d'épuration municipales et/ou biosolides municipaux destinées au secteur agricole (nombre de tonnes produites, nombre de tonnes épandues sur des terres agricoles), par année depuis 2012.

Les documents suivants sont accessibles :

1. Documents synthese 2021_Combiné_Brut, 16 pages;
2. Section 5.3 Agricole, 16 pages;

Pour ce qui est du deuxième point : tous les documents en lien avec les superficies totales de terres agricoles du Québec.

Après vérification, nous vous informons que le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques ne détient aucun document permettant de répondre à ce point de votre demande.

Pour ce qui est du troisième point : tous les documents en lien avec les superficies des terres agricoles qui reçoivent des boues d'épuration municipales et/ou biosolides municipaux.

Nous vous référons aux documents du premier point.

Pour ce qui est du quatrième point : tous les documents qui contiennent des cartes ou toutes les cartes en lien avec la localisation des terres agricoles.

... 2

Après vérification, nous vous informons que le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques ne détient aucun document permettant de répondre à ce point de votre demande. Aucune compilation n'est produite par le Ministère.

Pour ce qui est du cinquième point : tous les documents qui contiennent des cartes ou toutes les cartes en lien avec la localisation des terres agricoles qui reçoivent des boues d'épuration municipales et/ou biosolides municipaux.

Après vérification, nous vous informons que le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques ne détient aucun document permettant de répondre à ce point de votre demande. Aucune compilation n'est produite par le Ministère.

Pour ce qui est du sixième point : la liste et/ou le nombre de fermes et/ou entreprises agricoles qui reçoivent des boues d'épuration municipales et/ou biosolides municipaux, ou tous les documents en lien avec le nombre de fermes et/ou entreprises agricoles qui reçoivent des boues d'épuration municipales et/ou biosolides municipaux.

Nous vous référons aux documents du premier point.

Pour ce qui est du septième point : tous les documents en lien avec le nombre ou la liste des fermes et/ou entreprises agricoles qui épandent des boues d'épuration municipales et/ou biosolides municipaux.

Nous vous référons aux documents du premier point.

Pour ce qui est du huitième point : tous les documents faisant état des émissions de GES en relation avec les boues d'épuration municipales et/ou biosolides municipaux.

Les documents suivants sont accessibles :

3. SD_Bilan_2020_Enfouissement_municipal, 6 pages;
4. SD_Bilan_2020_Traitement_bio, 9 pages;
5. Déclaration_RDOCECA_Englobe_Environnement_2020, 11 pages;
6. Déclaration_RDOCECA_Englobe_Environnement_2021, 11 pages;
7. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Longueil_2012, 10 pages;
8. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Longueil_2013, 11 pages;
9. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Longueil_2014, 11 pages;
10. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Longueil_2015, 11 pages;
11. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Longueil_2016, 11 pages;
12. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Longueil_2017, 12 pages;
13. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Longueil_2018, 12 pages;
14. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Longueil_2019, 12 pages;

15. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Longueuil_2020, 11 pages;
16. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Longueuil_2021, 11 pages;
17. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Montréal_2012, 18 pages;
18. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Montréal_2013, 16 pages;
19. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Montréal_2014, 16 pages;
20. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Montréal_2015, 16 pages;
21. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Montréal_2016, 16 pages;
22. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Montréal_2017, 16 pages;
23. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Montréal_2018, 16 pages;
24. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Montréal_2019, 16 pages;
25. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Montréal_2020, 18 pages;
26. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Montréal_2021, 16 pages;
27. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Québec_2012, 8 pages;
28. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Québec_2013, 8 pages;
29. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Québec_2014, 9 pages;
30. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Québec_2015, 8 pages;
31. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Québec_2016, 8 pages;
32. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Québec_2017, 10 pages;
33. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Québec_2018, 8 pages;
34. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Québec_2019, 10 pages;
35. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Québec_2020, 9 pages;
36. Déclaration_RDOCECA_Incinerateur_Québec_2021, 9 pages;
37. Déclaration_RDOCECA_LET_St-Rosaire_2014, 10 pages;
38. Déclaration_RDOCECA_LET_St-Rosaire_2015, 10 pages;
39. Déclaration_RDOCECA_LET_St-Rosaire_2016, 11 pages;
40. Déclaration_RDOCECA_LET_St-Rosaire_2017, 11 pages;
41. Déclaration_RDOCECA_LET_St-Rosaire_2018, 11 pages;
42. Déclaration_RDOCECA_LET_St-Rosaire_2019, 11 pages;
43. Déclaration_RDOCECA_LET_St-Rosaire_2020, 11 pages;
44. Déclaration_RDOCECA_LET_St-Rosaire_2021, 11 pages.

Vous noterez que, dans certains documents, des renseignements ont été masqués en vertu des articles 23, 24, 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).

Par ailleurs, nous vous informons que certains documents relèvent davantage du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec. En vertu de l'article 48 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1), nous devons vous référer à la personne responsable de l'application de cette loi au sein de cet organisme :

Marie-Odile Koch
Secrétaire générale et directrice de la

coordination ministérielle
200, ch. Sainte-Foy, 12e étage
Québec (QC) G1R 4X6
Tél. : 418 380-2136
Télec. : 418 380-2171
accesinformation@mapaq.gouv.qc.ca

De plus, nous vous informons que nous ne pouvons pas vous remettre certains documents demandés. Notre décision s'appuie sur l'article 9 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1).

Également, en vertu de l'article 13 de la Loi, les renseignements permettant de répondre à certains points de votre demande sont disponibles aux adresses Web suivantes:

[Notice 1117390 - Bilan ... du recyclage des matières résiduelles fertilisantes \(assnat.qc.ca\)](#)

[Inventaire québécois des émissions de gaz à effet de serre \(gouv.qc.ca\)](#)

<https://www.environnement.gouv.qc.ca/changements/ges/2019/inventaire1990-2019-annexes-calculs.pdf>

[Fiches de suivi du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques \(gouv.qc.ca\)](#)

[Programme de traitement des matières organiques par biométhanisation et compostage - Liste des projets du volet 1 \(gouv.qc.ca\)](#)

Conformément à l'article 51 de la Loi, nous vous informons que vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez, en pièce jointe, 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^{me} Caroline Caron, analyste responsable de votre dossier, à l'adresse courriel caroline.caron@environnement.gouv.qc.ca, en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

Veuillez agréer, Madame, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La directrice,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

Chantale Bourgault

p. j. 48

Nouveautés 2021

Les modifications par rapport à l'édition antérieure du document ont été inscrites en rouge afin de faciliter le repérage par les agronomes familiers avec ce document.
Les modifications touchent uniquement les catégories de résidus.

Instructions générales

- Notes:
- 1- Un seul fichier doit être produit par chaque firme ou travailleur autonome qui réalise de l'épandage agricole de MRF sous AP ou AM
 - 2- Si demandé par le MRLCC, le fichier doit être transmis au plus tard le 31 janvier 2022 à synthese@environnement.gouv.qc.ca. Toute demande de délai supplémentaire devra être adressée au plus tard le 31 janvier et devra être justifiée.
 - 3- Le document synthétique concerne que l'épandage en agriculture; ne couvre pas les MRF certifiés conformes par le BNC, l'épandage en sylviculture et en sites dégradés, l'épandage de boues motrices sans CA ni AP, les lièbres, le stockage seul, etc.
 - 4- Entrer une activité d'épandage par ligne.
 - 5- Toutes les activités d'épandage réalisées en 2021 doivent être inscrites au document synthétique 2021, et ce, même si l'accusé-réception a été reçu avant 2021.
 - 6- Pour inscrire un commentaire dans une cellule, appuyer le bouton de droite de la souris et cliquer sur «insérer un commentaire». Puis surligner la cellule en jaune pour mettre en évidence.
 - 7- De manière à faciliter le travail de compilation, veuillez éviter de fusionner les cellules et veuillez remplir tous les champs requis.

Pour d'autres précisions sur comment remplir le formulaire, contacter issee.dionne@environnement.gouv.qc.ca
Merci de votre collaboration!

Type de MRF	Modifications par rapport au document synthétique 2018
1 - Biosolides papetiers	Enlèvement de la mention "ou chaulant", tous les biosolides papetiers doivent être inclus à cette catégorie
2 - Biosolides municipaux - station mécanique	-
3 - Biosolides municipaux - étangs	-
4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	-
5 - Biosolides agricoles/agricoles	Enlèvement de la mention "et résidus". Les résidus agricoles/agricoles qui ne sont pas des biosolides doivent être inclus à la catégorie "Autres résidus". Les biosolides d'abattoir doivent être inscrits dans la nouvelle catégorie prévue à cet effet (voir no 6)
6 - Biosolides d'abattoir	Ajout Nouveau numéro de catégorie
7 - Composts	Ajout Nouveau numéro de catégorie
8 - Digestats de biométhanisation	Enlèvement de la mention "chauffés", tous les résidus de désencrage doivent être inclus à cette catégorie. Nouveau numéro de catégorie.
9 - Résidus de désencrage	Enlèvement de la mention "de bois/papeter", toutes les cendres doivent être incluses à cette catégorie. Nouveau numéro de catégorie.
10 - Cendres	Ajout Nouveau numéro de catégorie
11 - Matières végétales	Anciennement appelé "MRF combinés". Les mélanges de MRF de différentes catégories doivent être déclarés dans cette catégorie-ci. La présente catégorie ne doit pas contenir les mélanges de MRF de même catégorie (plutôt les déclarer dans la catégorie concernée par les MRF). Nouveau numéro de catégorie
12 - Autres ACM (donner une description dans la colonne MRF - Autres)	Anciennement appelé "MRF autres". Uniformisation avec le vocabulaire du Guide MRF. Nouveau numéro de catégorie.
13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	
14 - Autres résidus (donner une description dans la colonne MRF - Autres)	

Note : En cas de doute sur la catégorisation d'une MRF, se référer au glossaire du Guide sur le recyclage des matières résiduelles fertiles/actives.

No région
01 Bas-Saint-Laurent
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean
03 Capitale-Nationale
04 Montérégie
05 Estrie
06 Outaouais
07 Nord-du-Québec
08 Abitibi-Témiscamingue
09 Côte-Nord
10 Gaspésie - Îles de la Madeleine
11 Chaudière-Appalaches
12 Bas-Saint-Laurent
13 Saguenay-Lac-Saint-Jean
14 Capitale-Nationale
15 Montérégie
16 Estrie
17 Outaouais
18 Nord-du-Québec
19 Abitibi-Témiscamingue
20 Côte-Nord
21 Gaspésie - Îles de la Madeleine
22 Chaudière-Appalaches
23 Bas-Saint-Laurent
24 Saguenay-Lac-Saint-Jean
25 Capitale-Nationale
26 Montérégie
27 Estrie
28 Outaouais
29 Nord-du-Québec
30 Abitibi-Témiscamingue
31 Côte-Nord
32 Gaspésie - Îles de la Madeleine
33 Chaudière-Appalaches
34 Bas-Saint-Laurent
35 Saguenay-Lac-Saint-Jean
36 Capitale-Nationale
37 Montérégie
38 Estrie
39 Outaouais
40 Nord-du-Québec
41 Abitibi-Témiscamingue
42 Côte-Nord
43 Gaspésie - Îles de la Madeleine
44 Chaudière-Appalaches
45 Bas-Saint-Laurent
46 Saguenay-Lac-Saint-Jean
47 Capitale-Nationale
48 Montérégie
49 Estrie
50 Outaouais
51 Nord-du-Québec
52 Abitibi-Témiscamingue
53 Côte-Nord
54 Gaspésie - Îles de la Madeleine
55 Chaudière-Appalaches
56 Bas-Saint-Laurent
57 Saguenay-Lac-Saint-Jean
58 Capitale-Nationale
59 Montérégie
60 Estrie
61 Outaouais
62 Nord-du-Québec
63 Abitibi-Témiscamingue
64 Côte-Nord
65 Gaspésie - Îles de la Madeleine
66 Chaudière-Appalaches
67 Bas-Saint-Laurent
68 Saguenay-Lac-Saint-Jean
69 Capitale-Nationale
70 Montérégie
71 Estrie
72 Outaouais
73 Nord-du-Québec
74 Abitibi-Témiscamingue
75 Côte-Nord
76 Gaspésie - Îles de la Madeleine
77 Chaudière-Appalaches
78 Bas-Saint-Laurent
79 Saguenay-Lac-Saint-Jean
80 Capitale-Nationale
81 Montérégie
82 Estrie
83 Outaouais
84 Nord-du-Québec
85 Abitibi-Témiscamingue
86 Côte-Nord
87 Gaspésie - Îles de la Madeleine
88 Chaudière-Appalaches
89 Bas-Saint-Laurent
90 Saguenay-Lac-Saint-Jean
91 Capitale-Nationale
92 Montérégie
93 Estrie
94 Outaouais
95 Nord-du-Québec
96 Abitibi-Témiscamingue
97 Côte-Nord
98 Gaspésie - Îles de la Madeleine
99 Chaudière-Appalaches
100 Bas-Saint-Laurent
101 Saguenay-Lac-Saint-Jean
102 Capitale-Nationale
103 Montérégie
104 Estrie
105 Outaouais
106 Nord-du-Québec
107 Abitibi-Témiscamingue
108 Côte-Nord
109 Gaspésie - Îles de la Madeleine
110 Chaudière-Appalaches
111 Bas-Saint-Laurent
112 Saguenay-Lac-Saint-Jean
113 Capitale-Nationale
114 Montérégie
115 Estrie
116 Outaouais
117 Nord-du-Québec
118 Abitibi-Témiscamingue
119 Côte-Nord
120 Gaspésie - Îles de la Madeleine
121 Chaudière-Appalaches
122 Bas-Saint-Laurent
123 Saguenay-Lac-Saint-Jean
124 Capitale-Nationale
125 Montérégie
126 Estrie
127 Outaouais
128 Nord-du-Québec
129 Abitibi-Témiscamingue
130 Côte-Nord
131 Gaspésie - Îles de la Madeleine
132 Chaudière-Appalaches
133 Bas-Saint-Laurent
134 Saguenay-Lac-Saint-Jean
135 Capitale-Nationale
136 Montérégie
137 Estrie
138 Outaouais
139 Nord-du-Québec
140 Abitibi-Témiscamingue
141 Côte-Nord
142 Gaspésie - Îles de la Madeleine
143 Chaudière-Appalaches
144 Bas-Saint-Laurent
145 Saguenay-Lac-Saint-Jean
146 Capitale-Nationale
147 Montérégie
148 Estrie
149 Outaouais
150 Nord-du-Québec
151 Abitibi-Témiscamingue
152 Côte-Nord
153 Gaspésie - Îles de la Madeleine
154 Chaudière-Appalaches
155 Bas-Saint-Laurent
156 Saguenay-Lac-Saint-Jean
157 Capitale-Nationale
158 Montérégie
159 Estrie
160 Outaouais
161 Nord-du-Québec
162 Abitibi-Témiscamingue
163 Côte-Nord
164 Gaspésie - Îles de la Madeleine
165 Chaudière-Appalaches
166 Bas-Saint-Laurent
167 Saguenay-Lac-Saint-Jean
168 Capitale-Nationale
169 Montérégie
170 Estrie
171 Outaouais
172 Nord-du-Québec
173 Abitibi-Témiscamingue
174 Côte-Nord
175 Gaspésie - Îles de la Madeleine
176 Chaudière-Appalaches
177 Bas-Saint-Laurent
178 Saguenay-Lac-Saint-Jean
179 Capitale-Nationale
180 Montérégie
181 Estrie
182 Outaouais
183 Nord-du-Québec
184 Abitibi-Témiscamingue
185 Côte-Nord
186 Gaspésie - Îles de la Madeleine
187 Chaudière-Appalaches
188 Bas-Saint-Laurent
189 Saguenay-Lac-Saint-Jean
190 Capitale-Nationale
191 Montérégie
192 Estrie
193 Outaouais
194 Nord-du-Québec
195 Abitibi-Témiscamingue
196 Côte-Nord
197 Gaspésie - Îles de la Madeleine
198 Chaudière-Appalaches
199 Bas-Saint-Laurent
200 Saguenay-Lac-Saint-Jean
201 Capitale-Nationale
202 Montérégie
203 Estrie
204 Outaouais
205 Nord-du-Québec
206 Abitibi-Témiscamingue
207 Côte-Nord
208 Gaspésie - Îles de la Madeleine
209 Chaudière-Appalaches
210 Bas-Saint-Laurent
211 Saguenay-Lac-Saint-Jean
212 Capitale-Nationale
213 Montérégie
214 Estrie
215 Outaouais
216 Nord-du-Québec
217 Abitibi-Témiscamingue
218 Côte-Nord
219 Gaspésie - Îles de la Madeleine
220 Chaudière-Appalaches
221 Bas-Saint-Laurent
222 Saguenay-Lac-Saint-Jean
223 Capitale-Nationale
224 Montérégie
225 Estrie
226 Outaouais
227 Nord-du-Québec
228 Abitibi-Témiscamingue
229 Côte-Nord
230 Gaspésie - Îles de la Madeleine
231 Chaudière-Appalaches
232 Bas-Saint-Laurent
233 Saguenay-Lac-Saint-Jean
234 Capitale-Nationale
235 Montérégie
236 Estrie
237 Outaouais
238 Nord-du-Québec
239 Abitibi-Témiscamingue
240 Côte-Nord
241 Gaspésie - Îles de la Madeleine
242 Chaudière-Appalaches
243 Bas-Saint-Laurent
244 Saguenay-Lac-Saint-Jean
245 Capitale-Nationale
246 Montérégie
247 Estrie
248 Outaouais
249 Nord-du-Québec
250 Abitibi-Témiscamingue
251 Côte-Nord
252 Gaspésie - Îles de la Madeleine
253 Chaudière-Appalaches
254 Bas-Saint-Laurent
255 Saguenay-Lac-Saint-Jean
256 Capitale-Nationale
257 Montérégie
258 Estrie
259 Outaouais
260 Nord-du-Québec
261 Abitibi-Témiscamingue
262 Côte-Nord
263 Gaspésie - Îles de la Madeleine
264 Chaudière-Appalaches
265 Bas-Saint-Laurent
266 Saguenay-Lac-Saint-Jean
267 Capitale-Nationale
268 Montérégie
269 Estrie
270 Outaouais
271 Nord-du-Québec
272 Abitibi-Témiscamingue
273 Côte-Nord
274 Gaspésie - Îles de la Madeleine
275 Chaudière-Appalaches
276 Bas-Saint-Laurent
277 Saguenay-Lac-Saint-Jean
278 Capitale-Nationale
279 Montérégie
280 Estrie
281 Outaouais
282 Nord-du-Québec
283 Abitibi-Témiscamingue
284 Côte-Nord
285 Gaspésie - Îles de la Madeleine
286 Chaudière-Appalaches
287 Bas-Saint-Laurent
288 Saguenay-Lac-Saint-Jean
289 Capitale-Nationale
290 Montérégie
291 Estrie
292 Outaouais
293 Nord-du-Québec
294 Abitibi-Témiscamingue
295 Côte-Nord
296 Gaspésie - Îles de la Madeleine
297 Chaudière-Appalaches
298 Bas-Saint-Laurent
299 Saguenay-Lac-Saint-Jean
300 Capitale-Nationale
301 Montérégie
302 Estrie
303 Outaouais
304 Nord-du-Québec
305 Abitibi-Témiscamingue
306 Côte-Nord
307 Gaspésie - Îles de la Madeleine
308 Chaudière-Appalaches
309 Bas-Saint-Laurent
310 Saguenay-Lac-Saint-Jean
311 Capitale-Nationale
312 Montérégie
313 Estrie
314 Outaouais
315 Nord-du-Québec
316 Abitibi-Témiscamingue
317 Côte-Nord
318 Gaspésie - Îles de la Madeleine
319 Chaudière-Appalaches
320 Bas-Saint-Laurent
321 Saguenay-Lac-Saint-Jean
322 Capitale-Nationale
323 Montérégie
324 Estrie
325 Outaouais
326 Nord-du-Québec
327 Abitibi-Témiscamingue
328 Côte-Nord
329 Gaspésie - Îles de la Madeleine
330 Chaudière-Appalaches
331 Bas-Saint-Laurent
332 Saguenay-Lac-Saint-Jean
333 Capitale-Nationale
334 Montérégie
335 Estrie
336 Outaouais
337 Nord-du-Québec
338 Abitibi-Témiscamingue
339 Côte-Nord
340 Gaspésie - Îles de la Madeleine
341 Chaudière-Appalaches
342 Bas-Saint-Laurent
343 Saguenay-Lac-Saint-Jean
344 Capitale-Nationale
345 Montérégie
346 Estrie
347 Outaouais
348 Nord-du-Québec
349 Abitibi-Témiscamingue
350 Côte-Nord
351 Gaspésie - Îles de la Madeleine
352 Chaudière-Appalaches
353 Bas-Saint-Laurent
354 Saguenay-Lac-Saint-Jean
355 Capitale-Nationale
356 Montérégie
357 Estrie
358 Outaouais
359 Nord-du-Québec
360 Abitibi-Témiscamingue
361 Côte-Nord
362 Gaspésie - Îles de la Madeleine
363 Chaudière-Appalaches
364 Bas-Saint-Laurent
365 Saguenay-Lac-Saint-Jean
366 Capitale-Nationale
367 Montérégie
368 Estrie
369 Outaouais
370 Nord-du-Québec
371 Abitibi-Témiscamingue
372 Côte-Nord
373 Gaspésie - Îles de la Madeleine
374 Chaudière-Appalaches
375 Bas-Saint-Laurent
376 Saguenay-Lac-Saint-Jean
377 Capitale-Nationale
378 Montérégie
379 Estrie
380 Outaouais
381 Nord-du-Québec
382 Abitibi-Témiscamingue
383 Côte-Nord
384 Gaspésie - Îles de la Madeleine
385 Chaudière-Appalaches
386 Bas-Saint-Laurent
387 Saguenay-Lac-Saint-Jean
388 Capitale-Nationale
389 Montérégie
390 Estrie
391 Outaouais
392 Nord-du-Québec
393 Abitibi-Témiscamingue
394 Côte-Nord
395 Gaspésie - Îles de la Madeleine
396 Chaudière-Appalaches
397 Bas-Saint-Laurent
398 Saguenay-Lac-Saint-Jean
399 Capitale-Nationale
400 Montérégie
401 Estrie
402 Outaouais
403 Nord-du-Québec
404 Abitibi-Témiscamingue
405 Côte-Nord
406 Gaspésie - Îles de la Madeleine
407 Chaudière-Appalaches
408 Bas-Saint-Laurent
409 Saguenay-Lac-Saint-Jean
410 Capitale-Nationale
411 Montérégie
412 Estrie
413 Outaouais
414 Nord-du-Québec
415 Abitibi-Témiscamingue
416 Côte-Nord
417 Gaspésie - Îles de la Madeleine
418 Chaudière-Appalaches
419 Bas-Saint-Laurent
420 Saguenay-Lac-Saint-Jean
421 Capitale-Nationale
422 Montérégie
423 Estrie
424 Outaouais
425 Nord-du-Québec
426 Abitibi-Témiscamingue
427 Côte-Nord
428 Gaspésie - Îles de la Madeleine
429 Chaudière-Appalaches
430 Bas-Saint-Laurent
431 Saguenay-Lac-Saint-Jean
432 Capitale-Nationale
433 Montérégie
434 Estrie
435 Outaouais
436 Nord-du-Québec
437 Abitibi-Témiscamingue
438 Côte-Nord
439 Gaspésie - Îles de la Madeleine
440 Chaudière-Appalaches
441 Bas-Saint-Laurent
442 Saguenay-Lac-Saint-Jean
443 Capitale-Nationale
444 Montérégie
445 Estrie
446 Outaouais
447 Nord-du-Québec
448 Abitibi-Témiscamingue
449 Côte-Nord
450 Gaspésie - Îles de la Madeleine
451 Chaudière-Appalaches
452 Bas-Saint-Laurent
453 Saguenay-Lac-Saint-Jean
454 Capitale-Nationale
455 Montérégie
456 Estrie
457 Outaouais
458 Nord-du-Québec
459 Abitibi-Témiscamingue
460 Côte-Nord
461 Gaspésie - Îles de la Madeleine
462 Chaudière-Appalaches
463 Bas-Saint-Laurent
464 Saguenay-Lac-Saint-Jean
465 Capitale-Nationale
466 Montérégie
467 Estrie
468 Outaouais
469 Nord-du-Québec
470 Abitibi-Témiscamingue
471 Côte-Nord
472 Gaspésie - Îles de la Madeleine
473 Chaudière-Appalaches
474 Bas-Saint-Laurent
475 Saguenay-Lac-Saint-Jean
476 Capitale-Nationale
477 Montérégie
478 Estrie
479 Outaouais
480 Nord-du-Québec
481 Abitibi-Témiscamingue
482 Côte-Nord
483 Gaspésie - Îles de la Madeleine
484 Chaudière-Appalaches
485 Bas-Saint-Laurent
486 Saguenay-Lac-Saint-Jean
487 Capitale-Nationale
488 Montérégie
489 Estrie
490 Outaouais
491 Nord-du-Québec
492 Abitibi-Témiscamingue
493 Côte-Nord
494 Gaspésie - Îles de la Madeleine
495 Chaudière-Appalaches
496 Bas-Saint-Laurent
497 Saguenay-Lac-Saint-Jean
498 Capitale-Nationale
499 Montérégie
500 Estrie
501 Outaouais
502 Nord-du-Québec
503 Abitibi-Témiscamingue
504 Côte-Nord
505 Gaspésie - Îles de la Madeleine
506 Chaudière-Appalaches
507 Bas-Saint-Laurent
508 Saguenay-Lac-Saint-Jean
509 Capitale-Nationale
510 Montérégie
511 Estrie
512 Outaouais
513 Nord-du-Québec
514 Abitibi-Témiscamingue
515 Côte-Nord
516 Gaspésie - Îles de la Madeleine
517 Chaudière-Appalaches
518 Bas-Saint-Laurent
519 Saguenay-Lac-Saint-Jean
520 Capitale-Nationale
521 Montérégie
522 Estrie
523 Outaouais
524 Nord-du-Québec
525 Abitibi-Témiscamingue
526 Côte-Nord
527 Gaspésie - Îles de la Madeleine
528 Chaudière-Appalaches
529 Bas-Saint-Laurent
530 Saguenay-Lac-Saint-Jean
531 Capitale-Nationale
532 Montérégie
533 Estrie
534 Outaouais
535 Nord-du-Québec
536 Abitibi-Témiscamingue
537 Côte-Nord
538 Gaspésie - Îles de la Madeleine
539 Chaudière-Appalaches
540 Bas-Saint-Laurent
541 Saguenay-Lac-Saint-Jean
542 Capitale-Nationale
543 Montérégie
544 Estrie
545 Outaouais
546 Nord-du-Québec
547 Abitibi-Témiscamingue
548 Côte-Nord
549 Gaspésie - Îles de la Madeleine
550 Chaudière-Appalaches
551 Bas-Saint-Laurent
552 Saguenay-Lac-Saint-Jean
553 Capitale-Nationale
554 Montérégie
555 Estrie
556 Outaouais
557 Nord-du-Québec
558 Abitibi-Témiscamingue
559 Côte-Nord
560 Gaspésie - Îles de la Madeleine
561 Chaudière-Appalaches
562 Bas-Saint-Laurent
563 Saguenay-Lac-Saint-Jean
564 Capitale-Nationale
565 Montérégie
566 Estrie
567 Outaouais
568 Nord-du-Québec
569 Abitibi-Témiscamingue
570 Côte-Nord
571 Gaspésie - Îles de la Madeleine
572 Chaudière-Appalaches
573 Bas-Saint-Laurent
574 Saguenay-Lac-Saint-Jean
575 Capitale-Nationale
576 Montérégie
577 Estrie
578 Outaouais
579 Nord-du-Québec
580 Abitibi-Témiscamingue
581 Côte-Nord
582 Gaspésie - Îles de la Madeleine
583 Chaudière-Appalaches
584 Bas-Saint-Laurent
585 Saguenay-Lac-Saint-Jean
586 Capitale-Nationale
587 Montérégie
588 Estrie
589 Outaouais
590 Nord-du-Québec
591 Abitibi-Témiscamingue
592 Côte-Nord
593 Gaspésie - Îles de la Madeleine
594 Chaudière-Appalaches
595 Bas-Saint-Laurent
596 Saguenay-Lac-Saint-Jean
597 Capitale-Nationale
598 Montérégie
599 Estrie
600 Outaouais
601 Nord-du-Québec
602 Abitibi-Témiscamingue
603 Côte-Nord
604 Gaspésie - Îles de la Madeleine
605 Chaudière-Appalaches
606 Bas-Saint-Laurent
607 Saguenay-Lac-Saint-Jean
608 Capitale-Nationale
609 Montérégie
610 Estrie
611 Outaouais
612 Nord-du-Québec
613 Abitibi-Témiscamingue
614 Côte-Nord
615 Gaspésie - Îles de la Madeleine
616 Chaudière-Appalaches
617 Bas-Saint-Laurent
618 Saguenay-Lac-Saint-Jean
619 Capitale-Nationale
620 Montérégie
621 Estrie
622 Outaouais
623 Nord-du-Québec
624 Abitibi-Témiscamingue
625 Côte-Nord
626 Gaspésie - Îles de la Madeleine
627 Chaudière-Appalaches
628 Bas-Saint-Laurent
629 Saguenay-Lac-Saint-Jean
630 Capitale-Nationale
631 Montérégie
632 Estrie

L'Édition 2021 du document synthèse comporte quelques nouveautés. De manière à ce que le travail de tous soit facilité, veuillez prendre note de l'explication de ces modifications au haut de l'onglet "Instructions".

Bilan statistique des MRF épanchées en agriculture en 2021

Voici les commentaires spécifiques insérés dans certaines cellules sur l'ensemble du tableau.

No	Firme2	Agronome	Exploitation agricole	Colonne1	Colonne5	MRF	Colonne6	Colonne7	«MRF-autres»	Livré total (réel) Tonnage 2021	Épandage (réel) en 2021 Tonnage	989477.1 83044.5858 4951113.307			Réalisé tel que prévu ou/non	Colonne12 modifications importantes (Ester)
												Colonne9	Colonne10	Colonne11		
												Superficie	Phosphore			
												1 (ha)	kg/ha			
												14.200				
												Expérimentation des biomatériaux, efficacité phosphore, complétement #AD_en_1				
No	Firme2	Agronome	Exploitation agricole	Colonne1	Colonne5	MRF	Colonne6	Colonne7	«MRF-autres»	Livré total (réel)	Épandage (réel) en 2021	Colonne9	Colonne10	Colonne11	Réalisé tel que prévu	Colonne12
2	Activa Environnement inc	Étienne Foucher, agr.	Ferme Maguyon inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2020-09-01	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques		Saint-Philippe-de-Néri		1052	0	0	0	0	oui	
3	Activa Environnement inc	Étienne Foucher, agr.	9016-7404 Québec inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2020-09-01	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques		Saint-Philippe-de-Néri		2829	0	0	0	0	oui	
4	Activa Environnement inc	Étienne Foucher, agr.	9300-4372 Québec inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2020-08-07	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques		Saint-Philippe-de-Néri		4400	1760	63	246	0	oui	
5	Activa Environnement inc	Étienne Foucher, agr.	Ferme Maguyon inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2021-09-24	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques		Saint-Philippe-de-Néri		0	0	0	0	0	oui	
6	Activa Environnement inc	Étienne Foucher, agr.	9016-7404 Québec inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2021-09-24	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques		Saint-Philippe-de-Néri		0	0	0	0	0	oui	
7	Activa Environnement inc	Étienne Foucher, agr.	9300-4372 Québec inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2021-09-24	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques		Saint-Philippe-de-Néri		1331	1331	43	186	0	oui	
85	AD ENVIRONNEMENT INC.	MARIANNE LEMIEUX	MASSICOTTE ROBERT (LES ENTRA. R. ET M. MASSICOTTE)	04 Mauricie	2020-12-14	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)		CRAITREE, TROIS-RIVIÈRES		4738	4738	154	7522	0	oui	na
99	AD ENVIRONNEMENT INC.	MARIANNE LEMIEUX	NAUD ANDRÉ	04 Mauricie	2021-01-22	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)		CRAITREE, TROIS-RIVIÈRES		194	194	10	327	0	oui	na
156	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Ralph Lang	07 Outaouais	2020-10-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		1580	1580	141	15957	0	oui	
157	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Ralph Lang	07 Outaouais	2020-11-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		2040	2040	212	18204	0	oui	
159	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Ralph Lang	07 Outaouais	2021-03-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		2703	2703	223	24856	0	oui	
160	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Ralph Lang	07 Outaouais	2021-09-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		0	0	0	0	0	oui	Épandage printanier 2022
163	Bélanger Agro-consultant	Guillaume Ménard	Leslies William Beck	07 Outaouais	2021-03-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		1405,8	1406	136	12446	0	oui	
164	Bélanger Agro-consultant	Guillaume Ménard	Leslies William Beck	07 Outaouais	2021-07-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		1409	0	0	0	0	oui	Épandage printanier 2022
165	Bélanger Agro-consultant	Guillaume Ménard	Ferme Green Acres (Steve Acres)	07 Outaouais	2020-08-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		1590	1590	208	15981	0	oui	
166	Bélanger Agro-consultant	Guillaume Ménard	Ferme Green Acres (Steve Acres)	07 Outaouais	2021-03-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		945	945	95	8690	0	oui	
167	Bélanger Agro-consultant	Guillaume Ménard	Ferme Green Acres (Steve Acres)	07 Outaouais	2021-08-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		2366	0	0	0	0	oui	Épandage printanier 2022
168	Bélanger Agro-consultant	Bernard Ullyse	Barry Tubman	07 Outaouais	2020-08-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		418	418	52	4191	0	oui	
169	Bélanger Agro-consultant	Bernard Ullyse	Barry Tubman	07 Outaouais	2021-08-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		805	805	87	7907	0	oui	
170	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Frederic Koch	07 Outaouais	2020-08-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		0	0	0	0	0	NON	abandon météo défavorable
173	Bélanger Agro-consultant	Guillaume Ménard	Ferme Glad Crest Inc	07 Outaouais	2021-05-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Shawville	Shawville		363	363	20	575	0	oui	
174	Bélanger Agro-consultant	Nicholas Samson	Benoit Talfer	07 Outaouais	2020-06-19	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Chénéville	Chénéville		115	115	8	277	0	oui	
175	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Stefan steiner	07 Outaouais	2020-07-21	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Chénéville	Chénéville		1063	1063	41	2562	0	oui	
176	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Stefan steiner	07 Outaouais	2021-07-28	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Chénéville	Chénéville		0	0	0	0	0	oui	en attente
179	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Ferme Benelian SENC	15 Laurentides	2021-06-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		0	0	0	0	0	oui	en attente
180	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Black Bay Farm Inc (Thomas Steiner)	07 Outaouais	2020-07-24	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Chénéville	Chénéville		182	182	7	438	0	oui	
183	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Charles Vallant	07 Outaouais	2021-09-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		310	310	31	2986	0	oui	
189	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Vincent Ferrerault	15 Laurentides	2021-10-07	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Chénéville	Chénéville		269	269	18	726	0	oui	
190	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Ferme du Nordest (Roger Raymond)	15 Laurentides	2020-09-18	3 - Biosolides municipaux - étangs	Station Mont-Laurier	Mont-Laurier		1270	1270	88	12018	0	oui	
191	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Ferme du Nordest (Roger Raymond)	15 Laurentides	2021-10-28	3 - Biosolides municipaux - étangs	Station Mont-Laurier	Mont-Laurier		0	0	0	0	0	oui	
192	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Robert Raymond	15 Laurentides	2020-09-18	3 - Biosolides municipaux - étangs	Station Mont-Laurier	Mont-Laurier		810	810	80	7679	0	oui	
193	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Robert Raymond	15 Laurentides	2021-09-07	3 - Biosolides municipaux - étangs	Station Mont-Laurier	Mont-Laurier		498	498	49	7609	0	oui	arrêté météo
196	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Gilbert Dardet	07 Outaouais	2021-07-06	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Chénéville	Chénéville		1234	1234	71	3349	0	oui	
199	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Jacques Lanoux	07 Outaouais	2021-05-03	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Gatineau	Gatineau	Matériaux fibrants de fosses septiques	524	300	8	62	0	oui	
200	Bélanger Agro-consultant	Guillaume Ménard	Terry Racine	07 Outaouais	2021-07-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		0	0	0	0	0	oui	en attente
201	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Éric Morin	07 Outaouais	2021-08-27	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Chénéville	Chénéville		333	333	21	905	0	oui	
202	Bélanger Agro-consultant	Guillaume Ménard	Robbie Beck	07 Outaouais	2020-07-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		2850	2850	257	28774	0	oui	
203	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Robbie Beck (Kristine Amyotte)	07 Outaouais	2021-07-14	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		1037	1037	100	9920	0	oui	arrêté météo
204	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Michael Smiley	07 Outaouais	2021-07-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		681	681	60	6572	0	oui	
208	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Martin Fetz	07 Outaouais	2021-03-31	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Fosses septiques	Gatineau	Matériaux fibrants de fosses septiques	31,5	31,5	2	6	0	oui	
211	Bélanger Agro-consultant	Bernard Ullyse	Ian MacKechnie	07 Outaouais	2021-06-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		470	470	67	4299	0	oui	
212	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Anne Tubman	07 Outaouais	2021-08-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		200	200	20	1920	0	oui	
213	Bélanger Agro-consultant	Guillaume Ménard	Paul Kelly (7950098 Canada Inc.)	07 Outaouais	2021-08-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		0	0	0	0	0	oui	
216	Bélanger Agro-consultant	Guillaume Ménard	Patrick Kavanagh	07 Outaouais	2021-09-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		0	0	0	0	0	oui	
217	Bélanger Agro-consultant	Erolin Jean	Daniel W. McKay	16 Montérégie	2021-10-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Biosolides municipaux incinérés	Montréal		0	0	0	0	0	oui	
218	Bélanger Agro-consultant	Caroline Noël	Olivier Danneau	16 Montérégie	2021-11-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Biosolides municipaux incinérés	Montréal		0	0	0	0	0	oui	
219	Bélanger Agro-consultant	Evan Jean	Sylvain Aumais	16 Montérégie	2021-11-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Biosolides municipaux incinérés	Montréal		0	0	0	0	0	oui	
220	Bélanger Agro-consultant	Pierre Bélanger	Michael Smiley (10103616 Canada Inc)	07 Outaouais	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration Gatineau	Gatineau		0	0	0	0	0	0	oui	
271	Englobe	Frédéric Boivin	Ferme Martin Baril inc.	17 Centre-du-Québec	2021-02-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis		384,32	384,32	39	225	0	non	Annulation du projet
297	Englobe	Frédéric Boivin	Ferme Martin Baril inc.	17 Centre-du-Québec	2021-05-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis		335,48	335,48	34	23	0	oui	
298	Englobe	Frédéric Boivin	Côté, Michel	12 Chaudière-Appalaches	2021-05-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis		51,71	51,71	2	39	0	oui	
300	Englobe	Frédéric Boivin	Poisson, Réjean	17 Centre-du-Québec	2021-06-15	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ville de Deschallons-sur-Saint-Laurent	Deschallons		127,92	127,92	17	124	0	non	En cours
301	Englobe	Frédéric Boivin	Martel, Jean	17 Centre-du-Québec	2021-06-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis		28,1	0	0	0	0	non	Annulation du projet
302	Englobe	Frédéric Boivin	Ferme St-AN-OL (2017) Inc.	17 Centre-du-Québec	2021-06-16	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ville de Deschallons-sur-Saint-Laurent	Deschallons		0	0	0	0	0	non	Manque de MRF
312	Englobe	Frédéric Boivin	Porcico inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-07-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis		502,51	250	74	1493	0	non	En cours
380	Englobe	Lanwi Lekezime	Nicolas Alteman	17 Centre-du-Québec	2021-04-06	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Fosse St-Wenceslas	St-Wenceslas		0	0	0	0	0	Non	Manque de MRF
381	Englobe	Lanwi Lekezime	Les Veaux Daveluy 2015 inc	17 Centre-du-Québec	2021-03-11	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Fosse St-Wenceslas	St-Wenceslas		1578	1578	93	10254	0	oui	
402	Englobe	Lanwi Lekezime	Michael Maheux	05 Estrie	2021-08-17	3 - Biosolides municipaux - étangs	Deauville	Deauville		166	166	20	964	0	oui	
403	Englobe	Lanwi Lekezime	Ferme Lemay Senc.	05 Estrie	2021-06-29	3 - Biosolides municipaux - étangs	Deauville	Deauville		91,39	91,39	13	828	0	oui	
404	Englobe	Lanwi Lekezime	S.E.N.C.	05 Estrie	2021-07-28	3 - Biosolides municipaux - étangs	Windsor	Windsor		0	0	0	0	0	oui	
405	Englobe	Lanwi Lekezime	Ferme Lemay Senc.	05 Estrie	2021-06-29	3 - Biosolides municipaux - étangs	Windsor	Windsor		322,5	322,5	33	4095	0	oui	
406	Englobe	Lanwi Lekezime	La Ferme des Cèdres SENC.	05 Estrie	2021-07-29	3 - Biosolides municipaux - étangs	Windsor	Windsor		180,8	180,9	23	2296	0	oui	
448	Englobe	Alex O'Bomsawin-Deschêaux	Emmanuel Dion-Weiss	03 Capitale-Nationale	2021-02-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis		965,71	965,71	54	5234	0	oui	
449	Englobe	Alex O'Bomsawin-Deschêaux	Gestion Juno et frères inc	03 Capitale-Nationale	2021-05-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis		154,14	0	0	0	0	Non	En cours
450	Englobe	Alex O'Bomsawin-Deschêaux	Ferme Olistein inc.	03 Capitale-Nationale	2021-12-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis		0	0	0	0	0	Non	En cours
451	Englobe	Alex O'Bomsawin-Des														

511	Englobe	Karolane Gagnon	Jean-Léonce Ouellet	12 Chaudière-Appalaches	2020-09-21	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis	223,59	223,59	18	1212	Oui	
512	Englobe	Karolane Gagnon	Ferme Rial entr.	12 Chaudière-Appalaches	2020-08-12	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis	740,83	740,83	47	4015	Oui	
513	Englobe	Alex O'Boisawin-Descoëaux	9214-4120 Québec inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-01-28	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis	347,28	347,28	19	2025	Oui	
514	Englobe	Alex O'Boisawin-Descoëaux	Jérôme Couture	12 Chaudière-Appalaches	2021-05-03	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis	101,82	101,82	7	608	Oui	
515	Englobe	Alex O'Boisawin-Descoëaux	Jean-Léonce Ouellet	12 Chaudière-Appalaches	2021-11-08	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis	154,91	0	0	1041	Non	En cours
516	Englobe	Alex O'Boisawin-Descoëaux	Alain Châtigny et Libé	12 Chaudière-Appalaches	2021-06-03	3	Biosolides municipaux - étangs	Étang ville de Breakeville	Breakeville	129,35	129,35	17	2931	Oui	
517	Englobe	Alex O'Boisawin-Descoëaux	Jocelyn Châtigny	12 Chaudière-Appalaches	2021-06-04	3	Biosolides municipaux - étangs	Étang ville de Breakeville	Breakeville	123,55	123,55	28	2800	Oui	
518	Englobe	Alex O'Boisawin-Descoëaux	Ferme Vaudreuil s.e.n.c.	12 Chaudière-Appalaches	2021-06-16	3	Biosolides municipaux - étangs	Étang ville de Breakeville	Breakeville	126,4	126,4	43	2864	Oui	
519	Englobe	Karolane Gagnon	Ferme Jolyale inc.	12 Chaudière-Appalaches	2020-06-01	3	Biosolides municipaux - étangs	Étang ville de Lévis	Lévis	253,85	253,85	39	3105	Oui	
520	Englobe	Karolane Gagnon	Ferme Jolyale inc.	12 Chaudière-Appalaches	2020-06-01	3	Biosolides municipaux - étangs	Étang ville de Lévis	Lévis	124,42	124,42	39	1779	Oui	
533	Englobe	Karolane Gagnon	Ferme Trivoylay et fils s.e.n.c.	17 Centre-du-Québec	2020-04-07	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Station d'épuration du secteur St-Nicolas (Lévis)	Lévis	337,48	337,48	18	1829	Oui	
589	Englobe	Étienne Dupont	Ferme Gilbert Vermette inc.	04 Mauricie	2021-02-17	3	Biosolides municipaux - étangs	Trois-Rivières Municipal	Laval	103	103	30	2904	Oui	
681	Englobe	Nasser Segar	S.E.N.C	16 Montérégie	2021-01-25	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Centre de valorisation des matières organiques	Saint-Hyacinthe	412,84	412,84	78	7171	Oui	
717	Entreprise MBL Boucher	Marie-Claude Boisclair	Entreprise MBL LL	17 Centre-du-Québec	2021-01-14	4	Biosolides municipaux - fosses septiques	Ne s'applique pas		3835,2	3835,2	41	230	Non	Augmentation du tonnage épandus (675,2 t de plus, donc 40 kg de P205 de plus)
760	Ferti-Consol	Lise Dubé	9306-1778 Québec inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2021-09-29	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Municipalité de Lac des Aigles Étang 4	Lac-des-Aigles	145,5	145,5	3	12	Oui	
762	Groupe-Conseil Côte-du-Sud	Sara-Eve Déry	Ferme Ananicole inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2021-09-08	4	Biosolides municipaux - fosses septiques	L'Yvet	236,93	331,5	85	2433	non	Reçu moins de volume que prévu. Il y a un volume dans la fosse.	
764	Groupe-Conseil Côte-du-Sud	Sara-Eve Déry	Ferme Duboulet inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2021-07-26	3	Biosolides municipaux - étangs	Municipalité de St-Paolme	St-Paolme	153,6	153,6	15	1558	non	Le volume prévu était plus élevé que le réel.
766	Groupe-Conseil UDA inc	Josée Bédard	Ferme Dom inc.	16 Montérégie	2021-03-22	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine de Châteauguay	Châteauguay	893	893	190	14288	non	Volume et kg de P205 moindres que prévus
767	Groupe-Conseil UDA inc	Josée Bédard	Ferme Mathieu Dubuc inc.	16 Montérégie	2021-03-22	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine de Châteauguay	Châteauguay	858	858	183	13728	non	Volume et kg de P205 moindres que prévus
813	GPV	Josiane Thériault	5349-8632 Québec inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2021-04-19	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Notre-Dame-du-Lac		206,32	206,32	34	2127	Oui	Épandu en totalité en 2021
814	GPV	Isabelle Dorval	Inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2021-05-12	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Notre-Dame-du-Lac		77,9	77,9	14	664	Oui	Épandu en totalité en 2021
815	GPV	Isabelle Dorval	Ferme Delort Inc. (Denis Fortin)	01 Bas-Saint-Laurent	2021-03-25	4	Biosolides municipaux - fosses septiques	Rivière-du-Loup		359,2	359,2	18	158	Oui	Épandu en totalité en 2021
816	GPV	Isabelle Dorval	Inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2021-07-28	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	du-Lac		122,92	122,92	18	1047	Oui	Épandu en totalité en 2021
817	GPV	Isabelle Dorval	Ferme Delort Inc. (Denis Fortin)	01 Bas-Saint-Laurent	2021-09-16	4	Biosolides municipaux - fosses septiques	Rivière-du-Loup		480	0	0	0	Non	Reçu automne 2021, sera épandu printemps 2022
818	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Earl Tiley	15 Laurentides	2020-09-01	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Repentigny	0	0	39	2384	Non	Non livré parce que trop tard selon le client
819	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	3103-3343 Québec inc.	16 Montérégie	2021-02-25	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Sain-Eustache	637	637	54	4558	Oui	
820	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Benoît Champagne	16 Montérégie	2021-03-01	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Sain-Eustache	242	242	27	2367	Oui	
821	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme Daniel et Yves Lalonde	15 Laurentides	2020-05-29	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	284	284	116	9368	Non	Manquant environ 200 t.m.h
822	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme Daniel et Yves Lalonde	15 Laurentides	2020-05-29	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Sain-Eustache	1223	1223	116	9368	Non	
823	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	9314-1232 Québec inc.	17 Centre-du-Québec	2021-03-08	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	587	587	73	5599	Oui	
824	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Luc Carrière	17 Centre-du-Québec	2021-03-05	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	223	223	17	1879	Oui	Dépassement de 9 t.m.h
825	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Société du chemin Lyster (S.E.N.C.)	17 Centre-du-Québec	2021-03-05	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	88	88	13	957	Non	Pas assez de boues
826	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	9377-0478 Québec inc.	17 Centre-du-Québec	2021-06-14	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	624	624	62	5393	Oui	
827	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme La Boissière, S.E.N.C.	17 Centre-du-Québec	2021-04-19	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	103	103	12	1119	Non	Il manquait une vingtaine de tonnes
828	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	9179-2648 Québec inc.	17 Centre-du-Québec	2021-04-19	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	1580	1580	91	8142	Oui	
829	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	9179-2648 Québec inc.	17 Centre-du-Québec	2021-04-19	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Sain-Eustache	13	13	91	8142	Oui	
830	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme Pierre Letourneau	17 Centre-du-Québec	2021-04-19	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	334	334	36	2937	Oui	
831	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	François Rivest	16 Montérégie	2021-04-13	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Repentigny	191	191	22	2400	Oui	
832	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Gilles Ouimet	15 Laurentides	2021-05-13	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	305	305	14	1667	Oui	
833	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	9370-9921 Québec inc.	15 Laurentides	2021-06-15	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	999,02	999,02	83	6202	Oui	
834	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Carl Dubois	17 Centre-du-Québec	2021-06-17	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	136	136	18	1558	Non	Livré moins que prévu à cause de la météo
835	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Les productions J.P. Mallette inc.	16 Montérégie	2021-07-05	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	431	431	47	6162	Oui	
836	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Les productions J.P. Mallette inc.	16 Montérégie	2021-07-05	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Napierville	297	297	47	6162	Oui	
837	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Les Fermes Benellan-Hamel	15 Laurentides	2021-07-07	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	986	986	32	3586	Oui	
838	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	2743-2871 Québec inc.	17 Centre-du-Québec	2021-07-08	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	504	504	96	8376	Oui	
839	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	2743-2871 Québec inc.	17 Centre-du-Québec	2021-07-08	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Sain-Eustache	24	24	96	8376	Oui	
840	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme MNP Dubuc inc.	16 Montérégie	2021-07-09	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	1411	1411	290	26329	Non	Livré moins que prévu à cause de la météo
841	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme MNP Dubuc inc.	16 Montérégie	2021-07-09	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Napierville	1199	1199	290	26329	Non	
842	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	9110-8274 Québec inc.	16 Montérégie	2021-07-15	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	435	435	28	3573	Oui	
843	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme Raymond	17 Centre-du-Québec	2021-08-03	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	58	58	26	2082	Oui	
844	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Giovanni Cotoia	15 Laurentides	2021-08-10	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	536	536	24	2161	Non	Dépassement de 16 t.m.h
845	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme Fozeshivew S.E.N.C.	05 Estrie	2021-09-16	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Coaticook	363	363	30	3195	Oui	
846	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Philippe Fontaine	05 Estrie	2021-09-16	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	0	0	31	2742	Non	Non livré; trop tard pour l'épandage
847	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Stéphane Meilleur	05 Estrie	2021-10-12	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Coaticook	523	523	60	5265	Oui	
848	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Hodge Graham	05 Estrie	2021-10-18	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Coaticook	219	219	53	4281	Oui	
849	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme Broadvista (S.E.N.C.)	05 Estrie	2021-10-12	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Coaticook	719	719	68	4777	Oui	
850	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme Evromedale	05 Estrie	2021-10-06	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Coaticook	162	162	35	3041	Non	Livré moins que prévu; il n'y avait pas assez de boues
851	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme Claua (2008) inc.	04 Mauricie	2021-10-21	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	215	215	35	3915	Non	Livré moins que prévu à cause de la météo
852	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Ferme Claua (2008) inc.	04 Mauricie	2021-10-21	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Repentigny	180	180	35	3915	Non	Livré moins que prévu à cause de la météo
853	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Stéphane Bouffard	05 Estrie	2021-10-22	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Coaticook	450	450	25	2955	Oui	
854	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Claude Messier	16 Montérégie	2021-10-28	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Longueuil	101	101	32	4262	Non	Livré moins que prévu à cause de la météo
855	Integral Environment inc.	Mamadou Ari Tchougoune	Claude Messier	16 Montérégie	2021-10-28	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	Repentigny	87	87	32	4262	Non	Livré moins que prévu à cause de la météo
856	JMP Consultants	Caroline Bouffard	Ferme Xavier Cimon	01 Bas-Saint-Laurent	2018-09-14	3	Biosolides municipaux - étangs	Municipalité de St-Vallérien	St-Vallérien	54	54	6	1150	Oui	La superficie réelle est un peu plus élevée que dans l'AP parce que la dose d'épandage réel était un peu faible que celle recommandée. Cependant, les recommandations de fertilisation de l'arroseuse était sur 8,34 ha.
857	JMP Consultants	Caroline Bouffard	Ferme André Thérberg et Fils inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2018-09-23	3	Biosolides municipaux - étangs	Ville de Pohémégamook	Pohémégamook	280	280	26	2436	Oui	Il y a eu la livraison et l'épandage de 280 t de biosolides au lieu des 250 t estimés dans l'AP, soit 30 t de plus. Il y a donc eu une augmentation de la dose d'épandage pour le champ #22 à 14,2 t/ha étant donné qu'on ne dépassait pas l'abaque du R.E.A.
858	JMP Consultants	Caroline Bouffard	Ferme J.C.P. Ruset Libé Les élevages Vincents	01 Bas-Saint-Laurent	2019-09-23	3	Biosolides municipaux - étangs	Municipalité de Saint-Anaclet-de-Lessard	Saint-Anaclet-de-Lessard	130	130	18	779	Oui	
859	JMP Consultants	Jessica Lepage	Gagnon	01 Bas-Saint-Laurent	2020-07-28	3	Biosolides municipaux - étangs	Ville de Rimouki, Station d'épuration du Bic	Rimouki	160	160	12	905	Oui	
860	JMP Consultants	Jessica Lepage	Ville de Rimouki	01 Bas-Saint-Laurent	2020-08-28	3	Biosolides municipaux - étangs	Ville de Rimouki, Station d'épuration de Rimouki-Est	Rimouki	2518,74	2418,74	192	9613	Oui	En raison des conditions météorologique qui ont retardé les récoltes, une dérogation a été produite pour des producteurs afin qu'ils puissent finir d'épandre les boues au début d'octobre.
861	JMP Consultants	Stéphane Bégin	Ville de Rimouki	01 Bas-Saint-Laurent	2021-09-14	3	Biosolides municipaux - étangs	Ville de Rimouki, Station d'épuration de Sainte-Blansine	Rimouki	360	360	25	1998	Oui	En raison des conditions météorologique qui ont retardé les récoltes, une dérogation a été produite pour des producteurs afin qu'ils puissent finir d'épandre les boues au début d'octobre. Il y a eu la livraison de 360 t de biosolide au lieu de 630 tonnes, il y a donc eu diminution des doses d'épandages et des champs n'ont pas reçu de biosolide
862	JMP Consultants	Stéphane Bégin	Ville de Rimouki	01 Bas-Saint-Laurent	2021-10-21	3	Biosolides municipaux - étangs	Ville de Rimouki, Station d'épuration de Rimouki-Est	Rimouki	739	739	64	5889	Oui	En raison des conditions météorologique qui ont retardé les récoltes, une dérogation a été produite pour des producteurs afin qu'ils puissent finir d'épandre les boues en octobre.
863	JMP Consultants	Stéphane Bégin	Ferme Reflets des Vosges	01 Bas-Saint-Laurent	2021-09-21	3	Biosolides municipaux - étangs	Municipalité de Saint-Noël	Saint-Noël	772,8	840	39	1168	Oui	
864	les Produits BCC inc.	Roverta Pierre	Bruno Deschênes	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-04-15	4	Biosolides municipaux - fosses septiques	DAB Dolbeau-Mistassini	Dolbeau-Mistassini	601,38	601,38	26	914	Oui	
865	les Produits BCC inc.	Roverta Pierre	Michel Thérberg	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-04-08	4	Biosolides municipaux - fosses septiques	DAB Dolbeau-Mistassini	Dolbeau-Mistassini	27,07	27,07	1	41	Oui	
866	les Produits BCC inc.	Roverta Pierre	Roger Proulx	09 Côte-Nord	2021-08-25	4	Biosolides municipaux - fosses septiques	Baie Comeau		312	312	21	1607	Oui	
867	les Produits BCC inc.	Roverta Pierre	Roger Proulx	09 Côte-Nord	2021-11-10	4	Biosolides municipaux - fosses septiques	Baie Comeau		66,88	0	0	0	Oui	
868	les Produits BCC inc.	Roverta Pierre	Serge Desbriens	09 Côte-Nord	2021-09-27	4	Biosolides municipaux - fosses septiques	Port-Carter		22,7	22,7	1	49	Oui	
869	les Produits BCC inc.	Roverta Pierre	Bruno Deschênes	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-05-06	3	Biosolides municipaux - étangs	Dolbeau		0	0	0	0	Oui	
870	les Produits BCC inc.	Roverta Pierre	Bruno Deschênes	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-05-06	3	Biosolides municipaux - étangs	Mistassini		0	0	0	0	Oui	

1001	Logiq	Guillaume Boivin	James Bond	05 Estrie	2021-07-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	0	0	0	0	oui	
1002	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Christian et Sylvain Cardinal senc	15 Laurentides	2021-03-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Boisbriand	Boisbriand	126	126	18	934	oui	
1003	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Christian et Sylvain Cardinal senc	15 Laurentides	2021-06-14	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Mirabel et Joliette	Mirabel et Joliette	0	0	0	0	oui	Remplacé par 40209351
1004	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Christian et Sylvain Cardinal senc	15 Laurentides	2021-08-13	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	844	844	57	5739	oui	
1005	Logiq	Guillaume Boivin	Ranch D.R.C. inc	17 Centre-du-Québec	2020-11-05	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	St-Cyville-de-Wendover	St-Cyville-de-Wendover	534	534	45	2836	oui	
1006	Logiq	Guillaume Boivin	Laurent Cayer	12 Chaudière-Appalaches	2021-09-17	3 - Biosolides municipaux - étangs	St-Apollinaire	St-Apollinaire	71	71	4	625	non	25% d'augmentation des doses. Un voyage de trop a été livré par le transporteur. Le BilanP balance tout de même.
1007	Logiq	Guillaume Boivin	Lemage inc.	16 Montérégie	2020-08-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	568	568	46	4203	oui	
1008	Logiq	Guillaume Boivin	Lemage inc.	17 Centre-du-Québec	2021-10-08	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Notre-Dame-du-Bon-Conseil	Notre-Dame-du-Bon-Conseil	245	245	64	5782	oui	
1010	Logiq	Guillaume Boivin	Lemage inc.	17 Centre-du-Québec	2021-06-29	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	0	0	0	0	oui	Remplacé par 402054811
1011	Logiq	Guillaume Boivin	Lemage inc.	17 Centre-du-Québec	2021-08-02	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Longueuil et St-Lambert-de-Lauzon étang 1	Longueuil et St-Lambert-de-Lauzon	575	575	264	3392	oui	
1013	Logiq	Guillaume Boivin	Raymond Choquette	16 Montérégie	2021-10-14	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	150	150	14	1350	oui	
1014	Logiq	Guillaume Boivin	9114-0632 Québec inc	16 Montérégie	2021-08-10	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Longueuil et St-Hyacinthe	Longueuil et St-Hyacinthe	0	0	0	0	oui	
1015	Logiq	Guillaume Boivin	Fernand Deslisle	12 Chaudière-Appalaches	2021-08-12	3 - Biosolides municipaux - étangs	St-Apollinaire	St-Apollinaire	0	0	0	0	oui	
1016	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Yves Derome inc	16 Montérégie	2021-08-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	25	25	3	225	oui	
1017	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Gerdel LIme	16 Montérégie	2021-08-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	283	283	35	2547	oui	
1018	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme des Cent Boulots senc	15 Laurentides	2021-09-10	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	116	116	8	795	oui	
1019	Logiq	Guillaume Boivin	3103-3343 Québec inc	16 Montérégie	2021-06-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	413	413	33	3593	non	36% d'augmentation des doses. Mauvaise communication auprès des divers intervenants ont causés plus de livraisons que prévu. Le BilanP balance tout de même
1020	Logiq	Evens Jean	Ferme Hujo et Fab S.E.N.C.	15 Laurentides	2021-09-01	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	0	0	0	0	oui	
1021	Logiq	Evens Jean	La Ferme Riha S.E.N.C.	15 Laurentides	2021-09-01	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	475	475	34	3249	oui	
1022	Logiq	Evens Jean	Ferme Généralière Jocelyn Ethier S.E.N.C.	15 Laurentides	2021-09-01	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	790	790	87	5403	oui	
1023	Logiq	Evens Jean	Ferme Ethac D.I.S.E.N.C.	15 Laurentides	2021-09-27	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	429	429	44	2934	oui	
1025	Logiq	Guillaume Boivin	Normand Fontaine	16 Montérégie	2021-02-09	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Longueuil et Essity	Longueuil et South Glen Falls	0	0	0	0	oui	
1026	Logiq	Guillaume Boivin	Les Entreprises G.G. Bellaronde Enr.	16 Montérégie	2021-01-06	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Valleyfield et Essity	Valleyfield et South Glen Falls	841	841	59	5913	oui	
1027	Logiq	Guillaume Boivin	Les Entreprises G.G. Bellaronde Enr.	16 Montérégie	2021-11-19	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Valleyfield et Essity	Valleyfield et South Glen Falls	0	0	0	0	oui	remplacé par 402096449
1028	Logiq	Guillaume Boivin	Les Entreprises G.G. Bellaronde Enr.	16 Montérégie	2021-12-10	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Valleyfield et Vaudreuil et Essity		0	0	0	0	oui	
1029	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Agricole Huna inc	16 Montérégie	2021-06-14	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Valleyfield	Valleyfield	0	0	0	0	oui	
1030	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Airi-Max inc	16 Montérégie	2020-12-21	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	St-Hyacinthe et Finch et Essity	St-Hyacinthe et South Glen Falls	0	0	0	0	oui	
1031	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme B.I.D. SENC	16 Montérégie	2020-12-21	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	St-Hyacinthe et Finch et Essity	St-Hyacinthe et South Glen Falls	705	705	49	4132	oui	
1032	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme B.I.D. SENC	16 Montérégie	2021-12-22	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	St-Hyacinthe et Finch et Essity	St-Hyacinthe et South Glen Falls	0	0	0	0	oui	
1033	Logiq	Guillaume Boivin	Bernard Gélneau inc	16 Montérégie	2020-12-21	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	St-Hyacinthe et Essity	St-Hyacinthe et South Glen Falls	637	637	79	7145	oui	
1034	Logiq	Guillaume Boivin	Bernard Gélneau inc	16 Montérégie	2021-12-21	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	St-Hyacinthe et Finch et Essity	St-Hyacinthe et South Glen Falls	0	0	0	0	oui	
1035	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Claude et Robert Gervais	16 Montérégie	2021-08-25	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Martine	Ste-Martine	176	176	50	3450	oui	
1036	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Jacques Gosselin et Fib 2025 inc	17 Centre-du-Québec	2021-08-30	3 - Biosolides municipaux - étangs	Plessiville étang 3A-3B	Plessiville	58	58	6	713	oui	
1037	Logiq	Evens Jean	Michel Goyette	17 Centre-du-Québec	2021-09-01	3 - Biosolides municipaux - étangs	Plessiville étang 3A-3B	Plessiville	225	225	47	2779	non	4% d'augmentation des doses. Un voyage a été arrondi. Le BilanP balance.
1041	Logiq	Guillaume Boivin	René Hardy	15 Laurentides	2021-08-11	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	379	379	32	2577	non	23% d'augmentation des doses. Mauvaise communication avec la compagnie de transport. Un camion supplémentaire a été livré. Le BilanP balance tout de même.
1042	Logiq	Guillaume Boivin	9332-3749 Québec inc	17 Centre-du-Québec	2021-03-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	123	123	16	1070	oui	
1043	Logiq	Guillaume Boivin	9332-3749 Québec inc	17 Centre-du-Québec	2021-08-13	3 - Biosolides municipaux - étangs	Plessiville étang 3A-3B	Plessiville	235	235	32	2902	oui	
1044	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Alain Hébert	16 Montérégie	2021-08-25	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Longueuil et St-Hyacinthe	Longueuil et St-Hyacinthe	522	522	52	5160	oui	
1045	Logiq	Guillaume Boivin	Philippe Huot	15 Laurentides	2021-05-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Mirabel	Mirabel	0	0	0	0	oui	remplacé par 402066160
1046	Logiq	Guillaume Boivin	Philippe Huot	15 Laurentides	2021-09-03	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Mirabel et Ste-Thérèse/Blainville	Mirabel et Ste-Thérèse/Blainville	2368	2368	159	14662	oui	
1047	Logiq	Guillaume Boivin	Philippe Huot	15 Laurentides	2021-12-17	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Mirabel et Vaudreuil et Essity	Mirabel et Vaudreuil et South Glen Falls	0	0	0	0	oui	
1048	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Jaegz inc	17 Centre-du-Québec	2021-09-03	3 - Biosolides municipaux - étangs	Plessiville étang 3A-3B	Plessiville	83	83	14	1026	non	14% d'augmentation des doses. Un voyage a été arrondi. Le BilanP balance.
1049	Logiq	Guillaume Boivin	Claude Laffamboise	15 Laurentides	2021-09-20	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	255	255	13	1734	oui	
1050	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Laque & Fils inc	17 Centre-du-Québec	2021-08-05	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	148	148	19	1332	oui	
1051	Logiq	Guillaume Boivin	Lavigne	15 Laurentides	2021-10-22	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	252	252	10	1713	non	31% d'augmentation des doses. Un voyage a été arrondi. Le BilanP balance.
1052	Logiq	Guillaume Boivin	Hugo Lavigne	15 Laurentides	2021-10-04	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	0	0	0	0	oui	remplacé par 402083885
1053	Logiq	Guillaume Boivin	Hugo Lavigne	15 Laurentides	2021-11-10	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	119	119	7	800	oui	
1054	Logiq	Guillaume Boivin	9025-5357 Québec inc	16 Montérégie	2020-12-14	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Valleyfield et Essity	Valleyfield et South Glen Falls	399	399	24	2774	oui	
1055	Logiq	Guillaume Boivin	9025-5357 Québec inc	16 Montérégie	2021-01-26	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Valleyfield et Essity	Valleyfield et South Glen Falls	333	333	25	2897	oui	
1056	Logiq	Guillaume Boivin	9025-5357 Québec inc	16 Montérégie	2021-11-19	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Valleyfield et Essity	Valleyfield et South Glen Falls	0	0	0	0	oui	remplacé par 402089644
1057	Logiq	Guillaume Boivin	9025-5357 Québec inc	16 Montérégie	2021-11-30	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Valleyfield et Essity	Valleyfield et South Glen Falls	189	0	0	0	oui	
1059	Logiq	Guillaume Boivin	Michel Leblanc	16 Montérégie	2021-02-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Valleyfield	Valleyfield	0	0	0	0	oui	
1060	Logiq	Guillaume Boivin	Michel Leblanc	16 Montérégie	2021-07-05	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Valleyfield	Valleyfield	0	0	0	0	oui	
1062	Logiq	Guillaume Boivin	Donald Lemire	17 Centre-du-Québec	2021-06-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	110	110	13	957	oui	
1063	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme du Bonheur Roux senc	15 Laurentides	2021-09-23	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	73	73	1	496	non	386% d'augmentation des doses. Un voyage de trop a été livré par le transporteur. Le BilanP balance tout de même.
1064	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Yannic Léfourneau	16 Montérégie	2021-01-05	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	221	221	17	1635	non	2% d'augmentation des doses. Un voyage a été arrondi. Le BilanP balance.
1065	Logiq	Guillaume Boivin	Sylvain Mainville	15 Laurentides	2021-09-28	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	455	455	35	3112	oui	
1066	Logiq	Guillaume Boivin	Les Entreprises Michel Mériau inc	14 Lanaudière	2021-06-04	3 - Biosolides municipaux - étangs	Joliette	Joliette	49	49	8	737	oui	
1068	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Caribou enr.	14 Lanaudière	2021-09-10	3 - Biosolides municipaux - étangs	Joliette et Ste-Thérèse/Blainville	Joliette	120	120	7	816	oui	
1069	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme M. Myre inc.	16 Montérégie	2021-07-29	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Valleyfield et Longueuil	Valleyfield et Longueuil	827	827	88	8032	oui	
1071	Logiq	Guillaume Boivin	Danielle Landreville	14 Lanaudière	2021-08-25	3 - Biosolides municipaux - étangs	Joliette	Joliette	542	542	53	8184	non	64% d'augmentation des doses. Des bris de camions sont survenus chez un transporteur qui a livré dans le champ à côté du garage. Le BilanP balance tout de même.

1073	Logiq	Guillaume Boivin	Jean-François Parent	16 Montérégie	2021-10-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Valleyfield	Valleyfield	359	359	42	3447	non	2% d'augmentation des doses. Un voyage a été arrondi. Le BilanP balance.
1074	Logiq	Guillaume Boivin	9339-4039 Québec inc.	15 Laurentides	2021-10-08	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	922	922	92	6270	oui	
1076	Logiq	Evens Jean	Eric Raymond	15 Laurentides	2021-09-09	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	0	0	0	0	oui	
1077	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme-Ray inc.	15 Laurentides	2021-10-07	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ste-Thérèse/Blainville	Ste-Thérèse/Blainville	502	467	36	3176	oui	
1078	Logiq	Guillaume Boivin	André Rousseau	16 Montérégie	2021-01-26	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Valleyfield et Finch et Essity	Valleyfield et South Glen Falls	1163	1163	57	5450	non	10% d'augmentation des doses. Un voyage a été arrondi. Le BilanP balance.
1079	Logiq	Guillaume Boivin	André Rousseau	16 Montérégie	2021-11-24	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Valleyfield et Essity	Valleyfield et South Glen Falls	2094	0	0	0	oui	
1081	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme J.C. Sauvé et Fils inc.	16 Montérégie	2021-01-27	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Valleyfield et Essity	Valleyfield et South Glen Falls	0	0	0	0	oui	remplacé par 401997425
1082	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme J.C. Sauvé et Fils inc.	16 Montérégie	2021-02-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Valleyfield	Valleyfield	458	458	34	3985	oui	
1083	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme J.C. Sauvé et Fils inc.	16 Montérégie	2021-11-19	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	Valleyfield et Essity	Valleyfield et South Glen Falls	0	0	0	0	oui	
1084	Logiq	Guillaume Boivin	9158-3049 Québec inc.	14 Lanaudière	2021-07-21	3 - Biosolides municipaux - étangs	Joliette	Joliette	300	300	34	4537	oui	
1086	Logiq	Guillaume Boivin	Christian Thérien et Carole Viau S.E.N.C.	15 Laurentides	2021-03-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	0	0	0	0	oui	
1087	Logiq	Guillaume Boivin	Christian Thérien et Carole Viau S.E.N.C.	15 Laurentides	2021-10-14	3 - Biosolides municipaux - étangs	Joliette et Prévost	Joliette et Prévost	598	598	54	5052	oui	
1088	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Tranchemontagne & Fils inc.	14 Lanaudière	2021-08-11	3 - Biosolides municipaux - étangs	Joliette	Joliette	427	427	48	6450	non	28% d'augmentation des doses. Des erreurs de communications des transporteurs ont lurrés trop de tonnes. Le BilanP balance tout de même.
1089	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Vaudreuil S.E.N.C.	12 Chaudière-Appalaches	2021-09-10	3 - Biosolides municipaux - étangs	St-Apollinaire	St-Apollinaire	636	636	66	5597	oui	
1090	Logiq	Guillaume Boivin	La Ferme Gilbert Vermette inc.	04 Mauricie	2021-06-30	3 - Biosolides municipaux - étangs	Joliette	Joliette	736	736	96	11118	non	16% d'augmentation des doses. Des erreurs de communications des transporteurs ont lurrés trop de tonnes. Le BilanP balance tout de même.
1091	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Roch Verner & Fils inc.	16 Montérégie	2021-09-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Valleyfield	Valleyfield	315	315	14	2907	non	11% d'augmentation des doses. Un voyage a été arrondi. Le BilanP balance.
1092	Logiq	Guillaume Boivin	Ferme Alain Verstryngne inc.	16 Montérégie	2021-08-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Valleyfield	Valleyfield	664	664	55	6371	non	1% d'augmentation des doses. Un voyage a été arrondi. Le BilanP balance.
1093	Logiq	Guillaume Boivin	Simon Vincent	16 Montérégie	2021-04-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	678	678	57	5899	oui	
1094	Logiq	Guillaume Boivin	Simon Vincent	16 Montérégie	2021-04-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Longueuil	Longueuil	383	383	33	3332	oui	
1096	Les Consultants Mario Cossette inc.	Eric Beaulieu, agr.	Ferme B.G. Fournier et Fils inc.	04 Mauricie	2021-05-25	3 - Biosolides municipaux - étangs	Trois-Rivières - Étang Ste-Marthe	Trois-Rivières	1403	1403	81	14493	Oui	
1097	Les Consultants Mario Cossette inc.	Eric Beaulieu, agr.	Ferme Charco de Gruyère inc.	04 Mauricie	2021-05-18	3 - Biosolides municipaux - étangs	Trois-Rivières - Étang Ste-Marthe	Trois-Rivières	1618	1618	122	16714	Oui	
1098	Les Consultants Mario Cossette inc.	Eric Beaulieu, agr.	Alan Lebel	04 Mauricie	2021-05-18	3 - Biosolides municipaux - étangs	Trois-Rivières - Étang Ste-Marthe	Trois-Rivières	290	290	24	2996	Oui	
1099	Les Consultants Mario Cossette inc.	Eric Beaulieu, agr.	Ferme Gravel R.S.J.M inc.	04 Mauricie	2021-06-02	3 - Biosolides municipaux - étangs	Trois-Rivières - Étang Ste-Marthe	Trois-Rivières	403	403	40	4163	Oui	
1100	Les Consultants Mario Cossette inc.	Eric Beaulieu, agr.	Les Entreprises Mon-Ben inc.	04 Mauricie	2021-05-31	3 - Biosolides municipaux - étangs	Trois-Rivières - Étang Ste-Marthe	Trois-Rivières	661	661	43	6828	Oui	
1101	Les Consultants Mario Cossette inc.	Sébastien Whisell, agr.	9283-9877 Québec inc.	04 Mauricie	2021-06-14	3 - Biosolides municipaux - étangs	Trois-Rivières - Étang Ste-Marthe	Trois-Rivières	518	518	47	5351	Oui	
1102	Les Consultants Mario Cossette inc.	Eric Beaulieu, agr.	Ferme du Rapide Sud inc.	03 Capitale-Nationale	2021-06-08	3 - Biosolides municipaux - étangs	Trois-Rivières - Étang Ste-Marthe	Trois-Rivières	409	409	42	4225	Oui	
1111	Les Consultants Mario Cossette inc.	Eric Beaulieu, agr.	Ferme J.M Montebault	04 Mauricie	2021-09-24	3 - Biosolides municipaux - étangs	Hérouville - Étang	Hérouville	-	529	15	413	Oui	
1112	Les Consultants Mario Cossette inc.	Eric Beaulieu, agr.	Ferme Gados inc.	04 Mauricie	2021-09-24	3 - Biosolides municipaux - étangs	Hérouville - Étang	Hérouville	-	1017	12	794	Oui	
1178	Solinov inc.	William René	Bienz	16 Montérégie	2021-03-09	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Cowansville	BFSO	176	176	19	919	non	
1179	Solinov inc.	William René	Ferme Roxton Pond Entr	16 Montérégie	2021-02-22	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Roxton Pond	BFSO	0	0	0	0	non	
1180	Solinov inc.	William René	Ferme Roxton Pond Entr	16 Montérégie	2021-07-22	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Cowansville	BFSO	344,56	132,67	13	570	non	
1181	Solinov inc.	Daniel Simard	Domaine Iron Hill inc.	16 Montérégie	2021-08-13	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Cowansville	BFSO	200	200	25	1046	oui	
1182	Solinov inc.	William René	Ferme Roxton Pond Entr	16 Montérégie	2021-02-22	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Roxton Pond	BFSO	0	0	0	0	non	
1183	Solinov inc.	William René	Ferme Roxton Pond Entr	16 Montérégie	2021-07-22	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Roxton Pond	BFSO	387	387	29	1664	non	
1184	Solinov inc.	Daniel Simard	Ferme Roxton Pond Entr	16 Montérégie	2021-09-27	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Roxton Pond	BFSO	72	72	9	318	non	
1185	Solinov inc.	Daniel Simard	Ferme Potabul senc	05 Estrie	2021-08-28	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Roxton Pond	BFSO	236	236	25	1037	oui	
1186	Solinov inc.	Daniel Simard	Gérard Geoffrion	17 Centre-du-Québec	2021-03-22	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Roxton Pond	BFSO	218	218	17	937	oui	
1187	Solinov inc.	Daniel Simard	Gérard Geoffrion	17 Centre-du-Québec	2021-09-23	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Roxton Pond	BFSO	250	0	0	0	oui	
1188	Solinov inc.	William René	Ferme Roxton Pond Entr	16 Montérégie	2021-02-19	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Roxton Pond	Milieux filtrants usés (MFU)	381	381	23	171	Oui	
1189	Solinov inc.	William René	Ferme Val Saint-François senc	05 Estrie	2021-08-04	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Roxton Pond	Milieux filtrants usés (MFU)	0	0	0	0	non	
1190	Solinov inc.	William René	Ferme Val Saint-François senc	05 Estrie	2021-09-14	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Roxton Pond	Milieux filtrants usés (MFU)	442,28	442,28	43	186	non	Modification de l'avis de projet initial daté du 4 août 2021 (voir ligne ci-haut)
1191	Solinov inc.	Daniel Simard	Ferme Pierco inc.	17 Centre-du-Québec	2021-08-12	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Roxton Pond	Milieux filtrants usés (MFU)	314	314	14	131	non	
1192	Solinov inc.	Daniel Simard	Ferme La Vallée des Pins inc. Martial Riand	16 Montérégie	2021-05-17	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Cowansville	BFSO	0	0	0	0	non	
1197	Solinov inc.	William René	CGL LANCAULT ENR.	16 Montérégie	2021-09-10	3 - Biosolides municipaux - étangs	Rougemont/Saint-Césaire	Rougemont/Saint-Césaire	0	0	0	0	Non	
1198	Solinov inc.	William René	Ferme Carliac inc.	16 Montérégie	2021-06-03	3 - Biosolides municipaux - étangs	Rougemont/Saint-Césaire	Rougemont/Saint-Césaire	990	990	55	7197	Oui	
1199	Solinov inc.	William René	Ferme J.A.D. inc.	16 Montérégie	2021-06-18	3 - Biosolides municipaux - étangs	Rougemont/Saint-Césaire	Rougemont/Saint-Césaire	565	565	38	4108	Oui	
1200	Solinov inc.	William René	Ferme I.T.S. inc.	16 Montérégie	2021-05-21	3 - Biosolides municipaux - étangs	Rougemont/Saint-Césaire	Rougemont/Saint-Césaire	460	460	21	3144	Oui	
1201	Solinov inc.	Jean Vigneux	Ferme HLR Faucher inc.	05 Estrie	2021-07-14	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Lac-Mégantic	Lac-Mégantic	254,67	254,67	34	2063	Oui	
1202	Solinov inc.	Jean Vigneux	2738-7422 Québec inc.	05 Estrie	2021-04-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Lac-Mégantic	Lac-Mégantic	208,67	208,67	16	1690	Oui	
1203	Solinov inc.	William René	Garfield H Cowan et Michael Garfield Cowan	15 Laurentides	2020-05-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Mirabel	Ville de Mirabel	301,48	1824,71	114	10529	Oui	
1204	Solinov inc.	William René	9064-1622 Québec inc.	15 Laurentides	2021-03-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Mirabel	Ville de Mirabel	583	583	47	3226	Oui	
1205	Solinov inc.	William René	Ferme Jacques et Sylvain Laframboise S.E.N.C.	15 Laurentides	2021-03-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Mirabel	Ville de Mirabel	960	960	69	5366	oui	
1206	Solinov inc.	William René	William Siverson	15 Laurentides	2021-01-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Mirabel	Ville de Mirabel	696	696	38	4155	oui	
1207	Solinov inc.	Daniel Simard	Déboisement A & B Martel inc.	16 Montérégie	2021-06-23	3 - Biosolides municipaux - étangs	Upton	Upton	0	0	0	0	non	
1208	Solinov inc.	William René	2633-4318 Québec inc.	16 Montérégie	2021-02-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	876,43	876,43	88	8894	oui	
1209	Solinov inc.	William René	Dominic Primeau	16 Montérégie	2021-02-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	0	0	0	0	oui	Épandage à réaliser au printemps 2022
1210	Solinov inc.	William René	Ferme CPL Lacoste inc.	16 Montérégie	2021-04-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	739,39	739,39	66	7328	oui	
1211	Solinov inc.	William René	Les Fermes G & L Deschamps inc.	16 Montérégie	2021-07-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	965	965	112	9090	oui	
1212	Solinov inc.	William René	Ferme Jeuris inc.	16 Montérégie	2021-06-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	220	220	24	2073	oui	
1213	Solinov inc.	William René	Ferme Muzzo-Jeuris inc.	16 Montérégie	2020-12-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	3824,69	3228,25	372	33971	oui	
1214	Solinov inc.	William René	Ferme S. Turcot inc.	16 Montérégie	2021-07-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	245	245	20	2458	oui	Une seule visite était nécessaire et réalisée, épandage réalisé la même journée que le stockage au champ
1215	Solinov inc.	William René	Ferme Serge Lacoste inc.	16 Montérégie	2021-04-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	638,38	638,38	64	6341	oui	
1216	Solinov inc.	William René	Fermes Anderson inc.	16 Montérégie	2021-08-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	255	255	25	2558	oui	Une seule visite était nécessaire et réalisée, épandage réalisé la même journée que le stockage au champ
1217	Solinov inc.	William René	Ferme L. et Y. Toopin inc. Les Productions Pépéol inc.	16 Montérégie	2020-11-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	1768,86	1768,86	205	17958	oui	
1218	Solinov inc.	William René	William René	16 Montérégie	2021-05-14	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	479	479	50	4547	oui	Une seule visite était nécessaire et réalisée
1219	Solinov inc.	William René	Peter Stuckey	16 Montérégie	2021-08-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	365	365	36	3662	oui	Une seule visite était nécessaire et réalisée
1220	Solinov inc.	William René	Serge Laplante	16 Montérégie	2021-01-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (RICOVA)	Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu	340	340	55	3485	oui	
1222	Solinov inc.	William René	Les Gazonns Ste-Julie bée	16 Montérégie	2020-12-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Tle-Perrot	Ville de Tle-Perrot	1128,47	1128,47	72	4469	Oui	
1233	Solinov inc.	William René	Les Gazonns Ste-Julie bée	16 Montérégie	2021-09-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Tle-Perrot	Ville de Tle-Perrot	204	0	0	0	Oui	Épandage à réaliser au cours de l'été de 2022
1234	Solinov inc.	William René	9332-9860 Québec inc (Ferme Agricomax)	16 Montérégie	2021-04-26	colonne MRF - Autres)	Villes de Châteauguay et de Tle-Perrot,		4217	4217	91	8476	Oui	
1235	Solinov inc.	William René	Ferme Val St-François, S.E.N.C.	05 Estrie	2021-08-04	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ville d'Eastman	Ville d'Eastman	0	0	0	0	Non	
1236	Solinov inc.	William René	Ferme Val St-François, S.E.N.C.	05 Estrie	2021-09-14	3 - Biosolides municipaux - étangs	Ville d'Eastman	Ville d'Eastman	259	259	61	839	Oui	Modification de l'avis de projet initial daté du 21 juillet 2021 (voir ligne ci-haut).
1244	Solinov inc.	William René	Samuel Vallée	11 Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine	2021-09-17	colonne MRF - Autres)	RÉGIE GASPÉSE (RTMR							

1250	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Stéphane Desrosiers	14 Lanaudière	2021-07-14	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Joliette	0	0	0	0	Non	Manque de boues
1251	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Marc-Olivier Roy	14 Lanaudière	2021-06-17	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Joliette	188	188	29	2714	Oui	
1252	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Izabean	14 Lanaudière	2021-07-07	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Joliette	137	137	20	1986	Oui	
1253	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Albert Sylvestre inc.	14 Lanaudière	2021-06-17	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Joliette	719	719	62	10393	Oui	
1254	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Jean-Claude Laporte	14 Lanaudière	2021-06-15	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Joliette	228	228	33	3298	Oui	
1255	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Louis Béard	14 Lanaudière	2021-07-14	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Joliette	147	147	11	2118	Oui	
1256	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Simivie inc.	14 Lanaudière	2021-07-07	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Joliette	607	607	66	8771	Oui	
1257	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Dufort et Fils inc.	14 Lanaudière	2021-06-27	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Blainville	267	267	22	1826	Oui	
1258	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Florent Verme inc.	14 Lanaudière	2021-06-02	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Joliette	187	187	23	2705	Oui	
1259	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Florent Verme inc.	14 Lanaudière	2021-06-02	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Marsouche	484	484	72	8014	Oui	
1260	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme OLI inc.	14 Lanaudière	2021-05-31	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Marsouche	343	343	25	5668	Oui	
1261	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	François Gagnon	04 Mauricie	2021-05-28	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Trois-Rivières	97	97	8	998	Oui	
1262	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Sylvain Coulombe	04 Mauricie	2021-08-14	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Trois-Rivières	564	564	50	5829	Oui	
1263	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Lumaro inc.	04 Mauricie	2021-05-06	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Trois-Rivières	521	521	43	5382	Oui	
1264	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Cotochaie inc.	04 Mauricie	2021-05-10	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Trois-Rivières	0	0	0	0	Non	Manque de boues
1265	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Patrick Mulise	04 Mauricie	2021-05-25	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Trois-Rivières	887	887	57	9160	Oui	
1266	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Louis Bourassa	04 Mauricie	2021-06-03	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Trois-Rivières	340	340	28	3508	Oui	
1267	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Pierre Ferron SENC	04 Mauricie	2021-06-08	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Trois-Rivières	418	418	38	4118	Oui	
1268	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Stéphane Lafoumer	04 Mauricie	2021-07-05	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Joliette	628	628	61	9072	Oui	
1269	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Guillaume Bellemare	04 Mauricie	2021-05-19	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Trois-Rivières	0	0	0	0	Non	Manque de boues
1270	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Les Fermes Dumontier inc.	14 Lanaudière	2021-05-21	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Trois-Rivières	776	776	69	8015	Oui	
1271	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Deschênes 1880 inc.	04 Mauricie	2021-06-03	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Trois-Rivières	0	0	0	0	Non	Manque de boues
1272	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Nohain inc.	04 Mauricie	2021-06-02	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Trois-Rivières	206	206	17	2132	Oui	
1273	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	9284-6302 Québec inc.	04 Mauricie	2021-05-18	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Maskinongé	98	98	15	2063	Oui	
1274	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Sylvain Coulombe	04 Mauricie	2021-05-18	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Maskinongé	133	133	19	2802	Oui	
1275	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Paul-Omer et Diane Lavallée SENC	14 Lanaudière	2021-07-20	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Lanoraie	454	454	37	1377	Oui	
1276	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Albert Sylvestre inc.	14 Lanaudière	2021-07-14	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	Lanoraie	390	390	29	1184	Oui	
1277	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Bussières et Fils inc.	04 Mauricie	2020-10-22	3	Biosolides municipaux - étangs	Station d'épuration	St-Justin	1164	1164	22	621	Oui	Boues liquides
1278	Sylvain Beaugregard, agr.	Sylvain Beaugregard	Ferme Dufort et Fils inc.	14 Lanaudière	2021-08-19	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Usine	St-Roch-de-l'Àchigan	84	84	14	651	Oui	
1291	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	5169 Québec inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2020-08-12	2	Biosolides municipaux - étangs	Saguenay, ville de	Saguenay	0	0	58	0	Non	ANNULÉ
1351	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Bobal / 9171-6316 Québec inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-03-22	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saguenay	334,94	334,94	11	1236	Oui	
1357	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Mayben S.E.N.C.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-03-25	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	792	792	54	5045	Oui	
1358	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Élie-Marie Tremblay	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-04-08	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	528	528	40	3363	Oui	
1359	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Grandtoit inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-03-18	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	1122	1122	70	7147	Oui	
1360	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Grandtoit inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-06-08	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	1526	1526	101	9721	Oui	
1363	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Saquelet inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-05-01	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	516	516	32	3287	Oui	
1364	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Saquelet inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-07-03	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	308	308	17	1962	Oui	
1375	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Céréal S.E.N.C.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-04-23	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saguenay	1086,78	1086,78	60	4847	Oui	
1377	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme J.B. Larouche et Fils enr.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-05-01	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saguenay	1466,248	1466,25	68	9340	Oui	
1379	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Daniel Villeneuve Ferme Tremblay Samps; Gobeil / 9096-1178	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-04-08	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	552	552	43	3516	Oui	
1383	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Québec inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-12	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	168	168	11	1070	Oui	
1387	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Jean Gobeil et Fils enr.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-04-30	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	476	476	31	3032	Oui	
1388	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Jean Gobeil et Fils enr.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-07-23	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	252	252	18	1605	Oui	
1391	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Génélique du Saguenay / 9146-9726 Québec inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-06-09	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	392	392	22	2497	Oui	
1402	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	AgriFord inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-05-05	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Chicoutimi	6612	0	0	0	Oui	
1403	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	AgriFord inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-05-05	3	Biosolides municipaux - étangs	Saguenay, ville de	Saguenay	0	0	164	0	Non	ANNULÉ
1405	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Robert Chayer	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-06-04	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	294	294	23	1873	Oui	
1407	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Robin Morin	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-05-20	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	350	350	30	2230	Oui	
1409	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Jolien / 9176-8077 Québec inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-06-03	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	280	280	19	1784	Oui	
1414	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Génélique du Saguenay / 9146-9726 Québec inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-06-14	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Groupe Sanidiro inc.	Saguenay	356,87	356,83	18	1591	Oui	
1415	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Germain Tremblay	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-06-14	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	462	462	27	2943	Oui	
1429	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme Adnankis	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-24	3	Biosolides municipaux - étangs	Ville de Roberval	Roberval	1077,69	1077,69	22	614	Oui	
1430	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Daniel Fournier	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-07-06	3	Biosolides municipaux - étangs	Ville de Roberval	Roberval	921,4	921,4	15	525	Oui	
1431	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Gaston et Gilles Pelletier S.E.N.C.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-05	3	Biosolides municipaux - étangs	Ville de Roberval	Roberval	2575,19	2575,19	44	1468	Oui	
1433	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Luc Morin	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-05	3	Biosolides municipaux - étangs	Ville de Roberval	Roberval	3347,57	3347,57	76	1908	Oui	
1434	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Centre Équestre Élède / 9326-4083 Québec inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-07-19	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	644	644	37	4102	Oui	
1439	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme Enchantée enr.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-05	3	Biosolides municipaux - étangs	Ville de Roberval	Roberval	0	0	33	0	Non	ANNULÉ
1440	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme du Fjord inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-07-23	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay, ville de	Saguenay	308	308	17	1962	Oui	
1444	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme J.B. Larouche et Fils enr.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-12	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saguenay	1461,61	1461,61	80	6519	Oui	
1449	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme Jean S.E.N.C.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-24	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		1872,5	1872,5	48	2397	Oui	
1460	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme Marimex SENC	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-09-02	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		3564,1	3564,1	171	4562	Oui	
1461	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme Morvan inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-20	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		0	0	53	0	Non	ANNULÉ
1462	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme Turcotte et Fils SENC.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-26	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		1282,3	1282,3	105	1124198	Oui	
1463	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme Quillet et Fils S.E.N.C.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-20	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		0	0	42	0	Non	ANNULÉ
1464	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme MAGI S.E.N.C.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-20	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		450,6	447,6	40	1003	Oui	
1467	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Clément Tremblay	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-13	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saguenay	667,05	667,05	58	2975	Oui	
1468	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Riccan inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-09-28	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay	Saguenay	716,54	716,54	40	3196	Oui	
1469	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Colombe / 3099-9965 Québec inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-09-28	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saguenay	0	0	97	0	S/O	
1470	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Sylviculture Tramfor inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-13	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	Saguenay	Saguenay	0	0	25	0	S/O	
1471	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme Lucbel	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-09-28	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saguenay	759,23	759,23	30	3386	Oui	
1473	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Ferme C.J.R.D. Munger inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-09-28	2	Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saguenay	412,79	412,79	36	1841	Oui	
1474	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme Cédric	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-31	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		1141,9	1141,6	33	2557	Oui	
1476	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Sylvain Martel	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-08-24	3	Biosolides municipaux - étangs	Ville de Roberval	Roberval	937,76	937,76	15	535	Oui	
1477	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme Palvoix inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-10-01	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		3416,4	3416,4	54	4373	Oui	
1478	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme Matur inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-09-01	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		33	33	1	74	Oui	
1479	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Ferme Jeannoise du Lac SENC.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-09-02	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		2629,5	2629,5	52	3366	Oui	
1480	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Québec inc.	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-09-03	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		0	0	38	0	Non	ANNULÉ
1487	Viridis Environnement	Pascal Desbiens	Dany Boly	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-09-14	3	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		1325,7	1325,7	23	1697	Oui	
1488	Viridis Environnement	Anna-Marie Devin	Agriesco	02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	2021-09-20	2	Biosolides municipaux - étangs	Alma, gestion biosolides, 2021		0					

1583	Viridis Environnement	Dana Chehade	HÉBERT, Alain	16 Montérégie	2021-02-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	51,92	51,92	73	406	Oui
1584	Viridis Environnement	Dana Chehade	HÉBERT, Alain	16 Montérégie	2021-02-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	2326,44	2325,34	145	22788	Oui
1591	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Grains d'Or inc.	16 Montérégie	2021-02-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	18,24	18,24	23	142	Oui
1593	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme agricole Huna inc.	16 Montérégie	2021-09-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Non
1596	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme de l'Éclaireur S.E.N.C.	15 Laurentides	2021-09-29	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-André-d'Argenteuil	1800	1800	0	4518	Oui
1598	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Perth inc.	07 Outaouais	2021-02-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Adèle, ville de	Sainte-Adèle	56,55	56,55	0	534	Oui
1599	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Perth inc.	07 Outaouais	2021-02-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	0	0	0	0	Oui
1602	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme JP8 et Fils SENC	07 Outaouais	2021-04-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	79,04	79,04	5921	775	Oui
1603	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Nicole et André Biosolides S.E.N.C.	16 Montérégie	2021-09-29	3 - Biosolides municipaux - étangs	23-24	Saint-Denis-sur-Richelieu	0	0	0	0	S/O
1604	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Nicole et André Biosolides S.E.N.C.	16 Montérégie	2021-03-29	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	S/O
1605	Viridis Environnement	Dana Chehade	2539-4198 Québec inc (Novago)	14 Lanaudière	2021-04-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	747,98	747,98	26	7330	Oui
1606	Viridis Environnement	Dana Chehade	2539-4198 Québec inc (Novago)	14 Lanaudière	2021-04-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Adèle, ville de	Sainte-Adèle	0	0	0	0	Oui
1607	Viridis Environnement	Dana Chehade	2539-4198 Québec inc (Novago)	14 Lanaudière	2021-04-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	0	0	0	0	Oui
1608	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme du Ruiseau Mirabel	15 Laurentides	2021-04-14	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Mirabel	0	4235	0	24267	Oui
1609	Viridis Environnement	Dana Chehade	Travaux Agricoles J.R.T.	16 Montérégie	2021-05-05	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Godmanchester	0	741	0	0	Oui
1611	Viridis Environnement	Dana Chehade	HÉBERT, Benoît et Éric	16 Montérégie	2021-04-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1612	Viridis Environnement	Dana Chehade	HÉBERT, Benoît et Éric	16 Montérégie	2021-04-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	S/O
1613	Viridis Environnement	Dana Chehade	Berteau, Patrice	16 Montérégie	2021-10-04	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Alexandre	0	684	28	2449	Oui
1614	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme du Ruiseau Mirabel	15 Laurentides	2021-05-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1615	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme du Ruiseau Mirabel	15 Laurentides	2021-05-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Adèle, ville de	Sainte-Adèle	0	0	0	0	S/O
1616	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme du Ruiseau Mirabel	15 Laurentides	2021-05-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	0	0	0	0	S/O
1617	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Abraccio S.E.N.C.	16 Montérégie	2021-06-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Montréal, ville de (station)	Montréal-Est	0	0	0	0	Oui
1618	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Abraccio S.E.N.C.	16 Montérégie	2021-06-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	130,7	130,7	32	7107	Oui
1619	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Abraccio S.E.N.C.	16 Montérégie	2021-06-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	Oui
1621	Viridis Environnement	Dana Chehade	Les Épis d'Or inc.	16 Montérégie	2021-06-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	0	0	0	0	Oui
1622	Viridis Environnement	Dana Chehade	Les Épis d'Or inc.	16 Montérégie	2021-06-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	356,28	356,28	9	3402	Oui
1623	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme du Ruiseau Mirabel	15 Laurentides	2021-06-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Mont-Tremblant, Ville de	Ville de Mont-Tremblant	0	0	0	0	S/O
1625	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Cat et Cri	15 Laurentides	2021-08-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Oui
1626	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Cat et Cri	15 Laurentides	2021-08-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Adèle, ville de	Sainte-Adèle	41,86	41,86	7	374	Oui
1627	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Cat et Cri	15 Laurentides	2021-08-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	142,86	142,86	4	1393	Oui
1631	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Christian Demers	15 Laurentides	2021-09-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Mont-Tremblant, Ville de	Ville de Mont-Tremblant	54,62	54,62	7	450	Oui
1633	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Christian Demers	15 Laurentides	2021-09-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	56,45	56,45	7	355	Oui
1637	Viridis Environnement	Dana Chehade	Choquette, Fernand B.	16 Montérégie	2021-11-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Farnham, ville de	Farnham	0	0	0	0	S/O
1639	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Bédard S.E.N.C. (Novago)	15 Laurentides	2022-01-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1640	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Bédard S.E.N.C. (Novago)	15 Laurentides	2022-01-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	0	0	0	0	S/O	
1641	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Champs d'Or 2011 inc. (Novago)	15 Laurentides	2021-11-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1642	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Champs d'Or 2011 inc. (Novago)	15 Laurentides	2021-11-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Adèle, ville de	Sainte-Adèle	0	0	0	0	S/O
1643	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Champs d'Or 2011 inc. (Novago)	15 Laurentides	2021-11-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	0	0	0	0	S/O
1645	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Bouton d'Or enr.	16 Montérégie	2021-10-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	0	0	0	0	S/O
1646	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Bouton d'Or enr.	16 Montérégie	2021-10-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1647	Viridis Environnement	Dana Chehade	Trépanier Succession, Éric	07 Outaouais	2021-11-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Mont-Tremblant, Ville de	Ville de Mont-Tremblant	30,95	0	0	0	Oui
1649	Viridis Environnement	Dana Chehade	Trépanier Succession, Éric	07 Outaouais	2021-11-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Oui
1650	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Grains d'Or inc.	16 Montérégie	2022-01-31	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1652	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Grains d'Or inc.	16 Montérégie	2022-01-31	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	0	0	0	0	S/O	
1653	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Perth inc.	07 Outaouais	2021-12-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Mont-Tremblant, Ville de	Ville de Mont-Tremblant	0	0	0	0	Oui
1655	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Perth inc.	07 Outaouais	2021-12-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	0	0	0	0	Oui
1657	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Perth inc.	07 Outaouais	2022-01-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1659	Viridis Environnement	Dana Chehade	Les Épis d'Or inc.	16 Montérégie	2022-02-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	0	0	0	0	S/O
1660	Viridis Environnement	Dana Chehade	Les Épis d'Or inc.	16 Montérégie	2022-02-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1662	Viridis Environnement	Dana Chehade	Les Fermes Jean-Guy Ouellette inc. (Novago)	14 Lanaudière	2022-01-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1663	Viridis Environnement	Dana Chehade	Les Fermes Jean-Guy Ouellette inc. (Novago)	14 Lanaudière	2022-01-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	0	0	0	0	S/O	
1666	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Champs d'Or 2011 inc. (Novago)	15 Laurentides	2021-12-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1667	Viridis Environnement	Dana Chehade	Ferme Champs d'Or 2011 inc. (Novago)	15 Laurentides	2021-12-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	0	0	0	0	S/O	
1670	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	L'Écuyer, Marcel (terres louées chez J.C. Marcil)	16 Montérégie	2020-04-01	3 - Biosolides municipaux - étangs	Chambly, ville de	Chambly	0	0	0	0	Oui
1671	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	L'Écuyer, Marcel (terres louées chez J.C. Marcil)	16 Montérégie	2020-04-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	362,64	362,65	34	4199	Oui
1672	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	L'Écuyer, Marcel (terres louées chez J.C. Marcil)	16 Montérégie	2020-04-01	3 - Biosolides municipaux - étangs	23-24	Saint-Denis-sur-Richelieu	0	0	0	0	Oui
1674	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Mes petits Caprices	16 Montérégie	2020-02-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	532,9	532,9	45	5334	Oui
1675	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Mes petits Caprices	16 Montérégie	2020-02-12	3 - Biosolides municipaux - étangs	Terrebonne - Lapinière, ville de	Terrebonne	0	0	0	0	Oui
1677	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Bédard S.E.N.C. (Novago)	15 Laurentides	2020-04-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	0	0	0	0	Non
1678	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Bédard S.E.N.C. (Novago)	15 Laurentides	2020-04-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Adèle, ville de	Sainte-Adèle	0	0	0	0	Non
1679	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Bédard S.E.N.C. (Novago)	15 Laurentides	2020-04-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Non
1680	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme GCK Martel s.e.n.c.	17 Centre-du-Québec	2020-05-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Non
1681	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme GCK Martel s.e.n.c.	17 Centre-du-Québec	2020-05-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Non
1684	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Cloclair	17 Centre-du-Québec	2020-03-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Non
1690	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Jief S.E.N.C.	14 Lanaudière	PAS DÉPOSÉ	3 - Biosolides municipaux - étangs	Rawdon, ville de	Rawdon	0	0	0	0	Non
1691	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Helmond, Simon	16 Montérégie	2020-10-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	403,16	403,16	41	3858	Oui
1692	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Helmond, Simon	16 Montérégie	2020-10-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	Oui
1693	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Helmond, Simon	16 Montérégie	2020-10-15	3 - Biosolides municipaux - étangs	Terrebonne - Lapinière, ville de	Terrebonne	0	0	0	0	Oui
1696	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Odette Jacques	16 Montérégie	2020-07-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	Non

1699	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Verhaegen, Guido	16	Montérégie	2020-09-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	0	0	0	0	Non	ANNULÉ
1700	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Verhaegen, Guido	16	Montérégie	2020-09-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Farnham, ville de	Farnham	0	0	0	0	Non	ANNULÉ
1701	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Verhaegen, Guido	16	Montérégie	2020-09-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Marieville, ville de	Marieville	0	0	0	0	Non	ANNULÉ
1702	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Vesner Régis Gagnon	16	Montérégie	2020-09-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Montréal, ville de (station)	Montréal-Est	0	0	0	0	Non	ANNULÉ
1703	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Vesner Régis Gagnon	16	Montérégie	2020-09-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	Non	ANNULÉ
1709	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Belle-Rivière S.E.N.C.	15	Laurentides	2020-10-21	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	473,04	473,04	96	4697	Oui	
1740	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Roussel, Martin	18	Montérégie	2020-09-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	17,15	17,15	7	759	Oui	
1741	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Vermeulen, Martin	16	Montérégie	2020-09-18	3 - Biosolides municipaux - étangs	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Sainte-Brigide-d'Orville	0	0	0	0	Non	ANNULÉ
1713	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	9055-0344 Québec inc. (Daniel Choquette)	16	Montérégie	2020-11-05	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	793,73	793,73	67	6112	Oui	
1717	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Les fermes Guay inc. (Nicolas, François et Sylvain)	16	Montérégie	2020-11-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	1467,76	1467,76	134	15030	Oui	
1719	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Guay, Nicolas	16	Montérégie	2020-11-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Non	ANNULÉ
1722	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Guay, Sylvain	16	Montérégie	2020-11-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	0	0	0	0	Non	ANNULÉ
1723	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Guay, Sylvain	16	Montérégie	2020-11-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Non	ANNULÉ
1726	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme D. Girard inc.	16	Montérégie	2020-11-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
1727	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme D. Girard inc.	16	Montérégie	2020-11-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	1600,8	1600,8	147	17609	Oui	
1729	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme RCR inc.	16	Montérégie	2021-05-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	23,32	23,32	51	1259	Oui	
1730	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Gestion Petit Manoir inc.	16	Montérégie	2021-04-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	293,64	293,62	34	3791	Oui	
1731	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Gestion Petit Manoir inc.	16	Montérégie	2021-04-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Farnham, ville de	Farnham	0	0	0	0	Oui	
1732	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Gestion Petit Manoir inc.	16	Montérégie	2021-04-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Oui	
1733	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Gestion Petit Manoir inc.	16	Montérégie	2021-04-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	362,84	362,83	68	4684	Oui	
1735	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Yves Sauvé Inc.	16	Montérégie	2020-11-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Vaudreuil-Dorion, ville de	Vaudreuil-Dorion	230,83	230,83	19	1830	Oui	
1736	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Yves Sauvé Inc.	16	Montérégie	2020-11-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Oui	
1737	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme G.C.G. Goyette S.E.N.C.	16	Montérégie	2021-03-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Farnham, ville de	Farnham	261,09	261,09	26	1603	Oui	
1738	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme G.C.G. Goyette S.E.N.C.	16	Montérégie	2021-03-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Mont-Saint-Grégoire, municipalité	Mont-Saint-Grégoire	642,54	642,54	26	649	Oui	
1739	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme G.C.G. Goyette S.E.N.C.	16	Montérégie	2021-03-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Farnham, ville de	Farnham	0	0	0	0	Oui	
1741	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Mercille, Luc	16	Montérégie	2021-07-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Farnham, ville de	Farnham	0	0	0	0	Oui	
1742	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Mercille, Luc	16	Montérégie	2021-07-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	Oui	
1743	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Leclair, Claude	16	Montérégie	2021-04-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	340,27	340,27	49	2620	Oui	
1744	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Leclair, Claude	16	Montérégie	2021-04-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	109,96	109,96	49	1078	Oui	
1748	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Les Gazoins Ste-Julie Lise	16	Montérégie	2020-12-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Vaudreuil-Dorion, ville de	Vaudreuil-Dorion	603,4	603	54	4595	Oui	
1753	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Volailles JM (9013-8413 Qc inc.)	17	Centre-du-Québec	2020-09-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Non	Remplacé par [VIR-AP20-Q193]
1754	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Volailles JM (9013-8413 Qc inc.)	17	Centre-du-Québec	2020-09-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victoriaville, ville de	Victoriaville	0	0	0	0	Non	Remplacé par [VIR-AP20-Q193]
1755	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Volailles JM (9013-8413 Qc inc.)	17	Centre-du-Québec	2020-09-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Non	Remplacé par [VIR-AP20-Q193]
1756	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Miljane S.E.N.C.	17	Centre-du-Québec	2020-08-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Non	Remplacé par [VIR-AP20-Q217]
1757	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Miljane S.E.N.C.	17	Centre-du-Québec	2020-08-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Non	Remplacé par [VIR-AP20-Q217]
1760	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Genesee, Eric	08	Abitibi-Témiscamiquie	2021-06-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Taschereau	Taschereau	62,79	62,79	27	657	Oui	
1768	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Fermes Benallan S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2021-02-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	191,98	191,98	110	1883	Oui	
1769	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Fermes Benallan S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2021-02-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Adèle, ville de	Sainte-Adèle	47,98	47,98	55	453	Oui	
1770	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Fermes Benallan S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2021-02-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	103,18	103,18	55	1176	Oui	
1771	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Champs d'Or 2011 inc. (Novago)	15	Laurentides	2021-03-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	572,3	572,3	161	5614	Oui	
1772	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Champs d'Or 2011 inc. (Novago)	15	Laurentides	2021-03-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Adèle, ville de	Sainte-Adèle	83,96	83,96	81	703	Oui	
1773	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Champs d'Or 2011 inc. (Novago)	15	Laurentides	2021-03-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	156,73	156,73	81	1528	Oui	
1774	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Bédard S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2021-02-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	592,22	592,22	50	5810	Oui	
1775	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Bédard S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2021-02-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Adèle, ville de	Sainte-Adèle	0	0	0	0	Oui	
1776	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Bédard S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2021-02-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	0	0	0	0	Oui	
1781	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme RID Verhaegen inc.	16	Montérégie	2021-07-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Oui	
1782	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Vermeulen, Martin	16	Montérégie	2021-05-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Farnham, ville de	Farnham	321,63	0	0	0	Oui	
1783	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Fermes Benallan S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2021-04-14	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-André-d'Argenteuil	1128	1128	0	4929	Oui	
1784	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Hébert, Francis	16	Montérégie	2021-03-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	373,22	373,22	56	2721	Oui	
1785	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Hébert, Francis	16	Montérégie	2021-03-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victoriaville, ville de	Victoriaville	26,17	26,17	33	206	Oui	
1786	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Hébert, Francis	16	Montérégie	2021-03-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	282,1	282,1	56	2767	Oui	
1787	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Schoune enr.	16	Montérégie	2021-02-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	484,22	484,22	0	4750	Oui	
1790	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Studio Dentek inc.	16	Montérégie	2021-05-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Farnham, ville de	Farnham	29,81	0	0	0	Oui	
1793	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme B. Desrosiers S.E.N.C.	16	Montérégie	2021-03-30	3 - Biosolides municipaux - étangs	23-24	Saint-Denis-sur-Richelieu	233,55	233,55	43	3230	Oui	
1795	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme B. Desrosiers S.E.N.C.	16	Montérégie	2021-03-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	243	243	43	2916	Oui	
1797	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme MV S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2021-04-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Mont-Tremblant, ville de	Ville de Mont-Tremblant	59,69	59,69	11	491	Oui	
1798	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme MV S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2021-04-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Adèle, ville de	Sainte-Adèle	63,9	63,9	11	603	Oui	
1799	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme MV S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2021-04-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sainte-Agathe-des-Monts, ville de	Sainte-Agathe-des-Monts	109,2	109,2	11	1065	Oui	
1801	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Libert et Cartier enr.	16	Montérégie	2021-07-06	3 - Biosolides municipaux - étangs	23-24	Saint-Denis-sur-Richelieu	0	0	0	0	Oui	
1802	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Libert et Cartier enr.	16	Montérégie	2021-07-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	632,18	632,18	52	6037	Oui	
1803	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Libert et Cartier enr.	16	Montérégie	2021-07-06	3 - Biosolides municipaux - étangs	Municipalité de Saint-Louis	Municipalité de Saint-Louis	991,42	991,42	27	2845	Oui	
1804	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme R. Bessette S.E.N.C.	16	Montérégie	2021-04-19	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Alexandre	1600	1600	103	6912	Oui	
1805	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	9055-0344 Québec inc. (Daniel Choquette)	16	Montérégie	2021-04-19	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Henryville	0	2163	131	12589	Oui	
1807	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Verhaegen, Guido	16	Montérégie	2021-06-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	108,92	108,92	96	851	Oui	
1808	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Verhaegen, Guido	16	Montérégie	2021-06-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Marieville, ville de	Marieville	115,48	115,48	96	933	Oui	
1809	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Verhaegen, Guido	16	Montérégie	2021-06-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	743,92	743,92	96	7104	Oui	
1812	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Lacarjo	16	Montérégie	2021-06-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	0	0	0	0	S/O	
1813	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Lacarjo	16	Montérégie	2021-06-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	S						

1815	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Leblanc, Yvan	16	Montérégie	2021-05-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	373,77	373,77	161	4362	Oui
1817	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Vermeulen, Martin	16	Montérégie	2021-10-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Farnham, ville de	Farnham	0	0	0	0	S/O
1818	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Vermeulen, Martin	16	Montérégie	2021-10-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Farnham, ville de	Farnham	0	0	0	0	S/O
1820	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Paysages Rosignol inc.	07	Outaouais	2021-06-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	585,34	585,34	63	5590	Oui
1823	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Gauthier, Marc	16	Montérégie	2021-06-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	9,47	9,47	0	515	Oui
1824	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Lambert de Beboel inc.	16	Montérégie	2021-07-06	3 - Biosolides municipaux - étangs	23-24	Saint-Denis-sur-Richelieu	0	0	0	0	Oui
1825	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Lambert de Beboel inc.	16	Montérégie	2021-07-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	484,41	484,41	74	5445	Oui
1826	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Le Refuge du Waqbi Inc	17	Centre-du-Québec	2021-06-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	190,16	190,16	13	1386	Oui
1830	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	J.C. Marcil et J.C. Marcil Jr 9344-8694 Québec inc.	16	Montérégie	2021-10-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	Oui
1831	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	(Stéphanie et Bruno Voghel)	16	Montérégie	2021-06-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	S/O
1832	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Les Gazans Ste-Julie Lée	16	Montérégie	2021-07-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	S/O
1833	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Réal et Réjeanne Bessette inc.	16	Montérégie	2021-09-27	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Alexandre	0	0	0	0	S/O
1836	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Palme Inc. (Novago)	14	Lanaudière	2021-07-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1837	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Société Réal Hénault S.E.N.C. (Novago)	14	Lanaudière	2021-07-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	428,2	428,2	62	4089	Oui
1839	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Benallan S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2021-09-29	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-André-d'Argenteuil	0	0	0	0	S/O
1840	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Benallan S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2022-01-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1842	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Benallan S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2022-01-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	0	0	0	0	S/O	
1843	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme D.C. Collette S.E.N.C.	16	Montérégie	2021-10-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	254,06	254,06	48	1585	Oui
1844	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme D.C. Collette S.E.N.C.	16	Montérégie	2021-10-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	Oui
1846	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Pépinière Yvon Auclair et Fils	16	Montérégie	2021-10-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	S/O
1847	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Pépinière Yvon Auclair et Fils	16	Montérégie	2021-10-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	24,72	24,72	25	1391	Oui
1849	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Bessette, Réal	16	Montérégie	2021-09-29	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Alexandre	0	0	0	0	S/O
1853	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Boulerice, Charles	16	Montérégie	2021-11-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	800,86	0	0	0	Oui
1854	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Réal et Renée Ryan S.E.N.C. 9344-8694 Québec inc. (Stéphanie et Bruno Voghel)	16	Montérégie	2021-10-04	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Noyan	771	771	56	1712	Oui
1856	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	9344-8694 Québec inc. (Stéphanie et Bruno Voghel)	16	Montérégie	2021-10-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	S/O
1857	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	9055-0344 Québec inc. (Daniel Choquette)	16	Montérégie	2021-10-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	S/O
1859	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	9055-0344 Québec inc. (Daniel Choquette)	16	Montérégie	2022-01-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	0	0	0	0	S/O
1860	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	9055-0344 Québec inc. (Daniel Choquette)	16	Montérégie	2022-01-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	0	0	0	0	S/O	
1861	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme HV S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2022-01-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1862	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme HV S.E.N.C. (Novago)	15	Laurentides	2022-01-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	0	0	0	0	S/O	
1863	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	J.C. Marcil et J.C. Marcil Jr	16	Montérégie	2021-11-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Montréal, ville de (station)	Montréal-Est	66,72	66,72	24	2212	Oui
1864	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	J.C. Marcil et J.C. Marcil Jr	16	Montérégie	2021-11-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	Oui
1865	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Leblanc, Yvan	16	Montérégie	2021-12-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	S/O
1866	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Leblanc, Yvan	16	Montérégie	2021-12-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Farnham, ville de	Farnham	0	0	0	0	S/O
1868	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Hébert, Francis	16	Montérégie	2021-12-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1869	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Hébert, Francis	16	Montérégie	2021-12-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	0	0	0	0	S/O	
1871	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Hébert, Francis	16	Montérégie	2021-12-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Oui
1872	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Hébert, Francis	16	Montérégie	2021-12-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	294,66	0	0	0	Oui	
1874	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme D.C. Collette S.E.N.C.	16	Montérégie	2021-12-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	0	0	0	0	S/O	
1875	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Lambert de Beboel inc.	16	Montérégie	2021-11-29	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	0	0	0	0	Oui
1876	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Lambert de Beboel inc.	16	Montérégie	2021-11-29	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVR (Régie d'assainissement des eaux de la Vallée-du-Richelieu)	Mont-Saint-Hilaire	0	0	0	0	Oui
1877	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Lambert de Beboel inc.	16	Montérégie	2021-11-29	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Cowansville, ville de	Cowansville	140,08	0	0	0	Oui
1879	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme D. Girard inc.	16	Montérégie	2021-12-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1880	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme D. Girard inc.	16	Montérégie	2021-12-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	0	0	0	0	S/O	
1882	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Mes petits Caprices	16	Montérégie	2022-01-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEVL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	S/O
1883	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Mes petits Caprices	16	Montérégie	2022-01-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Ville de Longueuil (CERS)	0	0	0	0	S/O	
1885	Viridis Environnement	Jean-François Plasse	Ferme Dynamique inc.	17	Centre-du-Québec	2021-02-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	760,04	760,04	77	5457	Oui
1887	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Roy, Luc	05	Estrie	2021-01-21	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	321,53	321,53	48	2309	Oui
1888	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Roy, Luc	05	Estrie	2021-01-21	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	146,62	146,62	48	1152	Oui
1889	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Frikette Rioux, Andy	05	Estrie	2021-01-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	317,38	317,38	27	2660	Oui
1890	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Frikette Rioux, Andy	05	Estrie	2021-01-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui
1892	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme sur la Côte s.e.n.c.	17	Centre-du-Québec	2021-03-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	419,98	419,98	29	3519	Oui
1893	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme sur la Côte s.e.n.c.	17	Centre-du-Québec	2021-03-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui
1894	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Drouin, Denis	05	Estrie	2021-01-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	117,99	117,99	7	989	Oui
1895	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Drouin, Denis	05	Estrie	2021-01-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui
1898	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Robert Roy et Fils inc.	05	Estrie	2021-03-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	72,87	72,87	7	587	Oui
1899	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Robert Roy et Fils inc.	05	Estrie	2021-03-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Georges, ville de	Saint-Georges	133	133	15	976	Oui
1901	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Lemay senc.	05	Estrie	2021-02-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	619,46	619,46	40	2582	Oui
1902	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Lemay senc.	05	Estrie	2021-02-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	98,73	98,73	13	730	Oui
1903	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Lemay senc.	05	Estrie	2021-02-17	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	51,6	51,6	13	406	Oui
1904	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Fleurivoie inc.	17	Centre-du-Québec	2021-02-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	269,23	269,23	35	2170	Oui
1905	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Fleurivoie inc.	17	Centre-du-Québec	2021-02-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	89,62	89,62	8	662	Oui

(*)Dépassement phosphore (3332 kg P2O5 au lieu de 2865 kg P2O5.) Agronome PAEF jointe par courriel pour Fen informer en février. Elle disait que ce ne posait pas de problème pour son bilan

1908	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Gestion YFL Inc.	05 Estrie	2021-03-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	373,3	373,3	56	3121	Oui	
1909	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Bergeron, Gilles	05 Estrie	2021-02-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	559,58	559,58	43	4135	Oui	
1910	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Bergeron, Gilles	05 Estrie	2021-02-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	0	0	0	Oui	
1912	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Odevy Fréchette	05 Estrie	2021-03-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
1913	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Odevy Fréchette	05 Estrie	2021-03-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	360,06	360,06	35	2661	Oui	
1914	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Plerain senc	05 Estrie	2021-03-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	46,37	46,37	2	374	Oui	
1915	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Plerain senc	05 Estrie	2021-03-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	264,94	264,94	19	1958	Oui	
1916	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Auguste Blais et fils senc	05 Estrie	2021-03-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	151,18	151,18	14	1219	Oui	
1917	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Rédeau et fils senc	05 Estrie	2021-06-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	94,9	94,9	5	692	Oui	
1918	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Rédeau et fils senc	05 Estrie	2021-06-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	149,22	149,22	21	1137	Oui	
1919	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Windmill Creek Farm	05 Estrie	2021-04-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	392,52	392,52	33	3281	Oui	
1920	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Windmill Creek Farm	05 Estrie	2021-04-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
1921	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Travaux agricoles Alain Pélain enr.	05 Estrie	2021-03-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
1922	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Travaux agricoles Alain Pélain enr.	05 Estrie	2021-03-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	177,85	177,85	23	1487	Oui	
1923	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Travaux agricoles Alain Pélain enr.	05 Estrie	2021-03-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Georges, ville de	Saint-Georges	213,24	213,24	42	1578	Oui	
1924	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Biron, François	05 Estrie	2021-05-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	Léger dépassement P205 mais OK Bilan P.
1925	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Biron, François	05 Estrie	2021-05-06	3 - Biosolides municipaux - étangs	East Angus, Ville d'	East Angus	397,75	397,75	21	1861	Oui	Léger dépassement P205 mais OK Bilan P.
1926	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Breault, Robert	05 Estrie	2021-03-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	408,15	408,15	51	3016	Oui	
1927	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Breault, Robert	05 Estrie	2021-03-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	0	0	0	Oui	
1928	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme J. C. Fuet inc.	05 Estrie	2021-04-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	571,84	571,84	59	1733	Oui	
1929	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Cultures B. C. senc	17 Centre-du-Québec	2021-03-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	224,51	224,51	23	1877	Oui	Léger dépassement P205. Confirmation courriel 2022-01-31 par agr. PAEF (Joanie Landry) que c'est quand même OK pour le bilan phosphore de l'entreprise
1930	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Groupe Duo-Lait Senc	17 Centre-du-Québec	2021-03-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	931,35	931,35	99	7786	Oui	Léger dépassement P205. Confirmation courriel 2022-01-31 par agr. PAEF (Joanie Landry) que c'est quand même OK pour le bilan phosphore de l'entreprise
1931	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Provençal	05 Estrie	2021-04-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
1932	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Provençal	05 Estrie	2021-04-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	375,89	375,89	29	2740	Oui	
1933	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme des Sites enr. (SENC)	05 Estrie	2021-03-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	58,88	58,88	35	492	Oui	Léger dépassement du P205 à l'avis de projet de (60,54 kgP205). Cependant, cela ne représente pas un problème pour son Bilan P. LIG
1934	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme des Sites enr. (SENC)	05 Estrie	2021-03-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	93,95	93,95	44	685	Oui	Léger dépassement du P205 à l'avis de projet de (60,54 kgP205). Cependant, cela ne représente pas un problème pour son Bilan P. LIG
1935	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme des Sites enr. (SENC)	05 Estrie	2021-03-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	277,41	277,41	35	2205	Oui	Léger dépassement du P205 à l'avis de projet de (60,54 kgP205). Cependant, cela ne représente pas un problème pour son Bilan P. LIG
1936	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Desjardins, Ivan	17 Centre-du-Québec	2021-04-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	93,09	93,09	8	778	Oui	Léger dépassement P205 mais OK bilan Phosphore
1937	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Milton	16 Montérégie	2021-04-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	152,11	152,11	135	1272	Oui	
1938	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Milton	16 Montérégie	2021-04-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	687,66	687,66	135	5013	Oui	
1939	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Cloutier, Rémi	05 Estrie	2021-05-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	91,02	91,02	13	761	Oui	
1940	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Cloutier, Rémi	05 Estrie	2021-05-04	3 - Biosolides municipaux - étangs	East Angus, Ville d'	East Angus	927,66	927,66	90	4341	Oui	
1941	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Gosselin, Jean	05 Estrie	2021-08-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
1942	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Gosselin, Jean	05 Estrie	2021-08-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
1943	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Gosselin, Jean	05 Estrie	2021-08-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	93,68	93,68	11	714	Oui	
1944	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	9302-5955 Québec Inc (Turgeon, Christopher)	17 Centre-du-Québec	2021-05-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
1945	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	9302-5955 Québec Inc (Turgeon, Christopher)	17 Centre-du-Québec	2021-05-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	212,36	212,36	33	1775	Oui	
1946	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	9302-5955 Québec Inc (Turgeon, Christopher)	17 Centre-du-Québec	2021-05-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
1947	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme des Vallons Holstein senc	05 Estrie	2021-06-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	179,23	179,23	15	1498	Oui	
1948	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme des Vallons Holstein senc	05 Estrie	2021-06-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	197,13	197,13	16	1437	Oui	
1952	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme S. Cloutier senc	05 Estrie	2021-06-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	155,15	155,15	24	1297	Oui	
1953	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme S. Cloutier senc	05 Estrie	2021-06-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
1954	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme S. Cloutier senc	05 Estrie	2021-06-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	0	0	0	Oui	
1955	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Carrière, Luc	05 Estrie	2021-06-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	186,96	186,96	15	1570	Oui	
1956	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Carrière, Luc	05 Estrie	2021-06-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	0	0	0	Oui	
1957	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Carrière, Luc	05 Estrie	2021-06-30	3 - Biosolides municipaux - étangs	Magog, ville de	Magog	205,54	205,54	13	1215	Oui	
1958	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme de la Chute Jean-Marc Roy	05 Estrie	2021-06-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
1959	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme de la Chute Jean-Marc Roy	05 Estrie	2021-06-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	181,28	181,28	12	1238	Oui	
1960	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Booth, David	05 Estrie	2021-07-29	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	357,25	357,25	7	1047	Oui	suite des épandages en 2022
1961	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Booth, David	05 Estrie	2021-07-29	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	suite des épandages en 2022
1962	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Booth, David	05 Estrie	2021-07-29	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	0	0	0	Oui	suite des épandages en 2022
1963	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Wilson, Marcel S.	05 Estrie	2021-06-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	329,34	329,34	29	2766	Oui	
1964	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Wilson, Marcel S.	05 Estrie	2021-06-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
1965	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme JA Coates senc	05 Estrie	2021-07-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	296,71	296,71	0	0	Oui	Épandages en 2022
1966	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme JA Coates senc	05 Estrie	2021-07-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	Épandages en 2022
1967	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme de la Vallée Castagne	16 Montérégie	2021-07-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	S/O	
1968	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Rémy Fontaine	05 Estrie	2021-08-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	242,55	242,55	38	2037	Oui	
1969	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Rémy Fontaine	05 Estrie	2021-08-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	143,1	143,1	19	977	Oui	
1970	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Mari-Bou senc	05 Estrie	2021-08-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	209,14	209,14	20	1692	Oui	
1971	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Mari-Bou senc	05 Estrie	2021-08-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
1972	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	9302-5955 Québec Inc (Turgeon, Christopher)	17 Centre-du-Québec	2021-08-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	S/O	
1973	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	9302-5955 Québec Inc (Turgeon, Christopher)	17 Centre-du-Québec	2021-08-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	S/O	
1974	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Établère Anne et Sébastien inc.	05 Estrie	2021-11-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	S/O	
1975	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Établère Anne et Sébastien inc.	05 Estrie	2021-11-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	S/O	
1976	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme D.C.R. senc	05 Estrie	2021-11-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	S/O	
1977	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme D.C.R. senc	05 Estrie	2021-11-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	0	0	0	S/O	
1978	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Travaux agricoles Alain Pélain enr.	05 Estrie	2021-08-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	269,47	269,47	24	2180	Oui	Léger dépassement du P205 du projet, mais confirmation écrite (courriel) par l'agronome PAEF que on bilan phosphore le permettait amplement.
1979	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme M.C. Lemieux (senc)	05 Estrie	2021-09-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	S/O	
1980	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Mercier-Grenier, Cédric	05 Estrie	2021-10-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	60,88	60,88	4	482	Oui	
1981	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Grenier, François	05 Estrie	2021-11-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	S/O	
1982	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Grenier, François	05 Estrie	2021-11-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	S/O	
1984	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Petit Québec senc	05 Estrie	2021-11-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	S/O	
1985	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Petit Québec senc	05 Estrie	2021-11-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	S/O	
1986														

1992	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Pierant senc	05 Estrie	2021-12-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	suite des livraisons et épandages en 2022
1995	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Brisbois, Denis	16 Montérégie	2021-12-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	S/O	
1996	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Brisbois, Denis	16 Montérégie	2021-12-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	S/O	
1998	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Lemay senc.	05 Estrie	2021-12-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	347,43	0	0	0	Oui	Suite livraisons et épandages en 2022
1999	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Lemay senc.	05 Estrie	2021-12-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	272,9	0	0	0	Oui	Suite livraisons et épandages en 2022
2000	Viridis Environnement	Léa-Jeanne Grenier	Ferme Lemay senc.	05 Estrie	2021-12-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	13,1	0	0	0	Oui	Suite livraisons et épandages en 2022
2004	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Jacques, Éric	05 Estrie	2020-08-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	446,69	446,61	110	3064	Oui	Dépassement des kilos de phosphore prévu mais aucun dépassement au niveau du bilan P de l'entreprise.
2005	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Jacques, Éric	05 Estrie	2020-08-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	110	0	Oui	Dépassement des kilos de phosphore prévu mais aucun dépassement au niveau du bilan P de l'entreprise.
2006	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Jacques, Éric	05 Estrie	2020-08-28	3 - Biosolides municipaux - étangs	Valcourt	Valcourt	812,81	812,81	110	7616	Oui	Dépassement des kilos de phosphore prévu mais aucun dépassement au niveau du bilan P de l'entreprise.
2007	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-06-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	650,34	650,34	40	4461	Oui	Dépassement de la charge phosphore prévu à l'avis de projet. Par contre, aucun dépassement au niveau du bilan de phosphore de l'entreprise.
2008	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-06-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	421,47	421,47	40	3435	Oui	Dépassement de la charge phosphore prévu à l'avis de projet. Par contre, aucun dépassement au niveau du bilan de phosphore de l'entreprise.
2009	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-06-02	3 - Biosolides municipaux - étangs	Saint-Benoît-du-Lac, municipalité de	Saint-Benoît-du-Lac	380,5	230,61	40	646	Oui	Dépassement de la charge phosphore prévu à l'avis de projet. Par contre, aucun dépassement au niveau du bilan de phosphore de l'entreprise.
2010	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Rédeau et fils senc	05 Estrie	2020-06-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	10	0	Oui	
2011	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Rédeau et fils senc	05 Estrie	2020-06-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	10	0	Oui	
2012	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Rédeau et fils senc	05 Estrie	2020-06-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	131,74	131,74	16	1074	Oui	
2013	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Entreprises Fermagri SENC	05 Estrie	2020-07-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
2014	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Entreprises Fermagri SENC	05 Estrie	2020-07-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	807,52	807,52	71	5564	Oui	
2015	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Entreprises Fermagri SENC	05 Estrie	2020-07-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	6,93	6,93	71	58	Oui	
2017	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Duberger	17 Centre-du-Québec	2020-10-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	247,95	247,95	60	2070	Oui	
2018	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Duberger	17 Centre-du-Québec	2020-10-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
2019	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Carville et Gaëtan Lefebvre SENC	05 Estrie	2020-07-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	172,41	172,41	15	1419	Oui	
2020	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme D.C.R. senc	05 Estrie	2020-08-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
2021	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme D.C.R. senc	05 Estrie	2020-08-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	176,81	176,81	20	1218	Oui	
2022	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme D.C.R. senc	05 Estrie	2020-08-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2023	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-07-17	3 - Biosolides municipaux - étangs	Maqoz, ville de	Maqoz	47,42	47,42	15	629	Oui	
2024	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Morin, Claude	05 Estrie	2020-07-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
2025	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Morin, Claude	05 Estrie	2020-07-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
2026	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Janayo Inc.	17 Centre-du-Québec	2020-11-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
2027	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Janayo Inc.	17 Centre-du-Québec	2020-11-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	941,51	941,51	84	6854	Oui	
2028	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Janayo Inc.	17 Centre-du-Québec	2020-11-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2029	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Podair senc	05 Estrie	2020-10-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	395,03	395,03	39	3299	Oui	
2030	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Denis Lebrun	05 Estrie	2020-11-05	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	707,38	707,38	50	5150	Oui	
2031	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Denis Lebrun	05 Estrie	2020-11-05	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	287,33	287,33	50	2399	Oui	
2032	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Denis Lebrun	05 Estrie	2020-11-05	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	0	0	0	Oui	
2033	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Double H (1987) inc.	05 Estrie	2020-11-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	355,13	355,13	47	2965	Oui	
2034	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Double H (1987) inc.	05 Estrie	2020-11-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	345,94	345,94	34	2518	Oui	
2035	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Double H (1987) inc.	05 Estrie	2020-11-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2036	Viridis Environnement	Paola Trépanier	S.C. Simard et fils enr. (SENC)	05 Estrie	2021-03-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	238,52	238,52	20	1992	Oui	
2037	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Labrie, René	05 Estrie	2020-10-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	111,2	111,2	14	929	Oui	
2038	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Mongeau, Georges	17 Centre-du-Québec	2020-11-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	283,98	283,98	19	2380	Oui	
2039	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-11-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	407,99	407,99	41	3411	Oui	
2040	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-11-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
2041	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-11-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2043	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-11-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	458,61	458,61	61	3284	Oui	
2044	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-11-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	410,58	410,58	121	3584	Oui	
2045	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Érable Gino Boucher inc.	05 Estrie	2021-03-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	623,32	623,32	79	5024	Oui	
2047	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Antoine Simard-Lebrun	05 Estrie	2021-02-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	414,05	414,05	46	2973	Oui	
2048	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Antoine Simard-Lebrun	05 Estrie	2021-02-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	0	0	0	Oui	
2049	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme des Cantons 2012	17 Centre-du-Québec	2020-11-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	529,08	529,08	48	4434	Oui	
2050	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme des Cantons 2012	17 Centre-du-Québec	2020-11-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	471,73	471,73	48	3378	Oui	
2051	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme des Cantons 2012	17 Centre-du-Québec	2020-11-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2052	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt Mario	05 Estrie	2020-11-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	1419,31	1419,31	243	10162	Oui	Dépassement de kg de phosphore permis à l'avis de projet mais aucun dépassement au niveau de bilan P de l'entreprise.
2053	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt Mario	05 Estrie	2020-11-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	186,64	186,64	243	1467	Oui	Dépassement de kg de phosphore permis à l'avis de projet mais aucun dépassement au niveau de bilan P de l'entreprise.
2054	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt Mario	05 Estrie	2020-11-25	3 - Biosolides municipaux - étangs	Saint-Benoît-du-Lac, municipalité de	Saint-Benoît-du-Lac	210,02	210,02	243	376	Oui	Dépassement de kg de phosphore permis à l'avis de projet mais aucun dépassement au niveau de bilan P de l'entreprise.
2055	Viridis Environnement	Isabelle Fréchette	Ferme Chagnon et Frères inc.	05 Estrie	2020-12-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
2057	Viridis Environnement	Isabelle Fréchette	Ferme Chagnon et Frères inc.	05 Estrie	2020-12-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2059	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Brisbois, Denis	16 Montérégie	2021-02-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	88,59	88,59	9	742	Oui	
2060	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Brisbois, Denis	16 Montérégie	2021-02-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
2063	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme François Gagnon (L'Avant)	17 Centre-du-Québec	2021-01-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	617,07	617,07	40	4431	Oui	
2066	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Gauthier, Martin	05 Estrie	2021-01-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	482,81	482,81	28	4046	Oui	
2067	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Desrosiers Enr.	05 Estrie	2021-02-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	482,52	302,34	123	2437	Oui	
2068	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Desrosiers Enr.	05 Estrie	2021-02-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	396,64	396,64	123	2848	Oui	
2069	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Desrosiers Enr.	05 Estrie	2021-02-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2070	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-12-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	420,4	420,4	52	3523	Oui	Dépassement de la charge phosphore permise mais aucun dépassement au bilan P de l'entreprise.
2071	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-12-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	Dépassement de la charge phosphore permise mais aucun dépassement au bilan P de l'entreprise.
2072	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2020-12-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	Dépassement de la charge phosphore permise mais aucun dépassement au bilan P de l'entreprise.
2076	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Théro Inc.	05 Estrie	2021-03-05	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	770,68	770,68	102	5695	Oui	
2077	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Théro Inc.	05 Estrie	2021-03-05	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	45,57	45,57	102	358	Oui	
2078	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Coureurs des bois	05 Estrie	2021-02-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	395,5	395,5	87	3200	Oui	
2079	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Coureurs des bois	05 Estrie	2021-02-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	792,91	792,91	87	5693	Oui	
2081	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Maroy Inc.	05 Estrie	2021-02-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	939,4	939,4	81	6942	Oui	Dépassement de 214kg P2O5. Aucun dépassement au niveau du bilan phosphore de l'entreprise.
2082	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Maroy Inc.	05 Estrie	2021-02-18	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	166,76	166,76	81	1311	Oui	Dépassement de 214kg P2O5. Aucun dépassement au niveau du bilan phosphore de l'entreprise.
2083	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Maroy Inc.	05 Estrie	2021-02-18	3 - Biosolides municipaux - étangs	Stansstead-Rock Island	Stansstead-Rock Island	217					

2091	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-02-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	886,85	886,85	0	12700	Oui	Dépassement de # kg P205. Aucun dépassement au niveau de bilan P de l'entreprise (validation auprès de l'agronome PAEF).
2092	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-02-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	598,59	598,59	0	0	Oui	Dépassement de # kg P205. Aucun dépassement au niveau de bilan P de l'entreprise (validation auprès de l'agronome PAEF).
2093	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-02-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	0	0	0	S/O	
2094	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Éveage des Vallons	16 Montérégie	2021-04-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	639,53	347	63	2530	Oui	
2095	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Éveage des Vallons	16 Montérégie	2021-04-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	347	63	2530	Oui	
2096	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Hupin-Homans	05 Estrie	2021-06-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	211,07	211,07	71	1608	Oui	
2097	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Hupin-Homans	05 Estrie	2021-06-09	3 - Biosolides municipaux - étangs	Maqoz, ville de	Maqoz	83,3	83,3	35	492	Oui	
2098	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Hupin-Homans	05 Estrie	2021-06-09	3 - Biosolides municipaux - étangs	Maqoz, ville de	Maqoz	59,5	59,5	35	268	Oui	
2099	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Entreprises Fermagri SENC	05 Estrie	2021-04-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	324,63	324,63	22	2237	Oui	
2100	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Entreprises Fermagri SENC	05 Estrie	2021-04-23	3 - Biosolides municipaux - étangs	East Angus, Ville d'	East Angus	294,75	294,75	15	1379	Oui	
2101	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Entreprises Fermagri SENC	05 Estrie	2021-04-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2102	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Désorcy, Martin	05 Estrie	2021-05-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	126,04	126,04	11	1054	Oui	
2103	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Désorcy, Martin	05 Estrie	2021-05-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	36,67	36,67	5	267	Oui	
2104	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Désorcy, Martin	05 Estrie	2021-05-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	224,49	224,49	35	1785	Oui	
2105	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Coureurs des bois	05 Estrie	2021-05-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	230,49	230,49	48	1927	Oui	
2106	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Coureurs des bois	05 Estrie	2021-05-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	535,67	535,67	96	3905	Oui	
2107	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Coureurs des bois	05 Estrie	2021-05-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	13,99	13,99	48	111	Oui	
2110	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Jacques, Éric	05 Estrie	2021-06-14	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	1060,22	1060,22	110	7729	Oui	Dépassement de 407kg P205 mais aucun dépassement au niveau du bilan P de l'entreprise.
2111	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Jacques, Éric	05 Estrie	2021-06-14	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	Dépassement de 407kg P205 mais aucun dépassement au niveau du bilan P de l'entreprise.
2114	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Stéphanie Bujold et Pascal Gagnon-Lalande senc	05 Estrie	2021-06-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	241,86	241,86	31	2032	Oui	
2115	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Stéphanie Bujold et Pascal Gagnon-Lalande senc	05 Estrie	2021-06-10	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	254,96	254,96	30	1859	Oui	
2116	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-06-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	676,72	676,72	107	4933	Oui	
2117	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-06-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	52,67	52,67	107	401	Oui	
2118	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-06-04	3 - Biosolides municipaux - étangs	Stansstead-Rock Island		129	129	107	320	Oui	
2119	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Les Fermes Potter	05 Estrie	2021-07-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
2120	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Les Fermes Potter	05 Estrie	2021-07-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
2121	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Les Fermes Potter	05 Estrie	2021-07-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2122	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Evolution senc	05 Estrie	2021-07-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
2123	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Evolution senc	05 Estrie	2021-07-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
2124	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Evolution senc	05 Estrie	2021-07-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2125	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Ben-Y enr.	05 Estrie	2021-07-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	106,84	106,84	8	730	Oui	
2126	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Ben-Y enr.	05 Estrie	2021-07-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	0	0	0	Oui	
2127	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ranch du Trix senc	05 Estrie	2021-07-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	72,26	72,26	6	494	Oui	
2128	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ranch du Trix senc	05 Estrie	2021-07-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2129	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Bétail Pro-Grip senc	05 Estrie	2021-08-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
2130	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Bétail Pro-Grip senc	05 Estrie	2021-08-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
2134	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-09-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	S/O	
2135	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-09-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	S/O	
2136	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-09-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	S/O	
2137	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Desrosiers Enr.	05 Estrie	2021-09-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	32,69	32,69	3	258	Oui	Dépassement de 44kg P205, aucun dépassement au bilan P de l'entreprise.
2138	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Desrosiers Enr.	05 Estrie	2021-09-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	71,06	71,06	11	458	Oui	Dépassement de 44kg P205, aucun dépassement au bilan P de l'entreprise.
2139	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Desrosiers Enr.	05 Estrie	2021-09-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	Dépassement de 44kg P205, aucun dépassement au bilan P de l'entreprise.
2140	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Rothney, Troy	05 Estrie	2021-11-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	143,16	0	0	0	Oui	
2141	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Rothney, Troy	05 Estrie	2021-11-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
2142	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Rothney, Troy	05 Estrie	2021-11-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2144	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Frappier Larochelle inc.	05 Estrie	2021-11-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	514,6	0	0	0	Oui	
2145	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Frappier Larochelle inc.	05 Estrie	2021-11-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	109,58	0	0	0	Oui	
2147	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Janayo Inc.	17 Centre-du-Québec	2021-10-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
2148	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Janayo Inc.	17 Centre-du-Québec	2021-10-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	509,39	0	0	0	Oui	
2149	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Janayo Inc.	17 Centre-du-Québec	2021-10-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2150	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-09-29	3 - Biosolides municipaux - étangs	Sherbrooke - St-Esprit d'Orford (sac 2021)		511,17	511,17	91	9252	Oui	
2152	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-11-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	959,31	0	0	0	Oui	
2153	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-11-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	204,04	0	0	0	Oui	
2154	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-11-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Magog, ville de	Magog	0	0	0	0	Oui	
2156	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Entreprises Fermagri SENC	05 Estrie	2021-11-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	86,59	0	0	0	Oui	
2157	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Entreprises Fermagri SENC	05 Estrie	2021-11-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	331,98	0	0	0	Oui	
2158	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Entreprises Fermagri SENC	05 Estrie	2021-11-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2160	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Desrosiers Enr.	05 Estrie	2021-12-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	S/O	
2161	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Desrosiers Enr.	05 Estrie	2021-12-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	S/O	
2162	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Desrosiers Enr.	05 Estrie	2021-12-15	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	S/O	
2163	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Denis Lebrun	05 Estrie	2021-12-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	291,83	0	0	0	Oui	
2164	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Denis Lebrun	05 Estrie	2021-12-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	
2165	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Denis Lebrun	05 Estrie	2021-12-08	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	35,76	0	0	0	Oui	
2166	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Valbois senc	05 Estrie	2022-01-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	S/O	
2167	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Valbois senc	05 Estrie	2022-01-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	S/O	
2168	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Ferme Valbois senc	05 Estrie	2022-01-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	S/O	
2171	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-12-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
2172	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-12-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	67,85	0	0	0	Oui	
2173	Viridis Environnement	Paola Trépanier	Vallancourt, Mario	05 Estrie	2021-12-22	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Maqoz, ville de	Maqoz	0	0	0	0	Oui	
2174	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Gestion Juno et frères inc.	03 Capitale-Nationale	2020-01-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Beauport, ville de	Beauport	1049,45	1049,45	22	11093	Oui	2021-02-16: Reste 260,02 t à épancher en 2021.
2175	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Gestion Juno et frères inc.	03 Capitale-Nationale	2020-01-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	SAE B. (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	560,98	560,98	41	5615	Oui	2021-02-16: Reste 260,02 t à épancher en 2021.
2178	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Réjean Lessard	12 Chaudière-Appalaches	2020-05-22	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Saint-Joseph-de-Beauce, ville de	Saint-Joseph-de-Beauce	300,73	300,73	22	1158	Oui	Aucune livraison ou épandage prévus sur cet AP. Ajout d'un champ de stockage seulement.
2180	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Ferme Gémali inc.	04 Mauricie	2020-05-11	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	Saint-Joseph-de-Beauce, ville de	Saint-Étienne-des-Grès	0	0	0	0	Oui	Aucune livraison ou épandage prévus sur cet AP. Ajout d'un champ de stockage seulement.
2182	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Rodrigue, Dany	12 Chaudière-Appalaches	2020-07-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Georges, ville de	Saint-Georges	870,95	870,95	71	6079	Oui	
2185	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Ferme Ecoleveau	12 Chaudière-Appalaches	2020-08-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Georges, ville de	Saint-Georges	0	0	0	0		

2191	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Dubois, Ghislain	17 Centre-du-Québec	2020-08-05	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	Oui	
2192	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Dubois, Ghislain	17 Centre-du-Québec	2020-08-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victoriaville, ville de	Victoriaville	0	0	0	0	Oui	
2193	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Dubois, Ghislain	17 Centre-du-Québec	2020-08-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	147,99	147,99	9	1020	Oui	
2194	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Entreprise A Roy Inc.	12 Chaudière-Appalaches	2020-08-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Georges, ville de	Saint-Georges	0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2196	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme des Pontiers L'ulet Inc.	12 Chaudière-Appalaches	2020-10-02	3 - Biosolides municipaux - étangs	St-Marcel, ville de	St-Marcel	365,69	365,69	19	647	Oui	Chantier réalisé en 2020
2197	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Ferme G.F. Jolicoeur et Fils Inc.	12 Chaudière-Appalaches	2020-10-08	3 - Biosolides municipaux - étangs	Saint-Gilles, ville de	Saint-Gilles	918,02	918,02	19	73	Oui	
2199	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Frajeir inc.	12 Chaudière-Appalaches	2020-11-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victoriaville, ville de	Victoriaville	118,6	118,6	18	935	Oui	
2200	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Frajeir inc.	12 Chaudière-Appalaches	2020-11-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Georges, ville de	Saint-Georges	67,92	67,92	18	475	Oui	
2203	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Ferme du 54 rang Inc.	12 Chaudière-Appalaches	2020-10-27	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Charles-de-Bellechasse, ville de	Saint-Charles-de-Bellechasse	0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2206	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Miljane s.e.n.c.	17 Centre-du-Québec	2020-11-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	362,98	362,98	33	2642	Oui	
2207	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Miljane s.e.n.c.	17 Centre-du-Québec	2020-11-16	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victoriaville, ville de	Victoriaville	0	0	0	0	Oui	
2209	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Gestion Juno et frères inc.	03 Capitale-Nationale	2020-12-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victoriaville, ville de	Victoriaville	424,01	424,01	60	3341	Oui	
2210	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Gestion Juno et frères inc.	03 Capitale-Nationale	2020-12-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Beauport, ville de	Beauport	274,01	274,01	60	2713	Oui	
2211	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ploite, Jocelyn	17 Centre-du-Québec	2020-12-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victoriaville, ville de	Victoriaville	245,1	245,1	16	1931	Oui	
2212	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ploite, Jocelyn	17 Centre-du-Québec	2020-12-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	114,38	114,38	13	1167	Oui	
2216	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Vervi	17 Centre-du-Québec	2021-03-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	s/o	Remplacé par [VIR-AP21-Q066]
2217	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Vervi	17 Centre-du-Québec	2021-03-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	s/o	Remplacé par [VIR-AP21-Q066]
2218	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Larivière Gingras S.E.N.C.	12 Chaudière-Appalaches	2021-02-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Georges, ville de	Saint-Georges	149,44	149,44	9	1097	Oui	
													oui	
2219	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Laric Inc.	17 Centre-du-Québec	2021-04-08	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Pierre-Baptiste	925,5	925,5	41	2537	Oui	
2220	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Lachance, Luc	12 Chaudière-Appalaches	2021-02-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Georges, ville de	Saint-Georges	199,51	163,88	26	1203	Oui	Reste 35.63 tonnes à épandre au P2022
													oui	
2221	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Félicé Inc.	17 Centre-du-Québec	2021-04-08	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princville	452	452	76	1510	Oui	
													oui	
2222	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Troyblay et Fils Inc.	17 Centre-du-Québec	2021-04-16	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Inverness	1730,49	1730,49	99	4451	Oui	
													oui	
2223	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Troyblay et Fils Inc.	17 Centre-du-Québec	2021-09-15	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Inverness	0	0	0	0	Oui	
2224	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Lyonnais et Fils SENC	17 Centre-du-Québec	2021-02-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victoriaville, ville de	Victoriaville	217,26	217,26	21	1712	Oui	
2225	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Lyonnais et Fils SENC	17 Centre-du-Québec	2021-02-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2226	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Gestion Juno et frères inc.	03 Capitale-Nationale	2021-03-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victoriaville, ville de	Victoriaville	0	0	0	0	Oui	
2227	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Gestion Juno et frères inc.	03 Capitale-Nationale	2021-03-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Beauport, ville de	Beauport	137,31	137,31	121	1385	Oui	
2228	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Gestion Juno et frères inc.	03 Capitale-Nationale	2021-03-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	0	0	0	0	Oui	
													oui	
2229	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Dynamique Inc.	17 Centre-du-Québec	2021-04-08	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princville	1631,5	1631,5	93	4309	Oui	
2230	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme les Wapitis des Beaux Prés	17 Centre-du-Québec	2021-03-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	0	0	0	0	s/o	Remplacé par [VIR-AP21-Q065]
2231	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme les Wapitis des Beaux Prés	17 Centre-du-Québec	2021-03-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	s/o	Remplacé par [VIR-AP21-Q065]
													oui	
2232	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Tanquay M Demers C snc	17 Centre-du-Québec	2021-04-08	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Inverness	123	123	24	389	Oui	
2233	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Audet, Grégoire	17 Centre-du-Québec	2021-04-08	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Ste-Clothilde-de-Horton	495	495	24	802	Oui	
2235	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Pelletier, Luc	17 Centre-du-Québec	2021-04-08	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Ste-Clothilde-de-Horton	604	604	23	979	Oui	
													oui	
2237	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Lavallière, Luc	17 Centre-du-Québec	2021-04-08	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princville	864,5	864,5	25	2283	Oui	
													oui	
2238	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Donor inc.	17 Centre-du-Québec	2021-04-14	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Pierre-Baptiste	236,83	236,83	20	797	Oui	
													oui	
2239	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Gosselin, Normand	17 Centre-du-Québec	2021-03-19	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Pierre-Baptiste	728,07	728,07	22	2232	Oui	
													oui	
2242	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme L.M.P. Chrétien et Fils Inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-22	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Édouard-de-Lotbinière	829	829	33	1757	Oui	

2243	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	2329-7914 Québec inc. (André Lachance)	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-22	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Édouard-de-Lotbinière	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	968,5	968,5	30	2053		oui
2244	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	2329-7914 Québec inc. (André Lachance)	13 Chaudière-Appalaches	2021-03-29	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Victorville, ville de		394,08	394,08	38	3105	Oui	
2245	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Rodrigue, Dany	12 Chaudière-Appalaches	2021-03-24	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	23-24	Saint-Joseph-de-Beauce, ville de		177,1	126,3	12	356	Oui	Reste 50,8 tonnes à épandre en 2022
2246	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Rodrigue, Dany	12 Chaudière-Appalaches	2021-03-24	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saint-Georges, ville de		0	0	0	0	s/o	Rien reçu
2247	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme les Wapitis des Beaux Prés	17 Centre-du-Québec	2021-04-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Sherbrooke, ville de		0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2248	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme les Wapitis des Beaux Prés	17 Centre-du-Québec	2021-04-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Granby, ville de		0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2250	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Vervi	17 Centre-du-Québec	2021-04-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Sherbrooke, ville de		435,86	435,86	68	3513	Oui	
2251	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Vervi	17 Centre-du-Québec	2021-04-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Granby, ville de		0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2253	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Ferme J.S. Nadeau inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-14	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Sacré-Coeur-de-Jésus	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	654	654	99	1887	Oui	Reste 43,94 tonnes à épandre en 2022
2255	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Gémini inc.	04 Mauricie	2021-03-30	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	23-24	Saint-Étienne-des-Grès		526,09	482,15	33	1721	Oui	Reste 43,94 tonnes à épandre en 2022
2256	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Gémini inc.	04 Mauricie	2021-03-30	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Victorville, ville de		0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2257	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Excavation Leclerc inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-22	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Édouard-de-Lotbinière	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	449,5	449,5	23	953		oui
2258	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Excavation Leclerc inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-06	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Victorville, ville de		91,04	0	0	0	Oui	Suite des livraisons et épandages en 2022
2259	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Les Entreprises GI-Ma-Re inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-01	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	23-24	Saint-Joseph-de-Beauce, ville de		74,94	74,94	31	211	Oui	
2260	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Les Entreprises GI-Ma-Re inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-01	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saint-Georges, ville de		17,65	17,65	19	131	Oui	
2261	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Ferme Guya Lait inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-16	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Sacré-Coeur-de-Jésus	Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	1809,92	1809,92	54	2896	oui	
2264	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	9013-9890 Québec inc. (Alain Larochelle)	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-16	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Lazare-de-Bellechasse	Biosolides municipaux (fosses septiques)	2922,3	2922,3	111	554	oui	
2265	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme G.M.S. Larochelle inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-16	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Lazare-de-Bellechasse	Biosolides municipaux (fosses septiques)	1301,7	1301,7	120	221	oui	
2266	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Lachance, Luc	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-12	3 - Biosolides municipaux - étangs	23-24	Saint-Gédéon-de-Beauce, municipalité de		235,91	235,91	33	2001	Oui	
2268	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme G.R.Y. Cim Inc	13 Chaudière-Appalaches	2021-04-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saint-Georges, ville de		55,89	55,89	3	414	Oui	
2271	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme G.R.Y. Cim Inc	12 Chaudière-Appalaches	2021-06-16	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques	23-24	Saint-Joseph-de-Beauce, ville de		36,37	36,37	1	121	Oui	
2273	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Jackline	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-22	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Lac-Échemin	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (fosses septiques); Biosolides agroalimentaires	3867,9	3867,9	59	2707		Non
2275	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Innov-AG inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-05-04	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Apollinaire	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	2506,33	2506,33	138	2605		oui
2277	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Gestion Juno et frères inc.	03 Capitale-Nationale	2021-05-03	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Beaupré, ville de		589,2	589,2	83	5892	Oui	
2280	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Ferme du S4 rang inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-29	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saint-Charles-de-Bellechasse, ville de		467,4	467,4	22	832	Oui	
2281	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Proulx, Jocelyn	17 Centre-du-Québec	2021-07-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Sherbrooke, ville de		116,71	116,71	11	976	Oui	
2282	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Proulx, Jocelyn	17 Centre-du-Québec	2021-07-07	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Granby, ville de		0	0	0	0	s/o	
2287	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Donor inc.	17 Centre-du-Québec	2021-05-12	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0		rien reçu
2288	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Gosselin, Normand	17 Centre-du-Québec	2021-05-18	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0		rien reçu
2289	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Guya Lait inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-06-04	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Sacré-Coeur-de-Jésus	Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	136,42	136,42	3	206	oui	
2296	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme J.C.S Don inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-06-17	3 - Biosolides municipaux - étangs	23-24	Municipalité de Saint-Sylvestre		453	453	20	399	Oui	
2297	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme G.R.Y. Cim Inc	12 Chaudière-Appalaches	2021-06-15	3 - Biosolides municipaux - étangs	23-24	Municipalité de Saint-Sylvestre		0	0	0	0	s/o	Rien reçu
2300	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Culture BLC	17 Centre-du-Québec	2021-07-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Victorville, ville de		277,08	277,08	25	2092	Oui	
2301	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Culture BLC	17 Centre-du-Québec	2021-07-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)		349,48	349,48	45	3355	Oui	
2303	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Milane s.e.n.c.	17 Centre-du-Québec	2021-07-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Granby, ville de		36,23	36,23	3	247	Oui	
2304	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Milane s.e.n.c.	17 Centre-du-Québec	2021-07-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Victorville, ville de		124,2	124,2	15	938	Oui	
2311	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Beaudoin et Fils sene	12 Chaudière-Appalaches	2021-07-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saint-Georges, ville de		226,1	226,1	15	1664	Oui	
2314	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Donor inc.	17 Centre-du-Québec	2021-07-29	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Pierre-Baptiste	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Bous agroalimentaires; Autres résidus	102	102	4	349		oui
2315	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Bergeroy S.E.N.C. 9098-9369 Québec inc	17 Centre-du-Québec	2021-07-28	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Ste-Clothilde-de-Horton	Biosolides municipaux (mécanisé); Bous agroalimentaires; Autres résidus	162	162	37	347		oui
2317	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Yvon Cimon	12 Chaudière-Appalaches	2021-07-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Victorville, ville de		61,36	61,36	15	463	Oui	
2318	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Yvon Cimon	12 Chaudière-Appalaches	2021-07-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saint-Georges, ville de		175,12	175,12	15	1289	Oui	
2319	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Stéphanie Gossail Ferme Lyonnais et fils SENC	12 Chaudière-Appalaches	2021-07-13	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Lazare-de-Bellechasse	Biosolides municipaux (fosses septiques)	1402,5	1402,5	61	238	oui	
2322	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Lyonnais et fils SENC	17 Centre-du-Québec	2021-07-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Victorville, ville de		59,7	59,7	5	451	Oui	
2324	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Fortibel inc.	17 Centre-du-Québec	2021-09-09	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Pierre-Baptiste	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Bous agroalimentaires; Autres résidus	837	837	32	1709		oui
2325	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Fortier, Gilles	17 Centre-du-Québec	2021-09-09	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Pierre-Baptiste	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Bous agroalimentaires; Autres résidus	338	338	17	756		oui

2326	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Gosselin, Normand	17 Centre-du-Québec	2021-09-15	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Pierre-Baptiste	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Bous agroalimentaires; Autres résidus	81	81	4	181	oui	
2327	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Fortier, Stéphane	17 Centre-du-Québec	2021-09-09	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Pierre-Baptiste	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Bous agroalimentaires; Autres résidus	79	79	4	178	oui	
2328	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Brasfort inc.	17 Centre-du-Québec	2021-08-17	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Pierre-Baptiste	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Bous agroalimentaires; Autres résidus	225	225	7	564	oui	
2329	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Lavallée, Luc	17 Centre-du-Québec	2021-09-15	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princeville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	s/o	Remplacé par [VIR-AP21-Q252]
2330	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Tanquay M Demers C snc	17 Centre-du-Québec	2021-09-10	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Inverness	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (fosse septique); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	407	407	19	1413	oui	
2331	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Innov-AG inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-07-20	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Apollinaire	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides municipaux (fosse septique); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	s/o	Remplacé par [VIR-AP21-Q260]
2336	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Calbourdet S.E.N.C.	17 Centre-du-Québec	2021-08-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides municipaux (fosse septique); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2339	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Donor inc.	17 Centre-du-Québec	2021-08-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victorville, ville de	Victorville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	s/o	AP annulé
2342	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Normand, Guillaume	17 Centre-du-Québec	2021-08-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2343	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Normand, Guillaume	17 Centre-du-Québec	2021-08-19	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victorville, ville de	Victorville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2344	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Les Elevages LD Lée	12 Chaudière-Appalaches	2021-08-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Georges, ville de	Saint-Georges	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	570,65	111,77	13	823	Oui	570,65 t ont été livrées. 111,77 t ont été épandues. Il reste donc 458,88 t à épandre en 2022
2345	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme J.-P. K-7 inc.	04 Mauricie	2021-08-16	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Stanislas	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	1314,22	1314,22	63	3769	oui	
2347	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Donor inc.	17 Centre-du-Québec	2021-08-23	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Pierre-Baptiste	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Bous agroalimentaires; Autres résidus	572	572	20	1130	oui	
2348	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Gysa Lait inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-08-25	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Sacré-Coeur-de-Jésus	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Bous agroalimentaires; Autres résidus	1226,96	1226,96	66	2027	oui	
2352	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Félipé inc.	17 Centre-du-Québec	2021-09-13	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princeville	Biosolides municipaux (fosse septique); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	rien reçu	
2355	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Daneau, Pierre	17 Centre-du-Québec	2021-09-20	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Bous agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	s/o	AP annulé
2357	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Bo-Matin SENC	17 Centre-du-Québec	2021-09-21	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victorville, ville de	Victorville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Bous agroalimentaires; Autres résidus	29,7	29,7	4	260	Oui	Suite des livraisons et épandage en 2022
2358	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Bo-Matin SENC	17 Centre-du-Québec	2021-09-21	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	RAEBL (Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie)	Sainte-Catherine	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Bous agroalimentaires; Autres résidus	110,02	110,02	14	1056	Oui	Suite des livraisons et épandage en 2022
2359	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Nadeau, Jocelyn	12 Chaudière-Appalaches	2021-10-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Charles-de-Bellechasse, ville de	Saint-Charles-de-Bellechasse	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Bous agroalimentaires; Autres résidus	386	386	18	425	Oui	
2360	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Excavation Leclerc inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-09-28	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victorville, ville de	Victorville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Bous agroalimentaires; Autres résidus	183,84	0	0	0	Oui	Épandages prévus au P22
2362	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Bergeroy S.E.N.C.	17 Centre-du-Québec	2021-09-23	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Ste-Clothilde-de-Horton	Biosolides municipaux (mécanisé); Bous agroalimentaires; Autres résidus	488	488	28	1045	oui	
2364	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Lavallée, Luc	17 Centre-du-Québec	2021-09-15	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princeville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	990	990	43	2861	oui	
2367	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Innov-AG inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-07-20	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Apollinaire	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	3211,99	3211,99	170	2017	oui	
2368	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme des Crans (1997) inc.	01 Bas-Saint-Laurent	2021-10-06	4 - Biosolides municipaux - fosses septiques		Rivière-du-Loup	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	34,94	0	0	0	Oui	Livraisons se poursuivent en 2022, épandage en 2022
2369	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme J.M.P. Chrétien et Fils inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-10-15	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Édouard-de-Lotbinière	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	1242	1242	46	2394	oui	
2370	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Champorc inc.	17 Centre-du-Québec	2021-11-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Sherbrooke, ville de	Sherbrooke	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2371	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Champorc inc.	17 Centre-du-Québec	2021-11-26	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Granby, ville de	Granby	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	Oui	Rien reçu
2374	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Martineau inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-10-21	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victorville, ville de	Victorville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	Oui	
2375	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Alexandre Martineau inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-10-21	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Saint-Georges, ville de	Saint-Georges	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	33,01	33,01	4	236	Oui	
2376	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme G.M.S. Larochele inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-10-28	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Lazare-de-Bellechasse	Biosolides municipaux (fosse septique)	742,5	742,5	120	126	oui	
2377	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Gestion Juno et Frères inc.	03 Capitale-Nationale	2021-11-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victorville, ville de	Victorville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	133,2	0	0	0	Oui	Suite des livraisons et épandages en 2022
2378	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Gestion Juno et Frères inc.	03 Capitale-Nationale	2021-11-12	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Beaupré, ville de	Beaupré	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	118,16	0	0	0	Oui	Suite des livraisons et épandages en 2022
2383	Viridis Environnement	Véronique Guillemette	Ferme Jeannot et Caroline inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-11-11	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	Victorville, ville de	Victorville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étang); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	Oui	Rien reçu

2386	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme LY et G Bélanger	12 Chaudière-Appalaches	2021-11-10	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Édouard-de-Lotbinière	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	594	594	27	1240	oui	
2387	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Dynamique Inc.	17 Centre-du-Québec	2021-11-11	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princeville	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	rien reçu	
2388	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme J.M.P. Chrétien et Fils inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-11-11	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Édouard-de-Lotbinière	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	271	271	15	566	oui	
2393	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Royal Hölstein Inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-12-02	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Saint-Georges, ville de	Saint-Georges	0	0	0	0	Oui	Livraisons et épandages prévus en 2022
2395	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Mijane s.e.n.c.	17 Centre-du-Québec	2021-12-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Granby, ville de	Granby	0	0	0	0	Oui	Livraisons et épandage prévus en 2022
2396	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Mijane s.e.n.c.	17 Centre-du-Québec	2021-12-09	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Victorville, ville de	Victorville	0	0	0	0	Oui	Livraisons et épandage prévus en 2022
2397	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme du Ruisseau Fleury inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-02-17	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Notre-Dames-de-Lourdes	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	481,83	481,83	24	1120	Oui	
2398	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Les Entreprises Magnum inc.	17 Centre-du-Québec	2021-02-04	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Notre-Dames-de-Lourdes	Biosolides municipaux (mécanisé); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	1765,45	1765,45	126	3521	Oui	
2399	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Agro MSR inc.	17 Centre-du-Québec	2021-02-04	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Louis-de-Blandford	Biosolides municipaux (mécanisé); Boues agroalimentaires; Résidus agroalimentaires; Autres ACM	1304,95	1304,95	99	2340	Oui	
2400	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Monopole inc.	17 Centre-du-Québec	2021-02-16	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princeville	Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	850	850	38	646	Oui	
2401	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Bergeron, David	17 Centre-du-Québec	2021-03-11	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Ferdinand	Boues agroalimentaires; Autres résidus	2273,43	2273,43	95	864	Oui	
2402	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Bergeron, Danny	17 Centre-du-Québec	2021-02-17	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	St-Ferdinand	Boues agroalimentaires; Autres résidus	1826,75	1826,75	63	942	Oui	
2403	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Somerset Inc.	17 Centre-du-Québec	2021-03-04	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Plessisville	Biosolides agroalimentaires; Autres ACM; Autres résidus	10312,91	10312,91	303	19850	oui	
2404	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Semarco Cultures inc.	12 Chaudière-Appalaches	2021-08-25	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princeville	Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	0	0	0	0	oui	
2405	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	5171-8080 Québec Inc. (Ferme JB Inc.)	17 Centre-du-Québec	2021-09-21	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Princeville	Biosolides municipaux (étangs); Biosolides agroalimentaires; Autres résidus	1163,6	1163,6	67	1826	oui	
2406	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Ferme Monopole inc.	17 Centre-du-Québec	2021-04-23	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Plessisville	Biosolides agroalimentaires; Autres ACM; Autres résidus	737	737	38	1334	oui	
2407	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Lemieux, Michel	12 Chaudière-Appalaches	2021-04-27	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Plessisville	Biosolides agroalimentaires; Autres ACM; Autres résidus	1592,19	1592,19	24	2170	oui	
2408	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	3105-1469 Québec Inc (Jean-Guy Ferron)	17 Centre-du-Québec	2021-11-23	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Plessisville	Biosolides agroalimentaires; Autres ACM; Autres résidus	1358,3	1358,3	24	2074	oui	
2409	Viridis Environnement	Marie-Pier Nadeau	Filteau, Monique	17 Centre-du-Québec	2021-09-14	13 - Mélanges de MRF de différents types (donner les principales composantes dans la colonne MRF - Autres)	23-24	Plessisville	Biosolides agroalimentaires; Autres ACM; Autres résidus	371,93	371,93	13	568	oui	
2445	Club action sol de la Matapeédia	Carole Bouchard	Ferme Mirelle s.e.n.c	01 Bas-Saint-Laurent	2021-06-16	3 - Biosolides municipaux - étangs	23-24	station d'épuration	Amqui	1210	1210	87,4	11660	oui	
2446	Neo environnement	Martine Talbot	Éric Campeau	16 Montérégie	2020-10-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Vaudreuil	Vaudreuil	269,5	269,5	20,1	2129	oui	
2447	Neo environnement	Martine Talbot		16 Montérégie	2020-10-13	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Pincourt	Pincourt	144	144	10,4	1411	oui	
2448	Neo environnement	Martine Talbot	Daniel Séguin	16 Montérégie	2020-10-21	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Vaudreuil	Vaudreuil	444,8	444,8	35,4	3511	oui	
2449	Neo environnement	Martine Talbot		16 Montérégie	2020-10-21	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Pincourt	Pincourt	90,38	90,38	11,3	886	oui	
2450	Neo environnement	Martine Talbot	Ferme Laurzon	16 Montérégie	2020-10-21	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Vaudreuil	Vaudreuil	640,3	640,3	39,3	4994	oui	
2451	Neo environnement	Martine Talbot	Ferme JA Gamelin	16 Montérégie	2021-06-04	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Vaudreuil	Vaudreuil	696	696	48,6	5332	oui	
2452	Neo environnement	Martine Talbot	Jean-Charles Groulx	16 Montérégie	2020-05-25	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Vaudreuil	Vaudreuil	1254	1254	99,4	9605	oui	
2453	Neo environnement	Martine Talbot	Éric campeau	16 Montérégie	2021-09-23	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Vaudreuil	Vaudreuil	473	473	30,5	3548	oui	
2454	Neo environnement	Martine Talbot	Daniel Séguin	16 Montérégie	2021-10-21	2 - Biosolides municipaux - station mécanisée	23-24	Vaudreuil	Vaudreuil	351	351		2633	oui	

cle_primaire	firme	agronome	exploitant	region	code_postal	no_ap	no_am	date	type_mrf	type_mrf_guide	type_mrf_bilan	generateur	lieu_provenance	import	mrf_autre	type_mrf_guide	livre	epandu	superf_ha	kg_po5	1ere visite	2eme visite	Conforme	commentaire	annulation	conforme	stockage_2017	stockage_2018	epandage_2018	stockage_exclu_2018	epandage_2019	qte_2019	qte_2019_ajustee	bnq
2	Activa Environnement Inc	Étienne Foucher, agr.	Ferme Maguyon inc.	1	G0L 1W0	401627650		2017-09-05	6	1		23-24	Saint-Philippe-de-Néri										non	Le producteur ne nous a pas averti avant d'entreprendre les chantiers d'épandage. Les visites de contrôles n'ont donc pas pu être réalisées tel que prévu.		non	17	0	0	0	0	871	871	
3	Activa Environnement Inc	Étienne Foucher, agr.	Ferme Maguyon inc.	1	G0L 1W0	401739649		2018-09-17	6	1		23-24	Saint-Philippe-de-Néri				252	252	17,1	220	2018-09-28 (Calibration)	2018-09-28 (Épandage)	oui			0	0	0	0	0	0			
4	Activa Environnement Inc	Étienne Foucher, agr.	9016-7404 Québec inc.	1	G0L 2R0	401738717		2018-09-14	6	1		23-24	Saint-Philippe-de-Néri				1278	1278	45	1112	2018-09-28 (Calibration)	2018-09-28 (Épandage)	oui			0	0	0	0	0	0			
5	Activa Environnement Inc	Étienne Foucher, agr.	Ferme Casino SENC	11	G0C 1H0	401735411		2018-06-30	6	1		23-24	Municipalité de Maria	Maria			134	134	13	3039	2018-09-17 (Ames)	2018-09-24 (Épandage)	oui			0	0	0	0	0	0			
14	CAP EXCAVATION	MARIANNE LEMIEUX	BOULANGER JONATHAN	4	G9H 2M9	401704801		2018-06-11	10	9		23-24	CRABTREE ET TROIS-RIVIERES	RÉSIDUS DE DÉSENCRAGE CHAULANTS DE CRABTREE ET BOUES MIXTES DE KRUGER TR			489	489	28	570	2018-07-05	2018-08-16	oui			0	0	0	0	0	0			
18	AD ENVIRONNEMENT INC.	MARIANNE LEMIEUX	BOURASSA YVES	4	G0X 2K0	401730339		2018-08-15	10	9		23-24	CRABTREE ET TROIS-RIVIERES	RÉSIDUS DE DÉSENCRAGE CHAULANTS DE CRABTREE ET BOUES MIXTES DE KRUGER TR			0	0	0	0	na	na	na		activité annulée		0	0	0	0	0	0		
63	CAP EXCAVATION	MARIANNE LEMIEUX	KUNDERT ROLAND (FERME R. KUNDERT INC.)	17	G9H 4E6	401704482		2018-06-01	10	9		23-24	CRABTREE, TROIS-RIVIERES	RÉSIDUS DE DÉSENCRAGE CHAULANTS DE CRABTREE ET BOUES MIXTES DE KRUGER TR			1524	1524	31	2259	2018-08-14	2018-08-21	oui			0	0	0	0	0	0			
64	AD ENVIRONNEMENT INC.	MARIANNE LEMIEUX	LABONNE ANDRÉ (FERME LABONNE ET FILS INC.)	4	G0X 3L0	401719155		2018-07-20	10	9		23-24	CRABTREE, TROIS-RIVIERES	RÉSIDUS DE DÉSENCRAGE CHAULANTS DE CRABTREE ET BOUES MIXTES DE KRUGER TR			719	0	0	0	2018-07-18	na	non	Plus 250 m3 stocké du 23 au 30 novembre		non	0	0	0	0	719	719		
109	CAP EXCAVATION	MARIANNE LEMIEUX	NAUD ANDRÉ	4	G0X 3G0	401675285		2018-03-22	10	9		23-24	CRABTREE ET TROIS-RIVIERES	RÉSIDUS DE DÉSENCRAGE CHAULANTS DE CRABTREE ET BOUES MIXTES DE KRUGER WAYAGAMACK			1145	744	19	856	2018-03-21	2018-05-22	non	Plus 250 m3 stocké du 23 au 30 novembre		non	0	0	0	0	401	401		
194	Les Produits BCC Inc.	Bianca Thibeault	Ferme Pier-Line	2	G8J 1E5	401674143+401685783+401695308		2018-03-21+2018-05-15	6	1		Étang municipaux de La Doré	La Doré				2312,5	2312,5	31	833	18 au 24 mai 2018	À venir P2019	Oui			0	0	0	0	0	0			
195	Les Produits BCC Inc.	Bianca Thibeault	Ferme Horizon	2	G8J 1G6	401670517+401695218		2018-03-07	6	1		Étang municipaux de La Doré	La Doré				725	725	10	261	18 au 24 mai 2018	2018-11-27	Oui			0	0	0	0	0	0			
196	Les Produits BCC Inc.	Bianca Thibeault	Ferme Enchantée enr.	2	G8K 2N8	401674113+401685781+401697221		2018-03-21+2018-05-17	6	1		Étang municipaux de La Doré	La Doré				1050	1050	14	378	18 au 24 mai 2018	À venir P2019	Oui			0	0	0	0	0	0			
197	Les Produits BCC Inc.	Bianca Thibeault	Ferme du Ruissieux Creux	2	G0V 1C0	401709060		2018-06-21	6	1		Étang municipal de St-David-de-Falardeau	St-David-de-Falardeau				1833,78	1833,78	37	1357	17 au 20 septembre 2018	À venir P2019	Oui			0	0	0	0	0	0			
198	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Ferme Mer Bleu enr.	12	G0S 1M0	401743582		2018-09-24	6	1		Étang municipal de St-Janvier-de-Joly	St-Janvier-de-Joly				48,33	48,33	4	509	2018-10-05	À venir P2019	Oui			0	0	0	0	0	0			
199	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Jean Imbeault	2	G0W 1B0	401685810+401714165		2018-05-04+2018-07-04	6	1		DAB Dolbeau	Dolbeau-Mistassini				518,42	518,42	17	788	2018-03-13	2018-06-11	Oui			0	0	0	0	0	0			
200	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Martin Boudreault	2	G8L 5N9	401713883+401733789		2018-07-03+2018-08-09	6	1		DAB Dolbeau	Dolbeau-Mistassini				225,78	225,78	7	343	2018-06-11	2018-08-01	Oui			0	0	0	0	0	0			
201	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Roger Proulx	9	G0H 1N0	401732778		2018-07-31	6	1		23-24	Côte-Nord				764	300	12	444	2018-07-19	À venir P2019	Oui			0	0	0	0	464	464			
202	Les Produits BCC Inc.	Bianca Thibeault	Roger Proulx	9	G0H 1N0	401369139		2018-08-01	6	1		23-24	Côte-Nord				250	250	22	1242	2018-07-19	À venir P2019	Oui			0	0	0	0	0	0			
204	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Sylvain Girard	2	G8K 2N9	401733139		2018-08-06	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			373,26	373,26	49	246	2018-07-24	2018-10-25	Oui			0	0	0	0	0	0			
205	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Valéry Madore	2	G8L 5S6	401733365		2018-08-08	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			439,08	439,08	39	290	2018-08-02	À venir en 2019	Oui			0	0	0	0	0	0			
206	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Magella Boily	2	G8K 2N8	401734275		2018-08-21	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			146,33	146,33	16	97	2018-08-17	À venir P2019	Oui			0	0	0	0	0	0			
207	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Ferme Messidor	2	G8M 4R5	401733159		2018-08-06	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			1148,32	0			2018-08-01	À venir P2019	Oui			0	0	0	0	1148,32	1148,32			
208	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Robert Maltais	2	G8H 2P2	401733726		2018-08-08	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			53,6	53,6	9	35	2018-08-02	À venir en 2019	Oui			0	0	0	0	0	0			
209	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Daniel Fournier	2	G8H 2M9	401733769		2018-08-09	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			107,05	107,05	14	71	2018-08-07	À venir en 2019	Oui			0	0	0	0	0	0			
210	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Sylvain Larouche	2	G8K 3A1	401733822		2018-08-14	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			1360,89	1360,89	91	898	2018-08-13	2018-10-25	Oui			0	0	0	0	0	0			
211	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Ferme Pied du Cran	2	G8J 1R6	401733833		2018-08-15	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			0	0							activité annulée		0	0	0	0	0	0		
212	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Martin Painchaud	2	G8M 4N6	401734267		2018-08-20	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			0	0							activité annulée		0	0	0	0	0	0		
213	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Ferme des Mésanges	2	G8M 4N6	401734320		2018-08-23	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			144,32	120	8	79	2018-08-17	À venir en 2019	Oui			0	0	0	0	24,32	24,32			
214	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Ferme Fernand Larocche et fils	2	G8J 1V2	401738810		2018-09-17	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			229,42	229,42	20	151	2018-08-27	À venir en 2019	Oui			0	0	0	0	0	0			
215	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Ferme Sylvain Simard	2	G8H 2N1	401733197		2018-08-06	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			483	483	38	319	2018-08-02	2018-10-15	Oui			0	0	0	0	0	0			
216	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Élevage Bouchard et frère de Ste-Hedwige	2	G0W 2R0	401733328		2018-08-07	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			316,44	316,44	40	209	2018-08-20	2018-11-23	Oui			0	0	0	0	0	0			
217	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Ferme Enchantée enr.	2	G8K 2N8	401734255		2018-08-20	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			860,02	860,02	75	568	2018-08-15	À venir P2019	Oui			0	0	0	0	0	0			
218	Les Produits BCC Inc.	Roventa Pierre	Société Cantin et Girard	2	G0W 2M0	401734259		2018-08-20	12	9		23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux			140,49	140,49	15	93	2018-08-08	À venir P2019	Oui			0	0	0	0	0	0			

219	Les Produits BCC inc.	Roventa Pierre	Ferme du Domaine Vert	2	G8K 386	401734300	2018-08-21	10	12	9	23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux	231,33	0	0	0	2018-08-15	Novembre 2018	Oui	non	0	oui	oui	231,33	231,33	
220	Les Produits BCC inc.	Roventa Pierre	Ferme Rozer Paradis	2	GOW 1P0	401739084	2018-09-17	10	12	9	23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux	103,6	0	0	0	2018-09-05	À venir P2019	Oui	non	0	oui	oui	103,6	103,6	
221	Les Produits BCC inc.	Roventa Pierre	Gilles et Gaston Pelletier	2	G8H 2L1	401733753	2018-08-08	10	12	9	23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux	320,67	320,67	29	212	2018-08-07	2018-09-15	Oui	oui	0			0	0	
222	Les Produits BCC inc.	Roventa Pierre	Ferme GLR Plourde	2	G8G 1B8	401742070	2018-09-26	10	12	9	23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux	299,86	299,86	24	198	2018-08-09	2018-10-12	Oui	oui	0			0	0	
223	Les Produits BCC inc.	Roventa Pierre	Jacques Tremblay	2	GOW 1G0	401718618	2018-07-19	10	12	9	23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux	95,18	95,18	13	63	2018-07-18	À venir P2019	Oui	oui	0			0	0	
224	Les Produits BCC inc.	Roventa Pierre	Frank Bernard	2	GOW 1M0	401722222	2018-07-30	10	12	9	23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux	383,33	383,33	27	253	2018-07-25	À venir en 2019	Oui	oui	0			0	0	
225	Les Produits BCC inc.	Roventa Pierre	Potager Langevin	2	G8G 1B2	401718632	2018-07-19	10	12	9	23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux	18,45	18,45	3	12	2018-07-17	À venir en 2019	Oui	oui	0			0	0	
226	Les Produits BCC inc.	Roventa Pierre	Ferme Hubert Doré	2	GOW 2A0	401718622	2018-07-19	10	12	9	23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux	290,32	290,32	33	192	2018-07-17	À venir en 2019	Oui	oui	0			0	0	
227	Les Produits BCC inc.	Roventa Pierre	Michel Girard	2	GOW 1M0	401745043	2018-10-04	10	12	9	23-24	Saint-Félicien	Boue papetière + Boue de chaux	222,25	222,25	33	147	2018-10-03	2018-10-30	Oui	oui	0			0	0	
314	Bélangier Agro-consultant	Guillaume Ménard	Randy Sloan	7	JDX 1K0	0	0	2018-11-26	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	0	0	0	0			OUI	Printemps ou automne 2019	activité annulée	non	0	0		
315	Bélangier Agro-consultant	Zaffreen Dullull	Ferme Lozan Inc	7	JDP 1P0	0	0	2017-03-30	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	150	150	20	1 637	2018-06-11	suprvision	OUI		oui	150	0	0		
317	Bélangier Agro-consultant	Pierre Olivier Romain	Garry Thomas Tubman	7	JDX 2Y0	0	0	2018-07-23	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	316,6	316,6	31,8	3236	2018-06-11	visite site pancarte	OUI	2018-05-15	calibration RM Lang	oui	0	0		
318	Bélangier Agro-consultant	Felix Moore	Benoit Taillefer	7	JOV 1W0	0	0	2018-08-27	6	1	23-24	Chénéville	Chénéville	185,8	185,8	7,43	342,4	2018-09-26	visite site pancarte	OUI	Manque de biosolides pourrait recevoir au printemps le reste des biosolides	oui	0	0			
319	Bélangier Agro-consultant	Pierre Bélangier	Ferme Namur	7	JOV 1N0	0	0	2018-09-05	6	1	23-24	Chénéville	Chénéville	328,9	328,9	13,28	606,2	2018-09-26	visite site pancarte	OUI	2018-10-01	calibration	oui	0	0		
320	Bélangier Agro-consultant	Pierre Bélangier	3867200 can (Jean-Louis Paradis)	7	JOV 1V0	401743459	2018-09-13	6	1	23-24	Chénéville	Chénéville	0	0	0	0	2018-09-26	visite site pancarte	OUI	Manque de biosolides pourrait recevoir au printemps le reste des biosolides	activité annulée	non	0	0			
321	Bélangier Agro-consultant	Pierre Bélangier	Denis V Pilon	7	JDX 1W0	401743449	2018-09-25	6	1	23-24	Chénéville	Chénéville	155,1	155,1	4,2	284,9	2018-09-26	visite site pancarte	OUI	2018-10-01	calibration	oui	0	0			
332	Bélangier Agro-consultant	Guillaume Ménard	Ferme Glad Crest inc	7	JDX 2Y0	401700303	0	2018-03-13	6	1	23-24	Shawville	Shawville	384	384	25,6	1 003	2018-05-10	suprvision	OUI	2018-11-01	suprvision	oui	0	0		
333	Bélangier Agro-consultant	Pierre Bélangier	Ferme Benallan S.E.N.C	15	J8H 2C5	401684092	2018-03-30	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	908,03	0	0	0	2018-07-13	visite site pancarte	OUI		oui	0	oui	oui	908,03	908,03	
334	Bélangier Agro-consultant	Guillaume Ménard	Jeffrey Hannaberry	7	JDX 2G0	0	0	2018-03-13	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	299,29	299,29	54	3 061	2018-05-01	visite site pancarte	OUI	2018-05-15	calibration RM Lang	Pas reçu compost car reçu bio au printemps	oui	0	0	
335	Bélangier Agro-consultant	Isabelle Dubé	Paul Dambremont	7	JOV 3B0	401700292	2018-02-23	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	188,7	188,7	26,8	1 930	2015-05-15	visite site pancarte	OUI	Pas reçu compost car reçu bio au printemps	oui	0	0	0	0		
336	Bélangier Agro-consultant	Guillaume Ménard	Ferme Green Acres	7	JDX 1Y0	401700337	2018-03-13	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	491	491	207,5	5 022	2018-05-15	visite site pancarte	OUI	2018-05-15	calibration RM Lang	oui	0	0			
337	Bélangier Agro-consultant	Guillaume Ménard	Ferme Green Acres	7	JDX 1Y0	401743462	2018-09-13	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	260	260	35,2	2 586	2018-10-10	visite site pancarte	OUI	2018-05-15	calibration RM Lang	oui	0	0			
338	Bélangier Agro-consultant	Guillaume Ménard	Les Fermes Robie Beck	7	JDX 1Y0	401700009	2017-12-12	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	1 249,80	1 249,80	200	14 353	2018-05-15	visite site pancarte	OUI	2018-05-15	calibration RM Lang	et compost comme recouvrement	oui	0	0		
339	Bélangier Agro-consultant	Guillaume Ménard	Les Fermes Robie Beck	7	JDX 1Y0	401714458	2018-07-11	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	992	796	103,5	7 967	2018-08-07	visite site pancarte	OUI	2018-05-15	calibration RM Lang	et compost comme recouvrement pour le 199 tm non épanché	oui	0	oui	196	196
340	Bélangier Agro-consultant	Isabelle Dubé	9204-3389 québec inc	7	JDX 2G0	0	0	2017-06-20	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	639	639	64	6 972	2018-10-10	suprvision	OUI	2018-05-15	calibration RM Lang	oui	0	0		
341	Bélangier Agro-consultant	Pierre Olivier Romain	9204-3389 québec inc	7	JDX 2G0	0	0	2018-08-03	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	0	0	0	0			OUI	Printemps ou automne 2019	activité annulée	non	0	0		
342	Bélangier Agro-consultant	Guillaume Ménard	William Russell & Jeffrey Russell SENC	7	JDX 1G0	0	0	2018-10-31	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	0	0	0	0			OUI	Printemps ou automne 2019	activité annulée	non	0	0		
343	Bélangier Agro-consultant	Isabelle Dubé	Ralph Lang	7	JDX 1Y0	0	0	2017-07-26	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	729	729	73	7 946			OUI	2018-05-15	calibration RM Lang	oui	0	0		
344	Bélangier Agro-consultant	Pierre Bélangier	Ralph Lang	7	JDX 1Y0	401701045	2018-03-26	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	1 487	1 487	170,4	15 207	2018-05-15	visite site pancarte	OUI	2018-05-15	calibration RM Lang	oui	0	0			
345	Bélangier Agro-consultant	Pierre Bélangier	Ralph Lang	7	JDX 1Y0	401701252	2018-03-26	6	1	23-24	Station d'épuration Gatineau	Gatineau	1 778	1 778	220	18 186	2018-05-15	visite site pancarte	OUI	2018-05-15	calibration RM Lang	oui	0	0			
351	Bélangier Agro-consultant	Pierre Bélangier	6376622 canada inc (Hugues Charrette)	7	J8R 3H6	0	0	2018-07-06	6	1	23-24	Fosses septiques	Gatineau	1 413	0	0	0	2018-06-11	échantillonnage	OUI		oui	0	oui	oui	1413	1413
355	Bélangier Agro-consultant	Felix Moore	9370-8584 Québec Inc (Marc Blais)	7	JOV 1W0	0	0	2018-09-10	6	1	23-24	Chénéville	Chénéville	0	0	0	0			OUI		activité annulée	non	0	0		
362	ECC Environnement Inc.	Sonia Lalumière	Les Entreprises Loucamax Inc	16	J0H 1A0	401695176	2018-05-18	10	9	2	23-24	Victoriaville+St-Hyacinthe	Lactosérum et yogourt	4005	4005	189	5783	2018-05-22	2018-05-30	oui		oui	0	0			
363	ECC Environnement Inc.	Sonia Lalumière	Les Entreprises Loucamax Inc	16	J0H 1A0	401753314	2018-11-07	10	9	2	23-24	Victoriaville+St-Hyacinthe	Lactosérum et yogourt	4922	4922	199	7305	2018-11-16	aucune	non	Il n'y a eu aucun épanché cet automne, dû au condition climatique et au sol non propice à la réception des MRF.	oui	0	0	0	0	

1057	SOLUNOV inc	William René	Ferme L et Y Toupin inc	16 J2Y 1H1	401659236	2017-12-07	2	6	1	Saint-Jean-sur-Richelieu	Saint-Jean-sur-Richelieu	1899	1899	208	19579	2018-02-08	2018-10-23	oui		0	0		
1058	SOLUNOV inc	William René	Les Cultures Toupin senc	16 J2Y 1H1	401743867	2018-06-14	2	6	1	Saint-Jean-sur-Richelieu	Saint-Jean-sur-Richelieu	112,42	0	0	0	2018-10-23		oui	Les épandages seront réalisés au printemps 2019	0	112,42	112,42	
1059	SOLUNOV inc	William René	Les Fermes JD Caza inc	16 J0S 1L0	401670069	2018-01-16	2	6	1	Saint-Jean-sur-Richelieu	Saint-Jean-sur-Richelieu/Cowansville	2434,46	2434,46	258,5	23345,62	2018-05-09	2018-05-25	oui		0	0		
1060	SOLUNOV inc	William René	2633-4318 Québec inc	16 J0S 1L0	401673753	2018-03-12	2	6	1	Saint-Jean-sur-Richelieu	Saint-Jean-sur-Richelieu	1390	1390	152,3	14038	2018-05-09	2018-11-23	oui		0	0		
1061	SOLUNOV inc	William René	Paul-Émile Toupin et fils inc	16 J2Y 1H1	401743605	2018-04-26	2	6	1	Saint-Jean-sur-Richelieu	Saint-Jean-sur-Richelieu	0	0	0	0			Non	Il n'y a pas eu d'épandages	0			
1062	SOLUNOV inc	William René	Ferme Muzzi-Jeuris inc	16 J0J 1V0	401747311	2018-09-18	2	6	1	Saint-Jean-sur-Richelieu/Cowansville	Saint-Jean-sur-Richelieu/Cowansville/Farnham	2234,83	1871,62	185,3	17226,85	2018-09-24	2018-10-26	oui		0	363,21	363,21	
1063	SOLUNOV inc	William René	Ferme Jeuris inc	16 J0J 1V0	401747258	2018-09-18	2	6	1	Saint-Jean-sur-Richelieu/Farnham	Saint-Jean-sur-Richelieu	80,5	80,5	20	800,17	2018-10-26	2018-11-30	oui		0	0		
1066	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	Ferme OLI Inc.	14 JSZ 4C7	401749445	2018-10-19	3	6	1	Étang 1	Berthierville	0	0	0	0	2018-05-04	N/A	non	Impossible de livrer les boues	0			
1067	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	Ferme Jacovv SENC	14 J0K 3C0	401749485	2018-10-19	3	6	1	Étang 1	Berthierville	136	136	18,2	1487	2018-04-25	2018-11-06	oui		0	0		
1068	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	Ferme Lafer Ltée	14 J0K 3C0	401751748	2018-10-30	3	6	1	Étang 1	Berthierville	543	543	43,4	5525	2018-10-29	2018-11-15	oui		0	0		
1069	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	Louis Bérard	14 J0K 2J0	401749438	2018-10-19	3	6	1	Étang 1	Berthierville	0	0	0	0	2018-10-02	N/A	non	Impossible de livrer les boues	0			
1070	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	Ferme Alain Cousineau	14 J7K 0R3	401749455	2018-10-22	3	6	1	Étang 1	Berthierville	0	0	0	0	2018-10-17	N/A	non	Impossible de livrer les boues	0			
1071	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	Ferme Dufort et fils inc.	14 J6M 1X8	401699756	2018-05-25	2	6	1	Usine boues activées et lit de séchage	St-Roch-de-l'Achigan	171	171	15,6	1148	2018-05-25	2018-10-22	oui		0	0		
1073	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	3093-4459 Québec inc.	14 J7M 1N2	401747230	2018-10-16	3	6	1	Sacs Terratube (étangs 2 et 3)	L'Épiphanie	400	400	8	6747	2018-05-08	2018-10-25	oui		0	0		
1074	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	Ferme Martin Drainville SENC	14 J0K 2E0	401740057	2018-09-20	3	6	1	Sacs Terratube (étang à parois verticales)	Ste-Émilie-de-l'Énergie	32	32	4,5	418	2018-10-02	2018-10-15	oui		0	0		
1075	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	Élevage P. Deschesnes SENC	1 GST 157	401732192	2018-08-20	4	6	1	23-24	Dégelis	340	340	12,1	122	2018-08-21	2018-08-22	oui		0	0		
1076	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	Ferme JJB inc.	16 J0J 1W0	401760526	2018-09-27	3	6	1	Étang 1	St-Paul-de-l'Île-aux-Noix	0	0	0	0	2018-09-10	N/A	non	Impossible de livrer les boues	0			
1077	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	Ferme Alain Aubin inc.	14 J0K 2M0	401742027	2018-09-24	3	6	1	Étang 1	St-Félix-de-Valois	650	650	14,9	764	2018-09-19	2018-10-23	oui		0	0		
1078	Sylvain Beaugregard, Ing Jr., agr., M.Sc.	Sylvain Beaugregard	9284-6302 Québec inc.	4 J0K 1N0	401747826	2018-10-12	3	6	1	Étang 1	Yamachiche	181	181	16,8	1492	2018-10-08	2018-10-16	oui		0	0		
1090	Viridis environnement	Pierre-Marc Dionne	Larochelle, Stéphanie (Ferme G.M.S. Larochelle inc)	12 G0R 3J0	401694656	2018-04-19	4	12	9	23-24	St-Lazare	2324,047	2324,05	84,90	1231,74	2018-05-09	2018-05-10	oui		0	0		
1110	Viridis environnement	Pierre-Marc Dionne	Cloutier, Jacques	12 G0R 150	401684958	2018-05-03	10	12	9	Fosse	23-24	Lac-Étchemin	1932,25	1932,25	58,50	3413,38	2018-05-16	2018-06-28	oui	Épandages 2018	0	0	
1115	Viridis environnement	Pierre-Marc Dionne	Verville, Jonathan (Ferme Verv)	17 G0S 3K0	401396459	2017-10-12	2	6	1	Station d'épuration des eaux usées	Sherbrooke	847,03	847,03	64,64	3947,158	2017-03-01	2017-05-24	oui		0	0		
1140	Viridis environnement	Olivia Lecours-Gaudet	Leclerc, Marco (Forfaits Marco inc.)	12 G0S 2H0	401664086	2018-02-16	10	12	9	23-24 et Station d'épuration des eaux usées	Breakeyville et Beaupré	422,565	290,07	65,01	2020,66	2017-11-03	2018-09-27	non	Remplace le 401569451 / reste 132,5 tmh à épandre	0	132,495	132,495	
1141	Viridis environnement	Olivia Lecours-Gaudet	Cossette, Dominic (Ferme J.-P. K-7 inc.)	4 G0X 3E0	401726634	2018-08-08	10	12	9	Fosse	23-24	St-Stanislas	1024	1024	89,8	3150,00	2018-05-20	2018-06-27	oui		0	0	
1143	Viridis environnement	Olivia Lecours-Gaudet	Guimond, Damien (Ferme Guimondale inc.)	12 G0S 1Y0	401683374	2018-04-27	10	12	9	Fosse	23-24	St-Édouard-de-Lotbinière	1189	515,00	21,92	890,10	2018-05-14	2018-05-15	oui		0	674	674
1147	Viridis environnement	Olivia Lecours-Gaudet	Lachance, André (2329-7914 Québec inc.)	12 G0S 1Y0	401682830	2018-04-26	10	12	9	Fosse	23-24	St-Édouard-de-Lotbinière	453	453	29,99	783,00	2018-05-14	2018-05-15	oui		0	0	
1149	Viridis environnement	Olivia Lecours-Gaudet	Chrétien, Samuel (Ferme JMP Chrétien et Fils inc.)	12 G0S 1Y0	401684926	2018-05-03	10	12	9	Fosse	23-24	St-Édouard-de-Lotbinière	1546	1546	84,63	2672,00	2018-05-14	2018-05-15	oui		0	0	
1151	Viridis environnement	Olivia Lecours-Gaudet	Montambault, Benoit (Ferme Mon-Ben Inc.)	17 G0X 3H0	401699184	2018-06-01	10	7	2	23-24	Yamachiche + Breakeyville	136,72		9,67	941,49	2018-05-30	2018-09-25	oui		0	0		
1152	Viridis environnement	Olivia Lecours-Gaudet	Bouchard, Gaetan (Ferme Gibly inc.)	17 G0X 1A0	401699130	2018-06-01	10	7	2	23-24	Yamachiche + Breakeyville	297,25		36,01	0,00	2018-08-14	2018-11-23	non	Livraison en 2018, sera épandu en 2019 (Modif CA en cours au MELCC)	0	297,25	297,25	
1155	Viridis environnement	Olivia Lecours-Gaudet	Leclerc, Michel (Excavation Leclerc inc.)	12 G0S 1Y0	401683347	2018-04-27	10	12	9	Fosse	23-24	St-Édouard-de-Lotbinière	926	926	28,66	1600,50	2018-05-14	2018-05-15	oui		0	0	
1165	Viridis environnement	Véronique Guillemette	Desrochers, Jacques (Ferme Jack-Fran s.e.n.c.)	12 G7A 2A6	401707955	2018-06-15	3	6	1	Station d'épuration des eaux usées	Ste-Claire	256,53	256,53	40,29	4858,36	2018-09-24	2018-10-03	oui		0	0		
1168	Viridis environnement	Véronique Guillemette	Giguère, Andréanne (Ferme Gyga Lait inc.)	12 G0N 1G0	401682304	2018-04-24	10	12	9	Fosse	23-24	Sacré-Coeur-de-Jésus	3164,58	3164,58	65,46	4782,19	2018-05-14	2018-12-05	oui		0	0	
1169	Viridis environnement	Véronique Guillemette	Nadeau, Jason (Ferme JS Nadeau inc.)	12 G0N 1G0	401683322	2018-04-27	10	12	9	Fosse	23-24	Sacré-Coeur-de-Jésus	2247,44	2247,44	33,58	3763,55	2018-05-09	2018-10-29	oui		0	0	
1173	Viridis environnement	Audrey Hébert	Rejean Lessard (9180-9814 Québec inc.)	12 G0M 1J0	401696800	2018-05-22	4	6	1	Station d'épuration des eaux usées	St-Joseph de beauce	230,84	230,84	31,67	1638,97	2018-05-23	2018-12-18	oui		0	0		

1379	Viridis environnement	Louis Jean	Ferme Céréal	2	G7H 5B3	401685805	2018-05-04	6	1	23-24	Saguenay	864,45	864,45	33,50	4 633,45	2018-05-04	2018-05-08	Oui		oui	0	0
1380	Viridis environnement	Louis Jean	Ferme du Fjord	2	G7B 3N8	401734869	2018-08-28	6	1	23-24	Saguenay	0,00	0,00			2018-07-30	---	Oui	activité annulée	non	0	0
1381	Viridis environnement	Louis Jean	Ferme JB Larouche	2	G7B 0H6	401734912	2018-08-29	6	1	23-24	Saguenay	1 908,88	1 908,88	42,42	10 231,60	2018-08-16	2018-10-29	Oui		oui	0	0
1382	Viridis environnement	Louis Jean	Ferme Robel	2	G7X 7V3	401735289	2018-09-04	6	1	23-24	Saguenay	0,00	0,00	0,00	0,00	2018-08-31	---	Oui	activité annulée	non	0	0
1487	Viridis environnement	Pascal Desbiens	Ferme Barjo	3	G3Z 2E3	401727443	2018-08-03	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	173,81	173,81	23,80	5 836,54	2018-06-13	2018-09-05	Oui		oui	0	0
1488	Viridis environnement	Louis Jean	Ferme Ho-Bopaire	3	G3Z 2X5	401736880	2018-09-04	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	139,40	139,40	20,00	4 681,05	2018-08-30	2018-10-10	Oui		oui	0	0
1489	Viridis environnement	Pascal Desbiens	Ferme Hulu	3	G0A 2M0	401742228	2018-09-25	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	35,64	35,64	5,00	1 196,79	2018-09-06	2018-10-11	Oui		oui	0	0
1490	Viridis environnement	Pascal Desbiens	Ferme La Petite Bergère (2006)	3	G0A 2M0	401740343	2018-09-19	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	222,71	0,00	0,00	0,00	2018-09-19	2018-10-11	Oui		non	222,71	222,71
1491	Viridis environnement	Louis Jean	Ferme La Tremblaie	3	G0A 2M0	401740239	2018-09-19	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	85,89	85,89	9,80	2 884,19	2018-09-06	2018-10-10	Oui		oui	0	0
1492	Viridis environnement	Pascal Desbiens	Ferme Les Éboulements	3	G0A 2M0	401740254	2018-09-19	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	279,53	0,00	0,00	0,00	2018-09-17	2018-10-11	Oui		non	279,53	279,53
1493	Viridis environnement	Pascal Desbiens	Ferme Pérou	3	G3Z 3A6	401727508	2018-08-03	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	333,67	333,67	41,20	11 204,64	2018-07-30	2018-09-05	Oui		oui	0	0
1494	Viridis environnement	Pascal Desbiens	Ferme Pérou	3	G3Z 3A6	401740329	2018-09-19	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	35,03	35,03	4,60	1 176,31	2018-07-30	2018-10-11	Oui		oui	0	0
1495	Viridis environnement	Pascal Desbiens	Ferme St-Ours	3	G3Z 2E4	401740271	2018-09-19	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	100,99	100,99	10,10	3 391,24	2018-09-17	2018-10-10	Oui		oui	0	0
1496	Viridis environnement	Pascal Desbiens	Ferme Tremblay et Duchesne	3	G3Z 2E2	401740219	2018-09-19	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	70,95	70,95	8,70	2 382,50	2018-09-18	2018-10-11	Oui		oui	0	0
1497	Viridis environnement	Pascal Desbiens	Harvey Martin	3	G0A 1X0	401742240	2018-09-25	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	0,00	0,00	0,00	0,00	2018-09-18	---	Oui	activité annulée	non	0	0
1498	Viridis environnement	Pascal Desbiens	Tremblay Éric	3	G0A 2M0	401740290	2018-09-19	6	1		Ville de Baie-Saint-Paul	163,11	163,11	27,90	5 477,23	2018-09-07	2018-10-10	Oui		oui	0	0
1499	Viridis environnement	Pascal Desbiens	Ferme J.B. Larouche	2	G7B 0H6	401748727	2018-10-22	6	1	23-24	Chicoutimi	0,00	0,00	0,00	0,00	2018-08-16	---	Oui	activité annulée	non	0	0
1612	Viridis environnement	Louis Jean	Ferme Nicole & André Bousquet	16	J0H 1K0	401659741	2017-10-02	6	1		Ville de Montréal	0,00	0,00	0,00	0,00	2017-10-20	2017-12-12	Oui	activité annulée	non	0	0
1613	Viridis environnement	Louis Jean	Les Prés-Verts M.B.	16	J0H 1T0	401659769	2017-09-22	6	1		Ville de Montréal	0,00	0,00	0,00	0,00	2017-08-10	2017-10-18	Oui	activité annulée	non	0	0
1623	Viridis environnement		Filion, Jacquelin (Ferme Filiale St-Ludger)	5	G0M 1W0	401584337	2017-04-05	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	429,01	23,01	21,8	0	2018-06-27	2018-07-09	non		non	406	406
1624	Viridis environnement		FERME BO-VEAU (Larochelle, Stéphane)	17	J0A 1L0	401635933	2017-10-16	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	124,77	124,77	12,3	1052,89	2017-10-16	2017-11-14	oui		oui	124,77	0
1625	Viridis environnement		VAILLANCOURT, MARIO	5	J1R 0R1	0	0	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	840,11	1387,07	121,9	11 720,74	2017-12-12	2017-12-28	non		oui	0	0
1626	Viridis environnement		VAILLANCOURT, MARIO	5	J1R 0R1	0	0	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	218,06	136,32	13,2	1 370,83	2017-12-12	2017-12-28	oui		oui	218,06	81,74
1627	Viridis environnement		NADEAU, STÉPHANE	5	J0B 1R0	401651044	2017-10-20	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	29,96	29,96	4,6	253,16	2017-10-16	2017-11-02	oui		oui	29,96	0
1628	Viridis environnement		VAILLANCOURT, MARIO	5	J1R 0R1	401628505	2017-09-08	6	1		Biosolides municipaux d'étages aérés	119	119	17,54	1 965,2	2018-05-15	2018-05-20	oui		oui	119	0
1629	Viridis environnement		FERME MALACO INC. (Côté, Jean-Philippe)	5	J1X 3W2	401632287	2017-09-27	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	306,48	306,48	58	2 656	2017-10-05	2017-10-24	oui		oui	306,48	0
1630	Viridis environnement		ROY, LUC	5	J0B 3G0	401636086	2017-10-05	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	222,01	222,01	41	1 875,93	2018-07-23	2018-08-02	oui		oui	0	0
1631	Viridis environnement		Couture, Alexandre (Ferme Lexya Holstein et Jersey SENC)	5	J1S 0H1	401641503	2017-11-03	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	158,73	158,73	47,64	1 341,26	2018-01-08	2018-05-15	oui		oui	0	0
1633	Viridis environnement		Simard, Steve	5	J0B 1M0	401663855	2018-02-19	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	34,65	34,65	3,3	292,76	2018-01-24	2018-05-30	oui		oui	0	0
1635	Viridis environnement		FRÉCHETTE, DAVID	5	J0B 4B0	401651056	2018-01-08	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	298,15	298,15	26,7	2 518,1	2017-10-16	2017-11-09	oui		oui	298,15	0
1638	Viridis environnement		Desrosiers, Gilles	5	J0B 2R0	401663624	2018-02-16	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	124,63	124,63	10,24	997,04	2018-03-14	2018-05-09	oui		oui	0	0
1639	Viridis environnement		Lapointe, Éric	5	J1C 0A1	401663670	2018-02-16	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	55,81	55,81	4,55	471,6	2018-05-11	2018-06-12	oui		oui	0	0
1642	Viridis environnement		Lemay, Louis-Philip (Ferme Lemay S.E.N.C.)	5	J1C 0B2	401664012	2018-02-19	6	1		Station d'épuration de la Ville de Sherbrooke - Chaulé	752,01	752,01	70,79	6 354,5	2018-02-08	2018-05-10	oui		oui	0	0
1643	Viridis environnement		Côté, Jean-Philippe (Ferme Malaco)	5	J1X 3W2	401675894	2018-03-29	6	1		Station d'épuration de la Ville de Granby	569,42	569,42	58,99	4 551	2018-04-06	2018-05-01	oui		oui	0	0

1749	Robert Fer et Métaux inc.	Mathieu Trudel	Michel Jacob	4	G0X 210	401739770		2018-08-31	3	6	1
1750	GMA - Groupe Multi Conseil Agricole Lac-St-Jean	Martine Bergeron	2972-3848 Québec inc. (Ferme Laroche et frères inc.)	2	G8J 1X4	401734286		2018-08-21	3	6	1
1751	Groupe Lavi-Eau-Champ inc	Émilie Douville	Alain Lebel	4	G0X 380	401741446		2018-09-19	3	6	1
1752	Agro-Sol	Jocelyn Bail	Les Fermes Porc D'Ange inc.	4	G0X 210	401739959/401740437		2018-09-07	3	6	1
1753	Vivids Environnement	Pascal Desbiens	Ferme AMF Savaud inc.	2	G8N 185	401735912		2018-09-04	3	6	1
1862	Neo environnement	Martine Talbot	Eric campeau	1	J0P1P0	401642871		2017-10-19	2	6	1
1863	Neo environnement	Martine Talbot	Eric campeau	1	J0P1P0	401746109		2018-04-06	2	6	1
1864	Neo environnement	Martine Talbot	Jean Charles Groulx	1	J7T1P6	401746098		2018-08-15	2	6	1
1865	Neo environnement	Martine Talbot	Daniel Séguin	1	J0P1P1	401642819		2017-10-13	2	6	1
1866	Neo environnement	Martine Talbot	Daniel Séguin	1	J0P1P1	401642819		2017-10-13	2	6	1
1867	Neo environnement	Martine Talbot	Patrice Dumont-Legault	16	J788P2	401669852		2018-01-15	2	6	1
1868	Neo environnement	Martine Talbot	Patrice Dumont-Legault	17	J788P3	401669852		2018-01-15	2	6	1
1869	Neo environnement	Martine Talbot	James McCaig	16	J0P1T0	401675482		2018-03-20	2	6	1
1870	Neo environnement	Martine Talbot	James McCaig	16	J0P1T0	401746137		2018-07-11	2	6	1
1871	Neo environnement	Martine Talbot	James McCaig	16	J0P1T0	401747206		2018-09-14	2	6	1

23-24	La Tuque
23-24	La Tuque
23-24	La Tuque
23-24	La Tuque
23-24	La Tuque
Pincourt	Pincourt
Pincourt	Pincourt
Vaudreuil-Dorion	Vaudreuil-Dorion
Pincourt	Pincourt
Vaudreuil-Dorion	Vaudreuil-Dorion
Pincourt	Pincourt
Vaudreuil-Dorion	Vaudreuil-Dorion
Pincourt	Pincourt
Vaudreuil-Dorion	Vaudreuil-Dorion

36,66	36,66	14,8	43	24-août-18	2018-10-30	oui	
252,79	252,79	105,6	683	14-août-18	2018-10-30	oui	
116,63	116,63	27,9	136	12-sept-18	2018-10-30	oui	
185,27	185,27	85,1	169	29-août-18	2018-10-30	oui	
72,09	72,09	30,9	85	25-août-18	2018-10-30	oui	
353	353	31	3495	2017-10-19	2018-05-07	oui	
192	192	17	1931	2018-06-02	2018-10-22	oui	
662	662	44	4171	2018-08-16	2018-10-18	oui	
385	385	37	3812	2017-10-19	2018-10-04	oui	
276	276	22,00	1729	2017-10-19	2018-10-04	oui	
328	328	37,7	3247	2018-06-04	2018-10-26	oui	
67	67	7,30	422	2018-06-04	2018-10-26	oui	
393	217,8	15,4	2156	2018-07-09	2018-10-19	non	Mauvaises conditions climatiques autorisation reçu pour épandre 175 sur 393 en mai 19
184,5	0	0	0	2018-07-09	2018-10-19	non	Mauvaises conditions climatiques épandu en mai 19 au lieu A-18
642,5	200	12,9	1260	2018-07-30	2018-10-19	non	Mauvaises conditions climatiques 442,5 sur 642,5 épandu en mai 19 au lieu A-18

oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	0	0
oui	175,2	175,2
non	184,5	184,5
oui	442,5	442,5

2013	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Méthane (CH4)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	7,427544509	185,6886127
2013	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Oxyde nitreux (N2O)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	0,742754451	221,3408264
2014	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Enfouissement matières résiduelles municipales	Méthane (CH4)	Procédé fixe		N	150989,7177	3774742,943
2014	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Oxyde nitreux (N2O)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	0,789281966	235,2060259
2014	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Méthane (CH4)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	7,892819661	197,3204915
2015	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Enfouissement matières résiduelles municipales	Méthane (CH4)	Procédé fixe		N	161534,3051	4038357,628
2015	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Méthane (CH4)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	4,915503039	122,887576
2015	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Oxyde nitreux (N2O)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	0,491550304	146,4819905
2016	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Enfouissement matières résiduelles municipales	Méthane (CH4)	Procédé fixe		N	174117,5066	4352937,664
2016	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Méthane (CH4)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	3,956709937	98,91774841
2016	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Oxyde nitreux (N2O)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	0,395670994	117,9099561
2017	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Enfouissement matières résiduelles municipales	Méthane (CH4)	Procédé fixe		N	164317,8889	4107947,222
2017	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Oxyde nitreux (N2O)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	0,413284322	123,1587278
2017	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Méthane (CH4)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	4,132843216	103,3210804
2018	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Enfouissement matières résiduelles municipales	Méthane (CH4)	Procédé fixe		N	158674,7543	3966868,857
2018	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Méthane (CH4)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	4,01291973	100,3229932
2018	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Oxyde nitreux (N2O)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	0,401291973	119,5850079
2019	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Enfouissement matières résiduelles municipales	Méthane (CH4)	Procédé fixe		N	157554,7103	3938867,757
2019	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Oxyde nitreux (N2O)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	0,409241838	121,9540677
2019	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Méthane (CH4)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	4,09241838	102,3104595
2020	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Enfouissement matières résiduelles municipales	Méthane (CH4)	Procédé fixe		N	148782,7436	3719568,589
2020	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Méthane (CH4)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	4,370273467	109,2568367
2020	Lieux d'enfouissement	Lieux d'enfouissement - Municipaux	Combustion du méthane du gaz d'enfouissement	Oxyde nitreux (N2O)	Combustion	Gaz d'enfouissement (portion méthane)	N	0,437027347	130,2341493

Matière	COD	CODf	k	Note
Asphalt	0	0	0,090	
Autres	0	0	0,090	
Autres inorganiques	0	0	0,090	
Autres matières organiques	0,4	0,5	0,100	
Béton	0	0	0,090	
Bois	0,43	0,1	0,030	
Boues	0,13	0,5	0,185	Lignes directrices de l'IPCC chapitre 0,45 (0,4 à 0,5) en base sèche.
Cendre	0	0	0,090	
Couche	0,24	0,5	0,185	
Déchets dangereux ménagers	0	0	0,090	
Déchets de jardin	0,2	0,7	0,100	
Déchets de table	0,15	0,7	0,185	
Électroniques	0	0	0,090	
Encombrant	0	0	0,090	
Gros électro	0	0	0,090	
Gypse	0	0	0,090	
Matériaux de construction	0,22	0,5	0,030	
Métal	0	0	0,090	
Meuble	0	0	0,090	
Organique	0,4	0,5	0,100	
Papier	0,4	0,5	0,060	
Petit électro	0	0	0,090	
Plastique	0	0	0,090	
Textiles	0,24	0,5	0,060	
Verre	0	0	0,090	

Lignes directrices de l'IPCC chapitre 0,45 (0,4 à 0,5) en base sèche. Une siccité de 29% est supposés par estimation de RECYC-Québec, ce qui donne 0,13 en base humide.

Type de lieux	Abbréviation	Facteur de correction méthane
Dépotoire	DEP	0,5
Lieu d'enfouissement en tranchées	LEET	0,5
Dépôt de matériaux secs	DMS	0,5
Lieu d'enfouissement sanitaire	LES	1
Lieu d'enfouissement technique	LET	1
Dépotoire et lieu d'enfouissement en tranchées	DEP/LEET	0,5
Lieu d'enfouissement sanitaire et lieu d'enfouissement technique	LES/LET	1

Année	Type_secteur		Types_Deche Déchets				Facteur de correction méthane	Carbone dégradable (t C)	Génération		
	s	Type_lieux	ts	enfouis (tm)	COD	CODf			k	CH4 (t CH4)	CO2 (t CO2)
1992	Boues	LES/LET	Boues	177500	0,13	0,5	0,185	1	11537,5	0	0
1993	Boues	LES/LET	Boues	207500	0,13	0,5	0,185	1	23076,36567	1301,37553	3570,07238
1994	Boues	LES/LET	Boues	237500	0,13	0,5	0,185	1	34616,36637	2602,90509	7140,56735
1995	Boues	LES/LET	Boues	231250	0,13	0,5	0,185	1	43801,06038	3904,56268	10711,4135
1996	Boues	LES/LET	Boues	225000	0,13	0,5	0,185	1	51028,24892	4940,5528	13553,4523
1997	Boues	LES/LET	Boues	228750	0,13	0,5	0,185	1	57278,54627	5755,74555	15789,7761
1998	Boues	LES/LET	Boues	232500	0,13	0,5	0,185	1	62716,94518	6460,74958	17723,8185
1999	Boues	LES/LET	Boues	198750	0,13	0,5	0,185	1	65043,07181	7074,1753	19406,6335
2000	Boues	LES/LET	Boues	165000	0,13	0,5	0,185	1	64782,57562	7336,5514	20126,4116
2001	Boues	LES/LET	Boues	208750	0,13	0,5	0,185	1	67409,82611	7307,16866	20045,8058
2002	Boues	LES/LET	Boues	252500	0,13	0,5	0,185	1	72437,09526	7603,51011	20858,7613
2003	Boues	LES/LET	Boues	268750	0,13	0,5	0,185	1	77671,53018	8170,56233	22414,3595
2004	Boues	LES/LET	Boues	285000	0,13	0,5	0,185	1	83078,14146	8760,98188	24034,0615
2005	Boues	LES/LET	Boues	211250	0,13	0,5	0,185	1	82777,84927	9370,8221	25707,0404
2006	Boues	LES/LET	Boues	137500	0,13	0,5	0,185	1	77734,52513	9336,95056	25614,1203
2007	Boues	LES/LET	Boues	154750	0,13	0,5	0,185	1	74664,24684	8768,08741	24053,5542
2008	Boues	LES/LET	Boues	172000	0,13	0,5	0,185	1	73233,7754	8421,77452	23103,5116
2009	Boues	LES/LET	Boues	187000	0,13	0,5	0,185	1	73019,90446	8260,42409	22660,8779
2010	Boues	LES/LET	Boues	162000	0,13	0,5	0,185	1	71217,1554	8236,30046	22594,6994
2011	Boues	LES/LET	Boues	123000	0,13	0,5	0,185	1	67183,88294	8032,95888	22036,871
2012	Boues	LES/LET	Boues	118000	0,13	0,5	0,185	1	63506,81292	7578,02479	20788,8472
2013	Boues	LES/LET	Boues	132000	0,13	0,5	0,185	1	61360,78427	7163,26865	19651,0439
2014	Boues	LES/LET	Boues	142000	0,13	0,5	0,185	1	60227,21067	6921,20675	18986,9938
2015	Boues	LES/LET	Boues	160000	0,13	0,5	0,185	1	60455,09279	6793,345	18636,2298
2016	Boues	LES/LET	Boues	142000	0,13	0,5	0,185	1	59474,4866	6819,04903	18706,7438
2017	Boues	LES/LET	Boues	142000	0,13	0,5	0,185	1	58659,50059	6708,44128	18403,3129
2018	Boues	LES/LET	Boues	123000	0,13	0,5	0,185	1	56747,16223	6616,51471	18151,1301
2019	Boues	LES/LET	Boues	118000	0,13	0,5	0,185	1	54832,80963	6400,81197	17559,3913
2020	Boues	LES/LET	Boues	86000	0,13	0,5	0,185	1	51161,78298	6184,88203	16967,0292



CQ CR 2022-09-09

Source: Sophie Houplain Direction du marché du carbone, 2022-09-07

		Nombre de crédits compensatoires délivrés par millésime													
Projet	Total	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Protocole 2	LE001	82 729				11 205	11 485	10 868	10 487	9 220	7 314	10 116	12 034		
	LE002	51 894			4946	4 248	6 178	8 268	7 051	7 541	6 785	6 877			
	LE003	133 771				5 132	9 535	10 913	17 133	24 571	31 903	34 584			
	LE004	18 873				4 746	3 746	2 876	2 991	2 395	2 119				
	LE005	86 420				1 292	2 043	2 555	9 784	19 246	22 069	29 431			
	LE006	43 853					4 116	7 689	7 548	8 042	7 406	9 052			
	LE007	36 507						4 886	8 791	7 455	7 122	8 253			
	LE008	73 978						12 234	13 215	12 924	15 471	20 134			
	LE009	48 316						4 117	9 501	10 970	11 716	12 012			
	LE010	5 603										5 603			
	LE011	17 184								1 551	4 898	6 137	4 598		
	LE012	30 029								1 330	7 987	11 256	9 456		

CQ CR 2021-10-19 Ok

Projet	Région	Lieu	RDO?
LE001	Laurentides	Réduction d'émissions de GES au LES de Marchand	Non
LE002	Outaouais	Réduction d'émissions de GES au LES de La Lièvre	Non
LE003	Bas-Saint-Laurent	Réduction d'émissions de GES zone Bdu LET de Rivière du Loup	Non
LE004	Capitale-Nationale	Réduction d'émissions de GES au LES de Saint-Raymond	Non
LE005	Laurentides	Réduction d'émissions de GES au LET de Marchand	Non
LE006	Chaudière-Appalaches	Réduction d'émissions de GES au LET de St-Flavien	Oui
LE007	Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine	Réduction d'émissions de GES au LET de Gaspé	Non
LE008	Chaudière-Appalaches	Réduction d'émissions de GES au LET de la Nouvelle-Beauce (Frampton)	Oui
LE009	Abitibi-Témiscamingue	Réduction d'émissions de GES au LET de Val d'Or	Oui
LE011	Chaudière-Appalaches	LES de Robertsonville	Non
LE012	Côte-Nord	LET de Ragueneau	Oui
LE010		Captage et destruction des biogaz du LES de Neuville	Oui

Méthodologie utilisée pour l'Inventaire québécois des émissions de gaz à effet de serre Ajouter les émissions CO2, déterminer le Fe CO2
Méthode d'Environnement Canada (2020) pour le calcul des émissions GES.

Compostage

GES

Rapport d'inventaire national 1990–2019 : Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada PARTIE 2, section A3.6.2. (5.B.1), p.198

CH4

Coefficients d'émissions (CE) CH4 des diverses matières premières

Matières premières en fonction poids humide	Coefficients d'émissions (ECCC, 2020c) (g/kg)
Déchets jardins	1,72
Déchets solides municipaux	1,51
Biosolides/fumier	3,54
Mélange déchets susmentionnés co-compostés	1,09

où :

Émissions CH4 = total des émissions de CH4 de l'année d'inventaire, Gg CH4

Mi = masse de déchets organiques humides traités par type i, Gg

CE = coefficient d'émission pour le traitement i, g CH4/kg déchets traités par type de déchets

i = compostage de matières premières à l'installation

ECCC. Environnement et Changement climatique Canada. 2020c. Literature review on emission factors for the composting process by feedstock type. Rapport interne, non publié, Division des inventaires et rapports sur les polluants, ECCC. Ottawa (Ontario).

N2O

Coefficients d'émissions (CE) N2O des diverses matières premières

Matières premières en fonction poids humide	Coefficients d'émissions (ECCC, 2020c) (g/kg)
Déchets jardins	0,25 g/kg
Déchets solides municipaux	0,18 g/kg
Biosolides/fumier	0,18 g/kg
Mélange déchets susmentionnés co-compostés	0,11 g/kg

où :

Émissions N2O = total des émissions de N2O de l'année d'inventaire, Gg CH4

Mi = masse de déchets organiques humides traités par type i, Gg

CE = coefficient d'émission pour le traitement i, g N2O/kg déchets traités par type de déchets

i = compostage de matières premières à l'installation

ECCC. Environnement et Changement climatique Canada. 2020c. Literature review on emission factors for the composting process by feedstock type. Rapport interne, non publié, Division des inventaires et rapports sur les polluants, ECCC. Ottawa (Ontario).

*Le compostage des particuliers n'est pas inclus dans inventaire canadien (manque de données)

PCA

COV

Sources d'émissions :

1. Stockage pile (données non disponibles, devra être inclus dans les déclarations) n'est pas calculé.
2. Processus de compostage

Tableau III-1 Facteurs d'émissions recommandés pour les résidus verts et les résidus alimentaires.

Contaminant	Pile d'entreposage (lb/ ton humide jour)	Processus de compostage (lb ton humide)
COV		0,2
NH3	N/A	0,78

Émissions totales annuelles COV= (Fe_{comp} x (1 - Eff_{cont}) x Masse_{MO}) + (Fe_{pile} x Temps_{pile} x Masse_{MO})

Où :

Fe_{comp} = Facteur d'émission du processus de compostage (lb/ton humide).

Eff_{cont} = Efficacité de contrôle des émissions (%). Correspond à la moyenne des % efficacité de CARB 2015 (voir onglet Efficacité)

Masse_{MO} = Quantité totale de MO traité en compostage à l'installation (ton humide).

Tableau III-2 Facteurs d'émissions recommandés pour les résidus verts mélangés avec du fumier, des biosolides ou de la litière de poulailler (co-compostage)

Contaminant	Processus de co-compostage (lb/ton humide)
COV	1,78
NH3	2,93

Fe_{pile} = Facteur d'émission de la pile d'entreposage avant le compostage (lb/ ton humide)

Temps_{pile} = Nombre de jours moyens d'entreposage de la MO dans la pile d'avant com

*C'est principalement des résidus verts avec 15% max de biosolides, fumier ou litière. À valider

NH3

Sources d'émissions :

1. Stockage pile (données non disponibles, devra être inclus dans les déclarations) n'est pas calculé.
2. Processus de compostage

Émissions totales annuelles COV= (Fe_{comp} x (1 - Eff_{cont}) x Masse_{MO}) + (Fe_{pile} x Temps_{pile} x Masse_{MO})

Où :

Fe_{comp} = Facteur d'émission du processus de compostage (lb/ton humide).

Pour le Québec :
- Le **Fe résidus verts (tableau III-1)** est appliqué pour les résidus verts + résidus alimentaires ou résidu alimentaires uniquement puisqu'il n'y a pas de Fe pour ces types de déchets (méthode de ECCC). Peu importe de % de résidus alimentaires.
- Le **Fe co-compostage (tableau III-2)** est appliqué pour les résidus verts + biosolides/fumiers ou biosolides uniquement puisqu'il n'y a pas de Fe pour ces types de déchets (méthode de ECCC).

Eff_{com} = Efficacité de contrôle des émissions (%). Correspond à la moyenne des % efficacité de CARB 2015 (voir onglet Efficacité)

Masse_{MO} = Quantité totale de MO traité en compostage à l'installation (ton humide).

F_{pile} = Facteur d'émission de la pile d'entreposage avant le compostage (lb/ton humide-jour).

Temps_{pile} = Nombre de jours moyens d'entreposage de la MO dans la pile d'avant compostage.

PM, PM10, PM2,5, CO, SO2 et Nox Manutention de la matières résiduelles. Non calculé, car données non disponibles. Les établissements devront l'inclure dans leur déclarations éventuellement.

Biométhanisation (digestion anaérobie)

Rapport d'inventaire national 1990–2019 : Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada PARTIE 2, section A3.6.2. (5.B.2), p.199

GES

CH4

Émissions CH4 = Somme (M_i x portion CH4) x CE x D x 10⁻³

où :

Émissions CH4 = total des émissions de CH4 de l'année d'inventaire, Gg CH4

M_i = production de biogaz par i, m³

Portion CH4 = portion de méthane estimée dans le biogaz, % (selon ECCC, 63%)

D = densité des biogaz dans des conditions normales de T° et de pression

CE = coefficient d'émission pour le traitement i, comme pourcentage de la qté tot de biogaz produite qui est perdue en raison de fuites sur place

i = installations i

*L'équation mentionnée dans la méthodologie publiée en 2019 par ECCC ne correspond pas à ce que ECCC utilise. Ils ont oublié d'inscrire la portion méthane. Une correction sera

Lorsque la quantité de biogaz n'est pas disponible, un facteur de conversion par type de déchets est utilisé pour estimer la quantité de biogaz produits.

[https://environnementqc.sharepoint.com/:x:/r/sites/DGRGDE-INV_HALO/Documents%20partages/Inventaire%202019/2019%20-%20Sources%20diffuses/Traitement%20biologique%20des%20d%C3%A9chets/Documents/Appendix%20A%20-%20ECCC%20Datapoint%20Biogas%20Literature%20Review%20091120%20\(002\).xlsx?d=wd0a896f546e74e42b56c84dd77abe146&csf=1&web=1&e=adWDxY](https://environnementqc.sharepoint.com/:x:/r/sites/DGRGDE-INV_HALO/Documents%20partages/Inventaire%202019/2019%20-%20Sources%20diffuses/Traitement%20biologique%20des%20d%C3%A9chets/Documents/Appendix%20A%20-%20ECCC%20Datapoint%20Biogas%20Literature%20Review%20091120%20(002).xlsx?d=wd0a896f546e74e42b56c84dd77abe146&csf=1&web=1&e=adWDxY)

N2O

→ non quantifié

Le N2O est considéré comme négligeable par les lignes directrices 2006 du GIEC

*Les digesteurs anaérobies de ferme ne sont pas compris dans l'inventaire, mais le seront dans le futur

**Seules les installations municipales et industrielles de DA sont déclarées dans la section 5.B.2. Les digesteurs d'eaux usées sont déclarés dans la catégorie 5D (ils doivent être exclus)

PCA

→ non quantifié. Aucune quantification d'émissions à faire, car absent de ECCC.

Coefficients d'émissions (CE) pour le traitement

Pertes considérées	Coefficient d'émission (% de la qté tot de biogaz produite)
Pertes associées aux fuites sur place dans le système	2,1

*Pertes dues à la valorisation et combustion incomplète du biogaz ne sont pas incluses dans les pertes des fuites sur place et les pertes dues à l'évacuation ne sont pas déclarées (nature sporadique évitée au Canada qui semble négligeable)

ECCC. Environnement et Changement climatique Canada. 2020d. Literature review on percent loss (%) from onsite leakages at off-farm anaerobic digestion systems. Rapport interne, non publié, Division des inventaires et rapports sur les polluants, ECCC. Ottawa (Ontario).

Référence : https://environnementqc.sharepoint.com/:b:/r/sites/DGRGDE-INV_HALO/Documents%20partages/Inventaire%202019/2019%20-%20Sources%20diffuses/Traitement%20biologique%20des%20d%C3%A9chets/Documents/RIN_2021_Annexe3.6_M%C3%A9thodologies_D%C3%A9chets%20-%20C3%A9bauche.pdf?csf=1&web=1&e=v5JVgt

IPCC - Task Force on National Greenhouse Gas Inventories

<https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/corrigenda9.html>

Année déclaration	Secteur d'activité IQ (desc)	Nom lieu ou diffuse	Source d'émission	Contaminant (desc)	Type émission (desc)	Matière (desc)	Indicateur Biomasse	Émissions (tm)	Émissions (t éq CO2)	MAJ SGT 2022-08-17
1990	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	0	0	
1990	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	0	0	
1991	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	0	0	
1991	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	0	0	
1992	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	44,5	1112,5	
1992	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	3,5	1043	
1993	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	200,5	5012,5	
1993	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	14,1	4201,8	
1994	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	356,5	8912,5	
1994	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	24,8	7390,4	
1995	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	373,8	9345	
1995	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	26,3	7837,4	
1996	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	391,1	9777,5	
1996	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	27,9	8314,2	
1997	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	433,3	10832,5	
1997	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	32,2	9595,6	
1998	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	475,5	11887,5	
1998	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	36,5	10877	
1999	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	541,9	13547,5	
1999	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	43,4	12933,2	
2000	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	608,3	15207,5	
2000	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	50,4	15019,2	
2001	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	1301,2	32530	
2001	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	84,5	25181	
2002	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	1218,1	30452,5	
2002	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	79,2	23601,6	
2003	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	1278,5	31962,5	
2003	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	81,5	24287	
2004	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	1199,4	29985	
2004	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	76,8	22886,4	
2005	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	1194,2	29855	

2005	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	81,2	24197,6
2006	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	1372,2	34305
2006	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	95	28310
2007	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	1040,4	26010
2007	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	79	23542
2008	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	801,6	20040
2008	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	67,7	20174,6
2009	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	752,4	18810
2009	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	61,2	18237,6
2010	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	721,8	18045
2010	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	55,6	16568,8
2011	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	790	19750
2011	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	58,2	17343,6
2012	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	853,7	21342,5
2012	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	60,6	18058,8
2013	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	840,57	21014,25
2013	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	60,83	18127,34
2014	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	860,21	21505,25
2014	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	63,45	18908,1
2015	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	881,2	22030
2015	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	66,22	19733,56
2016	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	911,5	22787,5
2016	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	70,6	21038,8
2017	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	1010,6	25265
2017	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	79	23542
2018	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	1096	27400
2018	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	86,6	25806,8
2019	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	1255,4	31385
2019	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	102,39	30512,22
2020	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Méthane (CH4)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	1224,4	30610
2020	Traitement biologique des déchets	Traitement biologique des déchets	Compostage	Oxyde nitreux (N2O)	Procédé fixe	Matières résiduelles	N	104,29	31078,42

Calculs des émissions de GES attribuables au compostage des déchets (SOURCE DIFFUSE)

CQ CR 2021-10-12

Les émissions CO2 sont d'origine biogénique et ne sont pas incluses dans l'inventaire.

MAJ SGT 2022-08-15

!!! À partir de l'inventaire 2020, il faut faire la réconciliation des déclarations. Pour l'instant, il y a 1 seul établissement de compostage (ENGLOBE/St-Henri) !!!

Année	Total émissions éq. CO2 (tm)	Total - Émissions		Résidus verts (RV)			Déchets solides municipaux (MSW)			Biosolides/ fumier (Bio)			Mélange déchets susmentionnées co-compostés (mixte)			Matières premières en fonction poids humide	Coefficients d'émissions CH4 (g/kg)	
		CH4 (tm)	N2O (tm)	Résidus verts (tm/a)	RV - Émissions CH4 (tm)	RV - Émissions N2O (tm)	Déchets solides municipaux (tm/a)	MSW - Émissions CH4 (tm)	MSW - Émissions N2O (tm)	Biosolides/fumier (tm/a)	Bio - Émissions CH4 (tm)	Bio - Émissions N2O (tm)	Mixte (tm/a)	Mixte - Émissions CH4 (tm)	Mixte - Émissions N2O (tm)			
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Résidus verts	1,72
1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Déchets solides municipaux	1,51
1992	2142,8	44,5	3,5	2367,675	4,072401	0,59191875	188,7	0,284937	0,033966	6896,55172	24,4137931	1,24137931	14443,625	15,7435513	1,58879875	Biosolides/fumier	3,54	
1993	9220,9	200,5	14,1	7799,4	13,414968	1,94985	621,6	0,938616	0,111888	37931,0345	134,275862	6,82758621	47579	51,86111	5,23369	Mixte	1,09	
1994	16299,1	356,5	24,8	13231,125	22,757535	3,30778125	1054,5	1,592295	0,18981	68965,5172	244,137931	12,4137931	80714,375	87,9786688	8,87858125			
1995	17193,8	373,8	26,3	14554,2375	25,0332885	3,63855938	1159,95	1,7515245	0,208791	70689,6552	250,241379	12,7241379	88785,8125	96,7765356	9,76643938			
1996	18088,5	391,1	27,9	15877,35	27,309042	3,9693375	1265,4	1,910754	0,227772	72413,7931	256,344828	13,0344828	96857,25	105,574403	10,6542975			
1997	20419,2	433,3	32,2	20125,2375	34,6154085	5,03130938	1603,95	2,4219645	0,288711	74137,931	262,448276	13,3448276	122770,813	133,820186	13,5047894	Résidus verts	0,25	
1998	22749,9	475,5	36,5	24373,125	41,921775	6,09328125	1942,5	2,933175	0,34965	75862,069	268,551724	13,6551724	148684,375	162,065969	16,3552813	Déchets solides municipaux	0,18	
1999	26482,5	541,9	43,4	31476,15	54,138978	7,8690375	2508,6	3,787986	0,451548	77586,2069	274,655172	13,9655172	192015,25	209,296623	21,1216775	Biosolides/fumier	0,18	
2000	30215,1	608,3	50,4	38579,175	66,356181	9,64479375	3074,7	4,642797	0,553446	79310,3448	280,758621	14,2758621	235346,125	256,527276	25,8880738	Mixte	0,11	
2001	57713,1	1301,2	84,5	36420,4125	62,6431095	9,10510313	2902,65	4,3830015	0,522477	280224,87	991,996039	50,4404766	222176,938	242,172862	24,4394631			

Coefficients d'émissions CH₄ des diverses matières premières

Matières premières en fonction poids humide

Résidus verts

Déchets solides municipaux

Biosolides/fumier

Mixte

Coefficients d'émissions N₂O des diverses matières premières

Matières premières en fonction poids humide

Résidus verts

Déchets solides municipaux

Biosolides/fumier

Mixte

2002	54052,7	1218,1	79,2	34261,65	58,930038	8,5654125	2730,6	4,123206	0,491508	261929,546	927,230592	47,1473182	209007,75	227,818448	22,9908525
2003	56258	1278,5	81,5	32799,2625	56,4147315	8,19981563	2614,05	3,9472155	0,470529	282495,98	1000,03577	50,8492764	200086,688	218,094489	22,0095356
2004	52862	1199,4	76,8	31336,875	53,899425	7,83421875	2497,5	3,771225	0,44955	263655,857	933,341734	47,4580543	191165,625	208,370531	21,0282188
2005	54067	1194,2	81,2	40737,9375	70,0692525	10,1844844	3246,75	4,9025925	0,584415	239659,252	848,393751	43,1386653	248515,313	270,881691	27,3366844
2006	62622	1372,2	95	50139	86,23908	12,53475	3996	6,03396	0,71928	267372,793	946,499686	48,1271027	305865	333,39285	33,64515
2007	49550,5	1040,4	79	51810,3	89,113716	12,952575	4129,2	6,235092	0,743256	169637,589	600,517064	30,534766	316060,5	344,505945	34,766655
2008	40212,9	801,6	67,7	53481,6	91,988352	13,3704	4262,4	6,436224	0,767232	98171,9728	347,528784	17,6709551	326256	355,61904	35,88816
2009	37038,8	752,4	61,2	52432,9725	90,1847127	13,1082431	3186,1	4,811011	0,573498	106339,92	376,443316	19,1411855	257730,442	280,926182	28,3503486
2010	34611,7	721,8	55,6	51384,345	88,3810734	12,8460863	2109,8	3,185798	0,379764	119764,131	423,965022	21,5575435	189204,884	206,233323	20,8125372
2011	37080	790	58,2	34384,6625	59,1416195	8,59616563	1904,525	2,87583275	0,3428145	136847,725	484,440947	24,6325905	223459,05	243,570364	24,5804955
2012	39004,8	844,8	60	17384,98	29,9021656	4,346245	1699,25	2,5658675	0,305865	150107,32	531,379913	27,0193176	257713,216	280,907406	28,3484538
2013	38925,2	832,2	60,8	31660,02633	54,4552453	7,91500658	3367,13267	5,08437033	0,60608388	144931,423	513,057239	26,0876562	238161,427	259,595955	26,1977569
2014	39314	831,3	62,2	45935,07267	79,008325	11,4837682	5035,01533	7,60287315	0,90630276	143051,227	506,401342	25,7492208	218609,637	238,284504	24,0470601
2015	39132	816,2	62,8	60210,119	103,561405	15,0525298	6702,898	10,121376	1,20652164	137155,88	485,531815	24,6880584	199057,847	216,973054	21,8963632
2016	43627,9	903,5	70,6	49783,876	85,6282667	12,445969	5217,60247	7,87857972	0,93916844	138351,403	489,763968	24,9032526	293790,357	320,23149	32,3169393
2017	48595,1	1002,6	79	39357,633	67,6951288	9,83940825	3732,30693	5,63578347	0,67181525	142862,577	505,733521	25,7152638	388522,867	423,489925	42,7375154
2018	53014,7	1088	86,6	28931,39	49,7619908	7,2328475	2247,0114	3,39298721	0,40446205	143520,95	508,064163	25,833771	483255,377	526,748361	53,1580915
2019	53377,5	1071,4	89,2	42178,45	72,546934	10,5446125	7058,44843	10,6582571	1,27052072	125868,403	445,574148	22,6563126	497843,149	542,649032	54,7627463
2020	54201,6	1066,4	92,4	55425,51	95,3318772	13,8563775	11869,8855	17,9235271	2,13657938	111461,457	394,573557	20,0630622	512430,92	558,549703	56,3674012
2021	54998,6	1060,7	95,6	68672,57	118,11682	17,1681425	16681,3225	25,188797	3,00263805	96863,51	342,896825	17,4354318	527018,691	574,450373	57,972056

ECCC. Environnement et Changement climatique Canada. 2020c. Literature review on emission factors for the composting process by feedstock type. Rapport interne, non publié, Division des inventaires et rapports sur les polluants, ECCC. Ottawa (Ontario).

Données différentes de l'année passée.

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2020 - Officialisé

EnGlobe Corp.

Site de compostage et fabrication de terreaux - Englobe Environnement inc. (Saint-Henri)

27356930

Établissement

EnGlobe Corp.

Site de compostage et fabrication de terreaux - Englobe Environnement inc.

(Saint-Henri) - 27356930

505 boulevard du Parc-Technologique bureau 200, Québec (Québec)

G1P4S9

Codes SCIAN

325314 (principal)

Contacts de l'établissement

Verma Elisa

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

4222, Boul. Bourque

Sherbrooke

J1L1W6

819 563-3372

Elisa.Verma@englobecorp.com

Daniel Deschênes

Directeur de l'établissement

505, boul. du Parc-Technologique, bureau 200

Québec

G1P4S9

418 781-0191

daniel.deschenes@englobecorp.com

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Combustion	2 600 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Propane	23-24	kilolitre
Combustible	Diesel	23-24	kilolitre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	0,00442	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	2,71	kilogramme par mégajoule	Non		Diesel	Partie 5, Chapitre 3.3 "Gasoline and Diesel Industrial ENgines" de l'AP-42. Tableau 3.3-2.
Composés organiques volatils (COV)	0,06	kilogramme par kilolitre	Non		Propane	National Methodology and Emission Inventory for Residential Fuel Combustion USEPA

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Compostage	8 760 heures d'opération

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source			Nombre d'heures d'opération			
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure			
Matière première (intrait)	Déchet solide domestique de compostage	23-24	tonne métrique			
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	178	tonne métrique			
Ammoniac (NH3)	S.O.	157	tonne métrique			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	1,67	kilogramme par tonne métrique	Non		Déchet solide domestique de compostage	ARB Emissions Inventory Methodology for Composting Facilities", Tableau III-2 car co-compostage
Ammoniac (NH3)	1,46	kilogramme par tonne métrique	Non		Déchet solide domestique de compostage	ARB Emissions Inventory Methodology for Composting Facilities", Tableau III-2 car co-compostage

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	19 420,24
Méthane (CH4)	74-82-8	116,711
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	12,123

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 25 630 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 0 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 18 490 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0.

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	23-24	tonne métrique
Biomasse agricole - résidus animaux	23-24	tonne métrique
Biomasse agricole - résidus végétaux	23-24	tonne métrique
Biomasse forestière - résidus tertiaires	23-24	tonne métrique
Autre type de biomasse	23-24	tonne métrique

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel
Combustible	Gaz de pétrole	Propane

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement
--

Compost

Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	116,66
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	11,77
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	18 490,24

Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Taux d'émission	1,09 kilogramme par tonne métrique		23-24 tonne métrique	Rapport d'inventaire national (2020)

Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Taux d'émission	0,11 kilogramme par tonne métrique		23-24 tonne métrique	Rapport d'inventaire national (2020)

Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Taux d'émission	440 kilogramme par tonne métrique		23-24 tonne métrique	Greenhouse Gas Emissions Estimation Methodologies for Biogenic Emissions from Selected Source Categories: Solid Waste Disposal Wastewater

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
					Treatment Ethanol Fermentation (2010) USEPA

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Diesel	23-24	kilolitre		
2		Propane	23-24	kilolitre		

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Diesel	98 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique	QC.1.3.1	0,004919 tonne métrique	QC.1.4.1	0,014787 tonne métrique	QC.1.4.1
2		Propane	15 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique	QC.1.3.1	0,00023 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0011 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Tableau 27.1 : Inscrire les renseignements suivants pour chaque type de combustible utilisé dans les équipements mobiles

Type de combustible	Consommation annuelle (kilolitre)	Émission de GES (tm)						
		CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
Diesel	23-24	817	0	QC.27.3.1	0,04601	QC.27.4.1	0,337403	QC.27.4.1

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2021 - En validation

EnGlobe Corp.

Site de compostage et fabrication de terreaux - Englobe Environnement inc. (Saint-Henri)

27356930

Établissement

EnGlobe Corp.

Site de compostage et fabrication de terreaux - Englobe Environnement inc.

(Saint-Henri) - 27356930

505 boulevard du Parc-Technologique bureau 200, Québec (Québec)

G1P4S9

Codes SCIAN

325314 (principal)

Contacts de l'établissement

Verma Elisa

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

4222, Boul. Bourque

Sherbrooke

J1L1W6

819 563-3372

Elisa.Verma@englobecorp.com

Daniel Deschênes

Directeur de l'établissement

505, boul. du Parc-Technologique, bureau 200

Québec

G1P4S9

418 781-0191

daniel.deschenes@englobecorp.com

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Combustion	2 600 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Propane	23-24	kilolitre
Combustible	Diesel	23-24	kilolitre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	0,005975	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	2,71	kilogramme par mégajoule	Non		Diesel	Partie 5, Chapitre 3.3 "Gasoline and Diesel Industrial ENgines" de l'AP-42. Tableau 3.3-2.
Composés organiques volatils (COV)	0,06	kilogramme par kilolitre	Non		Propane	National Methodology and Emission Inventory for Residential Fuel Combustion USEPA

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Compostage	8 760 heures d'opération

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source			Nombre d'heures d'opération			
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure			
Matière première (intrait)	Déchet solide domestique de compostage	23-24	tonne métrique			
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Ammoniac (NH3)	S.O.	151,255	tonne métrique			
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	164,88	tonne métrique			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Ammoniac (NH3)	1,465	kilogramme par tonne métrique	Non		Déchet solide domestique de compostage	ARB Emissions Inventory Methodology for Composting Facilities" 2015, Tableau III-2 car co-compostage
Composés organiques volatils (COV)	1,597	kilogramme par tonne métrique	Non		Déchet solide domestique de compostage	ARB Emissions Inventory Methodology for Composting Facilities" 2015, Tableau III-2 car co-compostage

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	18 438,575
Méthane (CH ₄)	74-82-8	112,621
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	11,727

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 24 748 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 0 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 17 419 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0.

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	23-24	tonne métrique
Biomasse agricole - résidus animaux	23-24	tonne métrique
Biomasse agricole - résidus végétaux	23-24	tonne métrique
Biomasse forestière - résidus tertiaires	23-24	tonne métrique
Autre type de biomasse	23-24	tonne métrique

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel
Combustible	Gaz de pétrole	Propane
Combustible	Types de combustible fossile léger	Essence

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Compost					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	112,539
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	11,357
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	17 418,987
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Taux d'émission	1,09 kilogramme par tonne métrique		23-24 tonne métrique	Rapport d'inventaire national (2022)
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Bilan massique	0,11 kilogramme par tonne métrique		23-24 tonne métrique	Rapport d'inventaire national (2022)
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Bilan massique	440 kilogramme par tonne métrique		23-24 tonne métrique	Greenhouse Gas Emissions Estimation Methodologies for Biogenic Emissions from Selected Source Categories: Solid Waste Disposal Wastewater

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Diesel	23-24	kilolitre		
2		Propane	23-24	kilolitre		

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Diesel	139 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique	QC.1.3.1	0,00695 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0208 tonne métrique	QC.1.4.1
2		Propane	14 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique	QC.1.3.1	0,00023 tonne métrique	QC.1.4.1	0,00102 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Tableau 27.1 : Inscrire les renseignements suivants pour chaque type de combustible utilisé dans les équipements mobiles

Type de combustible	Consommation annuelle (kilolitre)	Émission de GES (tm)						
		CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
Diesel	23-24	842	0	QC.27.3.1	0,047447	QC.27.4.1	0,3479	QC.27.4.1
Essence	23-24	24	0	QC.27.3.1	0,0283	QC.27.4.1	0,0005	QC.27.4.1

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2012 - Officialisé

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil

X2049746

Établissement

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil -
X2049746

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Yvan Breault

Directeur de l'établissement

Responsable de la déclaration

Responsable de transmission de la déclaration

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

450 463-7100 #4142

Yvan.Breault@longueuil.quebec

53-54

Responsable de l'environnement

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

53-54

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur K	7 397 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue	4 279	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no2	18 970	litre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	2,917	gramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	0,769	kilogramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	51,78	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000094	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000115	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,097	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue	ORTECH, 50-11520, 1991
Mercure (Hg) et ses composés	104	milligramme par heure	Non		Boue	Échantillonnage 2012
Dioxyde de soufre (SO2)	7	kilogramme par heure	Non		Boue	Échantillonnage 2001
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,006883	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue	Échantillonnage 2012
Polychlorodibenzofuranes	0,013346	microgramme d'équivalent toxique par	Non		Boue	Échantillonnage 2012

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
heure						
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Oui	0,3	Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Incinerateur L						8 246 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue	4 561	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no2	20 525	litre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	2,917	gramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	0,627	kilogramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	54,01	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000942	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000115	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,105	tonne métrique

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue	ORTECH, 50-11520, 1991

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Mercuré (Hg) et ses composés	76	milligramme par heure	Non		Boue	Échantillonnage 2012
Dioxyde de soufre (SO2)	6,55	kilogramme par heure	Non		Boue	Échantillonnage 2001
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,007373	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue	Échantillonnage 2012
Polychlorodibenzofuranes	0,004048	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue	Échantillonnage
Dioxyde de soufre (SO2)	0,005104	kilogramme par litre	Oui	0,3	Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42 section 1.3, Tableau

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Chaudière d'appoint K						332 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no2	23 219	litre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,118	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	0,005104	kilogramme par litre	Oui	0,3	Mazout léger no2	U.S. EPA AP-42 section 1.3, Tableau

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	10 656
Méthane (CH ₄)	74-82-8	0,12
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	9,345

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 13 555 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 10 486 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO₂

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	8 840	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Boues, déchets et autres matières résiduelles	Boue
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue	8 840 tonne métrique	0,324 tonne métrique par tonne métrique		
2		Mazout léger no2	62,714 kilolitre		39	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue	0 tonne métrique		10 486 tonne métrique	QC.1.3.1	0,12 tonne métrique	QC.1.4.1	9,343 tonne métrique	QC.1.4.1
2		Mazout léger no2	170 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0 tonne métrique	QC.1.4.1	0,002 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

3

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2013 - Officialisé

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil

X2049746

Établissement

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil -
X2049746

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Yvan Breault

Directeur de l'établissement

Responsable de la déclaration

Responsable de transmission de la déclaration

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

450 463-7100 #4142

Yvan.Breault@longueuil.quebec

53-54

Responsable de l'environnement

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

53-54

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur K	8 610 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no2	35 061	litre
Combustible	Boue de traitement des eaux	5 114	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,688	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	60,27	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000059	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000012	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,18	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ERTECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	7	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,006883	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Polychlorodibenzofuranes	0,013346	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42,

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						section 1.3, tableau 1.3-1

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Incinérateur L						7 756 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	4 095	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no2	21 824	litre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,351	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	50,802	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000057	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000031	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,11139	tonne métrique

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ORTETECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	6,55	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,007373	microgramme d'équivalent toxique par	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		heure				
Polychlorodibenzofuranes	0,004048	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Chaudière d'appoint K				149 heures d'opération		
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible		Quantité annuelle	Unité de mesure		
Combustible	Mazout léger no2		16 546	litre		
Contaminants						
Nom du contaminant		CAS	Quantité	Unité de mesure		
Dioxyde de soufre (SO2)		7446-09-05	0,084	tonne métrique		
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Chaudière d'appoint L						0 heures d'opération
Matières						
Type		Nom de la matière première, du produit ou du combustible		Quantité annuelle		Unité de mesure
Combustible		Mazout léger no2		0		litre
Contaminants						
Nom du contaminant			CAS		Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO2)			7446-09-05		0	tonne métrique
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	0	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	17 660,5
Méthane (CH ₄)	74-82-8	0,12344
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	9,7873

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 20 697 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 17 462 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0 tm éq. CO₂

0.

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Autre type de biomasse	9 209	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	9 209 tonne métrique	0,518 tonne métrique par tonne métrique	17,9	
2		Mazout léger no2	73,431 kilolitre		38,5	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique	QC.1.3.1	17 462 tonne métrique	QC.1.3.1	0,123 tonne métrique		9,785 tonne métrique	
2		Mazout léger no2	198 tonne métrique	QC.1.4.1	0 tonne métrique	QC.1.4.1	0,00044 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0023 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

3

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2014 - Officialisé

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil

X2049746

Établissement

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil -
X2049746

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Yvan Breault

Directeur de l'établissement

Responsable de la déclaration

Responsable de transmission de la déclaration

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

450 463-7100 #4142

Yvan.Breault@longueuil.quebec

53-54

Responsable de l'environnement

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

53-54

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur K	8 017 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no2	23 468	litre
Combustible	Boue de traitement des eaux	4 604	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,519	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	56,119	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000053	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000078	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,11978	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ERTECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	7	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00658	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014
Polychlorodibenzofuranes	0,009747	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42,

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						section 1.3, tableau 1.3-1

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Incinérateur L						8 565 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	5 026	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no2	30 186	litre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,659	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	56,1	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000082	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000097	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,1541	tonne métrique

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ORTETECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	6,55	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,009557	microgramme d'équivalent toxique par	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		heure				
Polychlorodibenzofuranes	0,011351	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Chaudière d'appoint K				882 heures d'opération		
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible		Quantité annuelle	Unité de mesure		
Combustible	Mazout léger no2		74 796	litre		
Contaminants						
Nom du contaminant		CAS	Quantité	Unité de mesure		
Dioxyde de soufre (SO2)		7446-09-05	0,3817	tonne métrique		
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Chaudière d'appoint L					0 heures d'opération	
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible			Quantité annuelle	Unité de mesure	
Combustible	Mazout léger no2			0	litre	
Contaminants						
Nom du contaminant			CAS	Quantité	Unité de mesure	
Dioxyde de soufre (SO2)			7446-09-05	0	tonne métrique	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	0	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	13 332,3
Méthane (CH ₄)	74-82-8	0,63777
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	2,369

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 14 080 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 12 985 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO₂

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Autre type de biomasse	9 630	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	9 630 tonne métrique		18,7	
2		Mazout léger no2	128,45 kilolitre		38,5	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		12 985 tonne métrique	Caractérisation annuelle des rejets atmosphériques FE	0,637 tonne métrique		2,365 tonne métrique	
2		Mazout léger no2	347 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00077 tonne métrique	QC.1.4.1	0,004 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

3

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2015 - Officialisé

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil

X2049746

Établissement

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil -
X2049746

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Yvan Breault

Directeur de l'établissement

Responsable de la déclaration

Responsable de transmission de la déclaration

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

450 463-7100 #4142

Yvan.Breault@longueuil.quebec

53-54

Responsable de l'environnement

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

53-54

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur K	8 299 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no2	35 185	litre
Combustible	Boue de traitement des eaux	5 118	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,689	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	58,093	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000052	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000102	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,17958	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ERTECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	7	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,006308	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015
Polychlorodibenzofuranes	0,012324	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42,

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						section 1.3, tableau 1.3-1

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Incinérateur L						8 363 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	4 895	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no2	30 646	litre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,615	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	54,778	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000048	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000055	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,1564	tonne métrique

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ORTETECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	6,55	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,005775	microgramme d'équivalent toxique par	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		heure				
Polychlorodibenzofuranes	0,006578	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Chaudière d'appoint K				798 heures d'opération		
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure			
Combustible	Mazout léger no2	66 740	litre			
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,3406	tonne métrique			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération	
Chaudière d'appoint L						0 heures d'opération	
Matières							
Type		Nom de la matière première, du produit ou du combustible			Quantité annuelle		Unité de mesure
Combustible		Mazout léger no2			0		litre
Contaminants							
Nom du contaminant				CAS		Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO2)				7446-09-05		0	tonne métrique
Facteur d'émission							
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible		Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2		U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	16 212,5
Méthane (CH4)	74-82-8	0,66479
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	2,5291

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 17 011 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 15 854 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0 tm éq. CO2

0.

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Autre type de biomasse	10 013	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	10 013 tonne métrique	0,429 tonne métrique par tonne métrique	18,2	
2		Mazout léger no2	132,571 kilolitre		38,5	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		15 854 tonne métrique	QC.1.3.1	0,664 tonne métrique	QC.1.4.1	2,525 tonne métrique	QC.1.4.1
2		Mazout léger no2	358 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00079 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0041 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

3

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2016 - Officialisé

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil

X2049746

Établissement

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil -
X2049746

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Yvan Breault

Directeur de l'établissement

Responsable de la déclaration

Responsable de transmission de la déclaration

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

450 463-7100 #4142

Yvan.Breault@longueuil.quebec

53-54

Responsable de l'environnement

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

53-54

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur K	8 172 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no2	149 912	litre
Combustible	Boue de traitement des eaux	4 683	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,5455	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	54,985	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000116	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000087	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	2,026	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ERTECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	7	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,014134	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Polychlorodibenzofuranes	0,011525	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42,

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						section 1.3, tableau 1.3-1

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Incinérateur L						7 487 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	4 136	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no2	130 563	litre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,3649	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	46,76	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000084	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000049	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	2,568	tonne métrique

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ORTETECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	6,55	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,010239	microgramme d'équivalent toxique par	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		heure				
Polychlorodibenzofuranes	0,006419	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Chaudière d'appoint K				28 heures d'opération		
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure			
Combustible	Mazout léger no2	9 802	litre			
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,050029	tonne métrique			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Chaudière d'appoint L					715 heures d'opération	
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible			Quantité annuelle	Unité de mesure	
Combustible	Mazout léger no2			80 428	litre	
Contaminants						
Nom du contaminant		CAS		Quantité	Unité de mesure	
Dioxyde de soufre (SO2)		7446-09-05		0,4105	tonne métrique	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	19 349,02
Méthane (CH ₄)	74-82-8	11,06
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	4,76

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 21 058 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 13 555 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 4 792 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO₂

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Autre type de biomasse	8 819	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Cheminée traitement des eaux					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	4 791,72
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	10,96
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	0,45
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Taux d'émission	547 kilogramme par heure			mesure à la cheminée
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Taux d'émission	1 251 gramme par heure			mesure à la cheminée
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Taux d'émission	51 gramme par heure			mesure à la cheminée

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	8 819 tonne métrique	0,429 tonne métrique par tonne métrique	18,2	
2		Mazout léger no2	370,705 kilolitre		38,5	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		13 555 tonne métrique	QC.1.3.3	0,097 tonne métrique	QC.1.4.2	4,305 tonne métrique	QC.1.4.2
2		Mazout léger no2	1 002 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00221 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0041 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

3

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2017 - Officialisé

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil

X2049746

Établissement

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil -
X2049746

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Yvan Breault

Directeur de l'établissement

Responsable de la déclaration

Responsable de transmission de la déclaration

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

450 463-7100 #4142

Yvan.Breault@longueuil.quebec

53-54

Responsable de l'environnement

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

53-54

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur K	7 558 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no2	47 207	litre
Combustible	Boue de traitement des eaux	4 329	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,4285	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	52,906	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000129	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00008	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,24094	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ERTECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	7	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,017097	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2017
Polychlorodibenzofuranes	0,010664	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2017
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42,

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						section 1.3, tableau 1.3-1

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Incinérateur L						8 568 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	5 024	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no2	64 901	litre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,658	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	56,12	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000132	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000034	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,3312	tonne métrique

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ORTETECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	6,55	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,015356	microgramme d'équivalent toxique par	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2017

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		heure				
Polychlorodibenzofuranes	0,003978	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2017
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Chaudière d'appoint K				0 heures d'opération		
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure			
Combustible	Mazout léger no2		0 litre			
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05		0 tonne métrique			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Chaudière d'appoint L					638 heures d'opération	
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible			Quantité annuelle	Unité de mesure	
Combustible	Mazout léger no2			81 192	litre	
Contaminants						
Nom du contaminant			CAS	Quantité	Unité de mesure	
Dioxyde de soufre (SO2)			7446-09-05	0,4144	tonne métrique	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	14 171,06
Méthane (CH4)	74-82-8	14,65
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	4,63

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 15 913 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 10 486 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 3 162 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Autre type de biomasse	9 353	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Cheminée traitement des eaux					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	3 162,36
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	13,12
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	1,78
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Taux d'émission	361 kilogramme par heure			mesure à la cheminée
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Taux d'émission	1 498 gramme par heure			mesure à la cheminée
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Taux d'émission	203 gramme par heure			mesure à la cheminée

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	9 353 tonne métrique	0,306 tonne métrique par tonne métrique	17,5	
2		Mazout léger no2	193,3 kilolitre		38,5	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		10 486 tonne métrique	Caractérisation des émissions par échantillonnage	1,528 tonne métrique		2,844 tonne métrique	
2		Mazout léger no2	522 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00115 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0059 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2018 - Officialisé

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil

X2049746

Établissement

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil -
X2049746

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Yvan Breault

Directeur de l'établissement

Responsable de la déclaration

Responsable de transmission de la déclaration

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

450 463-7100 #4142

Yvan.Breault@longueuil.quebec

53-54

Responsable de l'environnement

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

53-54

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur K	7 623 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	4 459	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no2	88 491	litre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,4715	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	53,361	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000041	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000017	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,451658	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ERTECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	7	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,005432	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019
Polychlorodibenzofuranes	0,001997	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42,

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						section 1.3, tableau 1.3-1

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Incinérateur L						8 549 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	5 417	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no2	101 736	litre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,78761	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	55,99595	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000154	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00004	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,51926	tonne métrique

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ORTETECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	6,55	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,018011	microgramme d'équivalent toxique par	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		heure				
Polychlorodibenzofuranes	0,004633	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Chaudière d'appoint K				0 heures d'opération		
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible		Quantité annuelle	Unité de mesure		
Combustible	Mazout léger no2			0 litre		
Contaminants						
Nom du contaminant		CAS	Quantité	Unité de mesure		
Dioxyde de soufre (SO2)		7446-09-05		0 tonne métrique		
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Chaudière d'appoint L					549 heures d'opération	
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible			Quantité annuelle	Unité de mesure	
Combustible	Mazout léger no2			40 417	litre	
Contaminants						
Nom du contaminant			CAS	Quantité	Unité de mesure	
Dioxyde de soufre (SO2)			7446-09-05	0,206288	tonne métrique	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	19 616
Méthane (CH4)	74-82-8	6,6972
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	38,6936

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 31 752 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 15 133 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 4 483 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Autre type de biomasse	9 875	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Cheminée traitement des eaux					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	4 483
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	6,6488
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	0,6745
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Taux d'émission	1 kilogramme par heure			échantillonnage à la cheminée
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Taux d'émission	759 gramme par heure			échantillonnage à la cheminée
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Taux d'émission	77 gramme par heure			échantillonnage à la cheminée

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	9 875 tonne métrique	0,401 tonne métrique par tonne métrique	5,0625	
2		Mazout léger no2	230,644 kilolitre		38,5	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		14 510 tonne métrique	QC.1.3.3	0,047 tonne métrique	QC.1.4.2	38,012 tonne métrique	QC.1.4.2
2		Mazout léger no2	623 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00138 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0071 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2019 - Officialisé

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil

X2049746

Établissement

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil -
X2049746

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Yvan Breault

Directeur de l'établissement

Responsable de la déclaration

Responsable de transmission de la déclaration

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

450 463-7100 #4142

Yvan.Breault@longueuil.quebec

53-54

Responsable de l'environnement

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

53-54

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur K	8 360 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no2	130 415	litre
Combustible	Boue de traitement des eaux	5 335	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,761	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	52,996	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000236	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000146	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,6656	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ORTECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	7	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,02509	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Campagne de caractérisation de décembre 2019
Polychlorodibenzofuranes	0,01551	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Campagne de caractérisation de décembre 2019
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42,

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						section 1.3, tableau 1.3-1

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Incinérateur L						3 961 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	2 358	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no2	44 484	litre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	0,778	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	27,701	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000028	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000026	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,22704	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ORTECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	6,55	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00727	microgramme d'équivalent toxique par	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage Février 2019. L'incinérateur L

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		heure				était hors fonction lors de la campagne de décembre 2019.
Polychlorodibenzofuranes	0,00678	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage Février 2019. L'incinérateur L était hors fonction lors de la campagne de décembre 2019.
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Chaudière d'appoint K				0 heures d'opération		
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure			
Combustible	Mazout léger no2		0 litre			
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05		0 tonne métrique			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Chaudière d'appoint L					0 heures d'opération	
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible			Quantité annuelle	Unité de mesure	
Combustible	Mazout léger no2			0	litre	
Contaminants						
Nom du contaminant		CAS	Quantité		Unité de mesure	
Dioxyde de soufre (SO2)		7446-09-05	0		tonne métrique	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Non		Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, Tableau 1.3-3

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	20 837,9
Méthane (CH4)	74-82-8	13,3621
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	32,2172

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 31 106 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 10 888 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 9 477 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Autre type de biomasse	7 693	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Cheminée traitement des eaux					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	9 476,7
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	13,315
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	1,254
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Taux d'émission	1 081,81 kilogramme par heure			Mesure dans la cheminée-Décembre 2019
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Taux d'émission	1,51996 kilogramme par heure			Mesure dans la cheminée - Décembre 2019
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Taux d'émission	143,19 gramme par heure			Mesure dans la cheminée - Décembre 2019

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	7 693 tonne métrique	0,386 tonne métrique par tonne métrique	18,09	
2		Mazout léger no2	174,899 kilolitre		38,5	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		10 888 tonne métrique	QC.1.3.3	0,046 tonne métrique	QC.1.4.2	30,957 tonne métrique	QC.1.4.2
2		Mazout léger no2	472 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00104 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0054 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2020 - Officialisé

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil

X2049746

Établissement

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil -
X2049746

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Yvan Breault

Directeur de l'établissement

Responsable de la déclaration

Responsable de transmission de la déclaration

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

450 463-7100 #4142

Yvan.Breault@longueuil.quebec

53-54

Responsable de l'environnement

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

53-54

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur K	8 537 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no2	128 675	litre
Combustible	Boue de traitement des eaux	5 961	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,967003	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	57,816	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000052	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000066	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	0,656758	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ORTECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	7	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Caractérisation atmosphérique réalisée en 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,0055	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Campagne de caractérisation de décembre 2020
Polychlorodibenzofuranes	0,00705	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Campagne de caractérisation de décembre 2020

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Oui	0,3	Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, tableau 1.3-1

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération
Incinérateur L				0 heures d'opération
Matières				
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure	
Combustible	Boue de traitement des eaux	0	tonne métrique anhydre	
Combustible	Mazout léger no2	0	litre	

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération
Chaudière d'appoint K				0 heures d'opération
Matières				
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure	
Combustible	Mazout léger no2	0	litre	

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération
Chaudière d'appoint L				0 heures d'opération
Matières				
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure	
Combustible	Mazout léger no2	0	litre	

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	15 828
Méthane (CH ₄)	74-82-8	8,7
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	11,3181

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 19 519 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 11 255 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 4 225 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO₂

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Autre type de biomasse	5 961	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Cheminée traitement des eaux					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	4 225
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	8,675
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	2,815
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Bilan massique	481 kilogramme par heure	Heures d'opérations	8 784 heure	Campagne de caractérisation atmosphérique 2020
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Taux d'émission	0,988 kilogramme par heure	Heures d'opération	8 784 heure	Campagne de caractérisation atmosphérique 2020
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Taux d'émission	0,321 kilogramme par heure	Heures d'opération	8 784 heure	Campagne de caractérisation atmosphérique 2020

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	5 961 tonne métrique	0,515 tonne métrique par tonne métrique	16,97	
2		Mazout léger no2	128,6751 kilolitre		38,5	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		11 255 tonne métrique	QC.1.3.3	0,023 tonne métrique	QC.1.4.2	8,499 tonne métrique	QC.1.4.2
2		Mazout léger no2	347 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00077 tonne métrique	QC.1.4.1	0,004 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2021 - En validation

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil

X2049746

Établissement

Ville de Longueuil

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil -
X2049746

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Yvan Breault

Directeur de l'établissement

Responsable de la déclaration

Responsable de transmission de la déclaration

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

450 463-7100 #4142

Yvan.Breault@longueuil.quebec

53-54

Responsable de l'environnement

2999, rue de l'Île-Charron

Longueuil

J4G1R6

53-54

53-54

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur K	3 943 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no2	61 377	litre
Combustible	Boue de traitement des eaux	2 555	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	0,843	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	27,601	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000015	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000007	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	313,3	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ORTECH, 50-11520, 1991
Dioxyde de soufre (SO2)	7	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Caractérisation atmosphérique réalisée en 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	1 234	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Campagne de caractérisation de décembre 2021
Polychlorodibenzofuranes	0,00216	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Campagne de caractérisation de décembre 2020

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Oui	0,3	Mazout léger no2	U.S. EPA, AP-42, section 1.3, tableau 1.3-1

Nom de la source			Nombre d'heures d'opération
Incinérateur L			5 503 heures d'opération
Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no2	80 648	litre
Combustible	Boue de traitement des eaux	3 356	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Hexachlorobenzène	118-74-1	1,107	gramme
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	38,521	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000006	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00001	gramme d'équivalent toxique
Dioxyde de soufre (SO2)	7446-09-05	411,6	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Hexachlorobenzène	330	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	ORTECH,50-11520,199
Dioxyde de soufre (SO2)	7	kilogramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Caractérisation décembre 2011

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,000015	microgramme d'équivalent toxique par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Campagne de caractérisation ,décembre 2021.
Polychlorodibenzofuranes	1 583	microgramme par heure	Non		Boue de traitement des eaux	Campagne caractérisation, décembre 2021
Dioxyde de soufre (SO2)	5,104	kilogramme par kilolitre	Oui	0,3	Mazout léger no2	US, EPA, AP-42. Section 1.3, tableau 1.3-1

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	18 029
Méthane (CH4)	74-82-8	9,2
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	2,474

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 18 997 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 14 520 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 3 882 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	5 911	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Cheminée traitement des eaux					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	3 125
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	9,238
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	2,46
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Taux d'émission	356,7 kilogramme par heure			Campagne caractérisation 2021
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Bilan massique	1 054,6 gramme par heure	Heures	8 760 heure	Campagne de caractérisation 2021
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Bilan massique	281,6 gramme par heure			Caractérisation 2021

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	5 911 tonne métrique	0,515 tonne métrique par tonne métrique	16,97	
2		Mazout léger no2	142,025 kilolitre		38,5	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		14 520 tonne métrique	QC.1.3.3	0,0032 tonne métrique	QC.1.4.2	6,48 tonne métrique	QC.1.4.2
2		Mazout léger no2	383 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique	QC.1.3.1	0,00084 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0044 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2012 - Officialisé

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)

53752275

Établissement

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station
Jean-R.-Marcotte) - 53752275

12001 boulevard Maurice-Duplessis, Montréal (Québec) H1C1V3

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Stéphane Bellemare

Directeur de l'établissement

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-3706

stephane.bellemare@montreal.ca

Sylvie Asselin

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-7780

sylvie.asselin@montreal.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #1	7 584 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	2 392	millier de mètres cubes
Combustible	Mazout léger no1	0,37	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	17 822,4	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	34	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	2,9	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2,3	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	9,27	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,55	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,1467	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,1441	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	436,9	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						eaux
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Mercure (Hg) et ses composés	0,52	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Cadmium (Cd) et ses composés	0,087	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00856	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00776	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération	
Incinérateur à boue #2		7 344 heures d'opération	

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	2 525,8	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	18 707,4	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no1	9,37	kilolitre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	31,5	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	3	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2,4	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2,1	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	9,73	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,63	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,154	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,1512	gramme d'équivalent toxique

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	458,6	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Mercure (Hg) et ses composés	0,52	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Cadmium (Cd) et ses composés	0,067	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00856	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00776	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #3	8 376 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	22 170,8	tonne métrique anhydre
Combustible	Gaz naturel	2 609	millier de mètres cubes
Combustible	Mazout léger no1	2,89	kilolitre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	44,8	tonne métrique

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération	
Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Particules totales (PM)	S.O.	3,6	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2,9	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2,5	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	11,53	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,93	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,1825	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,1792	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	543,5	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,52	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Cadmium (Cd) et ses composés	0,067	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00856	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00776	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #4				8 784 heures d'opération
Matières				
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible		Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel		2 978,5	millier de mètres cubes

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	1,06	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	28 652,2	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	49,6	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	4,6	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3,7	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	3,2	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	14,9	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	2,49	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,2359	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,2316	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	702,39	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec FTIR
Oxydes d'azote (NOX)	1,83	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Mercure (Hg) et ses composés	0,52	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Cadmium (Cd) et ses composés	0,067	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00856	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00776	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2011 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et huile

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
3 chaudières d'appoint	292 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	74,05	millier de mètres cubes

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	0,12	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,002	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,002	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,002	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	6,64	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1 600	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA-AP-42
Particules totales (PM)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA-AP-42
Particules <10 microns (PM10)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA-AP-42
Particules <2,5 microns (PM2,5)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA-AP-42
Composés organiques volatils (COV)	88,1	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	AP 42 et INRP

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
6 Génératrices	314 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Diesel	103,04	kilolitre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	5,4	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,105	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,084	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,081	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	609	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	52,7	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA-AP-42
Particules totales (PM)	1,02	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA-AP-42
Particules <10 microns (PM10)	0,816	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA-AP-42
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,788	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA-AP-42
Composés organiques volatils (COV)	5,94	kilogramme par mètre cube	Non		Diesel	AP 42 et INRP

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Traitement eaux usées	8 784 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Eau	816 467,04	millier de mètres cubes

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	6 468	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	7,92206	kilogramme par million de mètre cube	Non		Eau	INRP

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	135 790,5
Méthane (CH4)	74-82-8	5,676
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	226,933

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 206 258 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 115 882 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	87 353	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no1

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Gaz naturel	10 580,66 millier de mètres cubes		38,32	
2		Mazout léger no1	13,69 kilolitre		38,8	
3		Boue de traitement des eaux	87 352,8 tonne métrique			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Gaz naturel	19 870 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique	QC.1.3.4	0,392 tonne métrique	QC.1.4.1	0,35 tonne métrique	QC.1.4.1
2		Mazout léger no1	37 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique	QC.1.3.4	0,00008 tonne métrique	QC.1.4.1	0,00042 tonne métrique	QC.1.4.1
3		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique	QC.1.3.4	115 882 tonne métrique	QC.1.3.4	5,28 tonne métrique	QC.1.3.4	226,58 tonne métrique	QC.1.3.4

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2013 - Officialisé

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)

53752275

Établissement

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station
Jean-R.-Marcotte) - 53752275

12001 boulevard Maurice-Duplessis, Montréal (Québec) H1C1V3

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Stéphane Bellemare

Directeur de l'établissement

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-3706

stephane.bellemare@montreal.ca

Sylvie Asselin

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-7780

sylvie.asselin@montreal.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #1	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	2 781,4	millier de mètres cubes
Combustible	Mazout léger no1	117,3	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	23 814,6	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	47 546	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	3 858	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3 109,5	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2 673,6	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	21,5	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	4,02	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000146	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000055	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	583,8	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,996	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,903	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Cadmium (Cd) et ses composés	0,169	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00613	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00232	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #2	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	117,1	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	25 821,4	tonne métrique anhydre
Combustible	Gaz naturel	2 986,4	millier de mètres cubes

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	40 114	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération	
Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Particules totales (PM)	S.O.	4 183	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3 371,5	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2 898,9	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	23,32	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	4,36	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000158	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000059	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	632,99	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,554	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,903	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Cadmium (Cd) et ses composés	0,169	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00613	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00232	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						huile

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #3						7 440 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	2 207,8	millier de mètres cubes
Combustible	Mazout léger no1	67,8	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	22 881,6	tonne métrique anhydre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	43 610	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	3 707	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2 987,7	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2 568,8	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	20,66	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	3,87	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00014	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000053	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	560,93	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,906	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Non		Gaz naturel	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,04	Mazout léger no1	Inclus dans facteur Boue de traitement des eaux
Mercuré (Hg) et ses composés	0,903	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Cadmium (Cd) et ses composés	0,169	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00613	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00232	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #4	7 296 heures d'opération

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	36,2	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	2 466,5	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	18 805,2	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	35 114	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	3 046	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2 455,4	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2 111,2	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	16,98	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	3,18	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000115	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000043	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	461	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,867	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,162	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012
Particules <10 microns (PM10)	0,131	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,112	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2012 et 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,903	gramme par tonne	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		métrique				
Cadmium (Cd) et ses composés	0,169	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00613	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00232	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
3 chaudières d'appoint		373 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	79,9	millier de mètres cubes

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	0,13	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,002	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,002	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,002	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	7,05	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1 600	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA-AP-42
Particules totales (PM)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA-AP-42
Particules <10 microns (PM10)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA-AP-42
Particules <2,5 microns (PM2,5)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA-AP-42
Composés organiques volatils (COV)	88,1	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	AP 42 et INRP

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
6 Génératrices		440 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Diesel	178,9	kilolitre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	9,4231	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,1826	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,1461	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,1411	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 057,63	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	52,7	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA-AP-42
Particules totales (PM)	1,02	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA-AP-42
Particules <10 microns (PM10)	0,816	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA-AP-42
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,788	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA-AP-42
Composés organiques volatils (COV)	5,94	kilogramme par mètre cube	Non		Diesel	AP42 et INRP

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
Traitement eaux usées		8 760 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Eau	866 924,64	millier de mètres cubes

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	6 868	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	7,92206	kilogramme par million de mètre cube	Non		Eau	INRP

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	138 703,1
Méthane (CH4)	74-82-8	4,83
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	205,634

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 202 550 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 118 020 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0 tm éq. CO2

0.

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	91 322,8	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no1

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	91 322,8 tonne métrique			
2		Gaz naturel	10 522,03 millier de mètres cubes		38,32	
3		Mazout léger no1	338,4 kilolitre		38,8	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique	QC.1.3.4	118 020 tonne métrique	QC.1.3.4	4,44 tonne métrique	QC.1.4.5	205,28 tonne métrique	QC.1.4.5
2		Gaz naturel	19 760 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,389 tonne métrique	QC.1.4.1	0,3476 tonne métrique	QC.1.4.1
3		Mazout léger no1	922 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00203 tonne métrique	QC.1.4.1	0,01049 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2014 - Officialisé

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)

53752275

Établissement

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station
Jean-R.-Marcotte) - 53752275

12001 boulevard Maurice-Duplessis, Montréal (Québec) H1C1V3

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Stéphane Bellemare

Directeur de l'établissement

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-3706

stephane.bellemare@montreal.ca

Sylvie Asselin

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-7780

sylvie.asselin@montreal.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #1	7 512 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	35,6	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	20 527,3	tonne métrique anhydre
Combustible	Gaz naturel	2 799,9	millier de mètres cubes

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	30 647	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	2 062,2	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 662,1	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 429,1	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,75	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,89	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000126	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000048	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	503,2	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,493	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1005	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <10 microns (PM10)	0,081	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0696	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 et 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,329	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Cadmium (Cd) et ses composés	0,092	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00613	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00232	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #2	7 296 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	2 667,1	millier de mètres cubes
Combustible	Mazout léger no1	228	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	19 833,5	tonne métrique anhydre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	41 082	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération	
Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Particules totales (PM)	S.O.	1 992,5	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 606	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 380,8	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,53	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,82	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000122	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000046	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	486,2	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,07	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1005	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Particules <10 microns (PM10)	0,0809	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0696	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 et 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,329	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Cadmium (Cd) et ses composés	0,092	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00613	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00232	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014, comprend boue, gaz et

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						huile

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #3						8 760 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	2 837,3	millier de mètres cubes
Combustible	Mazout léger no1	183,2	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	24 849,2	tonne métrique anhydre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	49 550	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	2 496	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2 012,07	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 730	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	8,18	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	2,29	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00015	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000058	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	609,2	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,99	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1005	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Particules <10 microns (PM10)	0,081	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0696	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 et 2003
Mercuré (Hg) et ses composés	0,329	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Cadmium (Cd) et ses composés	0,092	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00613	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00232	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #4	8 760 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	3 011,5	millier de mètres cubes
Combustible	Mazout léger no1	188,5	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	26 307,1	tonne métrique anhydre

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération	
Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	51 361	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	2 643	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2 130,1	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 831,48	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	8,66	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	2,42	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000161	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000061	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	644,9	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,952	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1005	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Particules <10 microns (PM10)	0,081	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 et 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0696	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 et 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,329	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Cadmium (Cd) et ses composés	0,092	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00613	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00232	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2013 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,025	kilogramme par tonne	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014,

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		métrique anhydre				comprend boue, gaz et huile

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
3 chaudières d'appoint						328 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	80,3	millier de mètres cubes

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	0,128	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,00244	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,00244	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,00244	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	7,07	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1 600	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-1
Particules totales (PM)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <10 microns (PM10)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <2,5 microns (PM2,5)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Composés organiques volatils (COV)	88,1	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	AP 42 et INRP

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
6 Génératrices						464 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Diesel	202,2	kilolitre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	10,647	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,2063	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,165	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,1594	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 195	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	52,66	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-1
Particules totales (PM)	1,02	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <10 microns (PM10)	0,816	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,788	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Composés organiques volatils (COV)	5,94	kilogramme par kilolitre	Non		Diesel	AP 42 et INRP

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Traitement d'eau						8 760 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Eau	869 330 160,2	mètre cube

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	6 887	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	7,92206	kilogramme par million de mètre cube	Non		Eau	INRP

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	127 835,5
Méthane (CH4)	74-82-8	3,85
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	174,9

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 181 967 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 104 523 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	91 517,2	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no1

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	91 517,2 tonne métrique			
2		Gaz naturel	11 396,1 millier de mètres cubes			
3		Mazout léger no1	635,31 kilolitre			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		104 523 tonne métrique	QC.1.3.4	3,44 tonne métrique	QC.1.4.5	174,52 tonne métrique	QC.1.4.5
2		Gaz naturel	21 402 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,422 tonne métrique	QC.1.4.1	0,376 tonne métrique	QC.1.4.1
3		Mazout léger no1	1 730 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,0038 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0197 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2015 - Officialisé

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)

53752275

Établissement

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station
Jean-R.-Marcotte) - 53752275

12001 boulevard Maurice-Duplessis, Montréal (Québec) H1C1V3

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Stéphane Bellemare

Directeur de l'établissement

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-3706

stephane.bellemare@montreal.ca

Sylvie Asselin

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-7780

sylvie.asselin@montreal.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #1	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	2 971,2	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	25 365,6	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no1	58,3	kilolitre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	36 831	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 290,1	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 039,8	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	894	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	11,98	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	2,21	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000123	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000113	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	2 790,2	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,448	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,051	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec détecteur de

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						particules
Particules <10 microns (PM10)	0,041	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec détecteur de particules et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0352	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec détecteur de particules et échantillonnage 2003
Mercuré (Hg) et ses composés	0,471	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015
Cadmium (Cd) et ses composés	0,087	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00483	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00444	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,11	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #2	8 760 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	71,3	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	3 395,6	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	22 699,2	tonne métrique anhydre

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération	
Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	56 996	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 942,5	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 565,7	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 346,2	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	10,72	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,98	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00011	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000101	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	2 496,9	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,505	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,086	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec détecteur de particules
Particules <10 microns (PM10)	0,069	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec détecteur de particules et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0593	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec détecteur de particules et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,471	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015
Cadmium (Cd) et ses composés	0,087	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00483	microgramme par tonne	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		métrique				(en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00444	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,11	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #3		7 584 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	60,3	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	2 631,9	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	22 524,3	tonne métrique anhydre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	39 949	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	806,7	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	650,2	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	559	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	10,64	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,96	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000109	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,0001	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	2 477,7	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,769	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,036	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec détecteur de particules
Particules <10 microns (PM10)	0,0289	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec détecteur de particules et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0248	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec détecteur de particules et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,471	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015
Cadmium (Cd) et ses composés	0,087	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00483	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00444	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,11	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #4	7 464 heures d'opération

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure			
Combustible	Boue de traitement des eaux	22 716	tonne métrique anhydre			
Combustible	Mazout léger no1	0,7	kilolitre			
Combustible	Gaz naturel	2 747,7	millier de mètres cubes			
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	38 869	kilogramme			
Particules totales (PM)	S.O.	1 308,3	kilogramme			
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 054,5	kilogramme			
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	906,6	kilogramme			
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	10,73	kilogramme			
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,98	kilogramme			
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00011	gramme d'équivalent toxique			
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000101	gramme d'équivalent toxique			
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	2 498,8	kilogramme			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,707	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,058	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec détecteur de particules
Particules <10 microns (PM10)	0,0464	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec détecteur de particules et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0399	kilogramme par tonne	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		métrique				avec détecteur de particules et échantillonnage 2003
Mercuré (Hg) et ses composés	0,471	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015
Cadmium (Cd) et ses composés	0,087	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,00483	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,00444	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,11	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
3 chaudières d'appoint		50 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	43 816	mètre cube

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	0,07	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,001	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,001	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,001	tonne métrique

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Contaminants						
Nom du contaminant		CAS	Quantité		Unité de mesure	
Composés organiques volatils (COV)		S.O.			3,86 kilogramme	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1 600	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-1
Particules totales (PM)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <10 microns (PM10)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Composés organiques volatils (COV)	88,1	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	AP-42 et INRP

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
6 Génératrices						402 heures d'opération

Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible				Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Diesel				125,37	kilolitre
Contaminants						
Nom du contaminant		CAS	Quantité		Unité de mesure	
Oxydes d'azote (NOX)		11104-93-1			6,6027 tonne métrique	
Particules totales (PM)		S.O.			0,1279 tonne métrique	
Particules <10 microns (PM10)		S.O.			0,1023 tonne métrique	

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,0988	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	741	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	52,66	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-1
Particules totales (PM)	1,02	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <10 microns (PM10)	0,816	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,788	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Composés organiques volatils (COV)	5,94	kilogramme par mètre cube	Non		Diesel	AP 42 et INRP

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Traitement d'eau

8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (inrant)	Eau	801 283 119	mètre cube

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	6 348	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	7,92206	kilogramme par million de mètre cube	Non		Eau	INRP

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	118 862
Méthane (CH ₄)	74-82-8	4,22
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	189,42

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 177 671 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 96 188 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0 tm éq. CO₂

0.

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	93 305	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger n01

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	93 305 tonne métrique			
2		Gaz naturel	11 790,21 millier de mètres cubes			
3		Mazout léger no1	190,6 kilolitre			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		96 188 tonne métrique	QC.1.3.4	3,79 tonne métrique	QC.1.4.5	189,02 tonne métrique	QC.1.4.5
2		Gaz naturel	22 154 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,436 tonne métrique	QC.1.4.1	0,389 tonne métrique	QC.1.4.1
3		Mazout léger no1	519 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,001 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0059 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2016 - Officialisé

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)

53752275

Établissement

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station
Jean-R.-Marcotte) - 53752275

12001 boulevard Maurice-Duplessis, Montréal (Québec) H1C1V3

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Stéphane Bellemare

Directeur de l'établissement

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-3706

stephane.bellemare@montreal.ca

Sylvie Asselin

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-7780

sylvie.asselin@montreal.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #1	7 488 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	5,7	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	18 911,3	tonne métrique anhydre
Combustible	Gaz naturel	2 687,1	millier de mètres cubes

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	39 049	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	3 286	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2 648	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2 277	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	4,41	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	0,38	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00224	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,0008	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 753,3	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,065	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1737	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,14	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,12	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,02	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,092	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #2	7 440 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	4	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	2 630,8	millier de mètres cubes

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	17 642	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	37 420	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	3 065	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2 470,5	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2 124,2	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	4,11	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	0,35	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00209	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00075	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 617,2	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,121	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1737	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,14	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,12	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		métrique				en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercuré (Hg) et ses composés	0,233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,02	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,092	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #3		8 784 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	2,6	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	26 156,7	tonne métrique anhydre
Combustible	Gaz naturel	2 910	millier de mètres cubes

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	49 166	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	4 545	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3 662,9	kilogramme			
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	3 149,4	kilogramme			
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,09	kilogramme			
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	0,52	kilogramme			
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,0031	gramme d'équivalent toxique			
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,0011	gramme d'équivalent toxique			
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	2 397,7	kilogramme			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,88	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1737	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,14	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,12	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,02	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,092	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Incinérateur à boue #4					8 784 heures d'opération	

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	2 934,3	millier de mètres cubes
Combustible	Mazout léger no1	2,2	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	26 043,5	tonne métrique anhydre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	49 171	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	4 525	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3 647,1	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	3 135,8	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,07	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	0,52	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,0031	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,0011	gramme d'équivalent toxique

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	2 387,3	kilogramme			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,888	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1737	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,14	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,12	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,0233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,02	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,092	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2015, comprend boue, gaz et huile

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
3 chaudières d'appoint	86 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	42 550	mètre cube

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	0,07	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,001	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,001	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,001	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	3,75	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1 600	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-1
Particules totales (PM)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <10 microns (PM10)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Composés organiques volatils (COV)	88,1	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EP 42 et INRP

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
6 Génératrices	517 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Diesel	187,95	kilolitre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	9,898	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,192	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,153	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,148	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 110,9	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	52,66	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-1
Particules totales (PM)	1,02	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <10 microns (PM10)	0,816	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,788	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Composés organiques volatils (COV)	5,94	kilogramme par mètre cube	Non		Diesel	AP 42 et INRP

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Traitement d'eau	8 784 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Eau	829 813 570	mètre cube

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	6 574	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	7,92206	kilogramme par million de mètre cube	Non		Eau	INRP

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	129 249
Méthane (CH4)	74-82-8	5,5
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	187,8

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 187 592 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 108 085 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	88 753,5	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no1

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	88 753,5 tonne métrique			
2		Gaz naturel	11 248,31 millier de mètres cubes			
3		Mazout léger no1	14,48 kilolitre			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		108 086 tonne métrique	QC.1.3.4	5,09 tonne métrique	QC.1.4.5	187,46 tonne métrique	QC.1.4.5
2		Gaz naturel	21 124 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,42 tonne métrique	QC.1.4.1	0,37 tonne métrique	QC.1.4.1
3		Mazout léger no1	39 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00009 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0004 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2017 - Officialisé

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)

53752275

Établissement

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station
Jean-R.-Marcotte) - 53752275

12001 boulevard Maurice-Duplessis, Montréal (Québec) H1C1V3

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Stéphane Bellemare

Directeur de l'établissement

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-3706

stephane.bellemare@montreal.ca

Sylvie Asselin

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-7780

sylvie.asselin@montreal.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #1	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	3 464,6	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	24 955,8	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no1	4	kilolitre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	35 035	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	4 336	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3 494,7	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	3 004,8	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	5,81	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	0,5	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,002957	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,001064	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	920,96	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,404	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1737	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,14	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,12	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,02	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,037	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016, comprend boue gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #2	8 760 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	6,9	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	3 637,3	millier de mètres cubes

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	25 924,7	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	78 305	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	4 504	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3 630,4	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	3 121,5	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,04	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	0,52	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,003072	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,001106	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	956,71	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	3,02	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1737	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,14	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,12	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		métrique				en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercuré (Hg) et ses composés	0,233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,02	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,037	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	échantillonnage 2016, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #3		7 344 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	3,6	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	2 544,9	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	23 801,5	tonne métrique anhydre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	39 864	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	4 135	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3 333,1	kilogramme			
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2 865,8	kilogramme			
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	5,55	kilogramme			
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	0,48	kilogramme			
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00282	gramme d'équivalent toxique			
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00101	gramme d'équivalent toxique			
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	878,36	kilogramme			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,675	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1737	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,14	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,12	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,02	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,037	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #4		7 296 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	22 413,9	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no1	10,5	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	2 537,4	millier de mètres cubes

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	43 044	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	3 894	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3 138,8	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2 698,7	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	5,22	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	0,45	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,002656	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000955	gramme d'équivalent toxique

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Contaminants						
Nom du contaminant		CAS	Quantité		Unité de mesure	
Composés organiques volatils (COV)		S.O.	827,15		kilogramme	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,92	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1737	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,14	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,12	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,0233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,02	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,037	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	échantillonnage 2016, comprend boue, gaz et huile

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
3 chaudières d'appoint	57 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	40 710	mètre cube

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	0,07	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,001	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,001	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,001	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	3,59	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1 600	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-1
Particules totales (PM)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <10 microns (PM10)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Composés organiques volatils (COV)	88,1	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	AP 42 et INRP

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
6 Génératrices	491 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Diesel	183,42	kilolitre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	9,6596	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,1872	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,1497	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,1446	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 084,2	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	52,66	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-1
Particules totales (PM)	1,02	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <10 microns (PM10)	0,816	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,788	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Composés organiques volatils (COV)	5,94	kilogramme par mètre cube	Non		Diesel	AP 42 et INRP

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Traitement d'eau	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Eau	873 547 200	mètre cube

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	6 920	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	7,92206	kilogramme par million de mètre cube	Non		Eau	INRP

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	138 177,9
Méthane (CH4)	74-82-8	6,42
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	184,9

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 195 638 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 115 151 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	97 095,89	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger n01

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	97 095,9 tonne métrique			
2		Gaz naturel	12 209,14 millier de mètres cubes			
3		Mazout léger no1	25,06 kilolitre			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		115 151 tonne métrique	QC.1.3.4	5,97 tonne métrique	QC.1.4.5	184,5 tonne métrique	QC.1.4.5
2		Gaz naturel	22 958 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,45 tonne métrique	QC.1.4.1	0,4 tonne métrique	QC.1.4.1
3		Mazout léger no1	68 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00015 tonne métrique	QC.1.4.1	0,00078 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2018 - Officialisé

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)

53752275

Établissement

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station
Jean-R.-Marcotte) - 53752275

12001 boulevard Maurice-Duplessis, Montréal (Québec) H1C1V3

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Stéphane Bellemare

Directeur de l'établissement

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-3706

stephane.bellemare@montreal.ca

Sylvie Asselin

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-7780

sylvie.asselin@montreal.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #1	7 464 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	3 024,3	millier de mètres cubes
Combustible	Mazout léger no1	0	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	22 852,6	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	44 591	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	2 389	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 925,2	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 655,3	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,12	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,23	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,002708	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000975	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 118,6	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,951	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1045	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,084	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,072	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,268	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,054	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,049	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage comprend les émissions totales boue, gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #2	7 488 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	3 208,4	millier de mètres cubes

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	0	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	22 181,3	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	67 962	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	2 318	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 868,7	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 606,7	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	5,94	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,2	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,002629	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000946	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 085,7	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	3,064	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1045	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,084	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,072	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,268	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,054	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,049	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage, comprend les émission boue, gaz et hule

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #3		8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	29 681,5	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no 1	0	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	3 177,5	millier de mètres cubes

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	63 398	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération	
Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Particules totales (PM)	S.O.	3 102	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2 500,5	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	2 149,9	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	7,95	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,6	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,003518	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,001266	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 452,8	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,136	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1045	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,084	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,072	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,268	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,054	gramme par tonne	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		métrique				
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,049	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage, comprend boue, gaz et huile

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #4		8 760 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	3 175,1	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	25 691,1	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no1	2,3	kilolitre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	44 140	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	2 685	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2 164,3	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 860,9	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,89	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,39	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,003045	gramme d'équivalent toxique

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,001096	gramme d'équivalent toxique			
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 257,5	kilogramme			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,718	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,1045	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,084	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,072	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2016 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,268	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Cadmium (Cd) et ses composés	0,054	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,119	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2016 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0426	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2014 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,049	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage, comprend boue, gaz et huile

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
3 chaudières d'appoint	189 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	77 924	mètre cube

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	0,13	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,002	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,002	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,002	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	6,98	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1 600	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-1
Particules totales (PM)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <10 microns (PM10)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Composés organiques volatils (COV)	88,1	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	AP 42 et INRP

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
6 Génératrices	437 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Diesel	179,505	kilolitre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	9,4534	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,1832	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,1465	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,1415	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 061	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	52,66	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-1
Particules totales (PM)	1,02	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <10 microns (PM10)	0,816	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,788	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Composés organiques volatils (COV)	5,94	kilogramme par mètre cube	Non		Diesel	AP 42 et INRP

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Traitement des eaux	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intranç)	Eau	830 342 880	mètre cube

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	6 578	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	7,92206	kilogramme par million de mètre cube	Non		Eau	Calcul selon INRP

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	147 525
Méthane (CH4)	74-82-8	6,97
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	177,6

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 202 242 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 123 263 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	100 406,55	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger n01

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	100 407 tonne métrique			
2		Gaz naturel	12 664,5 millier de mètres cubes			
3		Mazout léger no1	2,33 kilolitre			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		123 263 tonne métrique	QC.1.3.4	6,5 tonne métrique	QC.1.4.5	177,1 tonne métrique	QC.1.4.5
2		Gaz naturel	23 783 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,47 tonne métrique	QC.1.4.1	0,42 tonne métrique	QC.1.4.1
3		Mazout léger no1	6 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,000014 tonne métrique	QC.1.4.1	0,000072 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2019 - Officialisé

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)

53752275

Établissement

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station
Jean-R.-Marcotte) - 53752275

12001 boulevard Maurice-Duplessis, Montréal (Québec) H1C1V3

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Stéphane Bellemare

Directeur de l'établissement

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-3706

stephane.bellemare@montreal.ca

Sylvie Asselin

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-7780

sylvie.asselin@montreal.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #1	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	3 562,7	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	24 774,8	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no1	9,72	kilolitre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	47 924	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 999	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 611,2	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 385,3	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,29	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,81	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00035	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000084	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 270,67	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,934	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,0807	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,065	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,056	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,254	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018
Cadmium (Cd) et ses composés	0,073	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,014	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0034	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,051	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage Comprend les émissions totales incluant gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #2	8 760 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	19,13	kilolitre

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	3 794,2	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	24 008,4	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	73 110	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 937	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 561,4	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 342,5	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,1	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,75	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00034	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000082	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 231,37	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	3,045	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,0807	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,065	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,056	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,254	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018
Cadmium (Cd) et ses composés	0,073	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,014	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0034	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,051	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage comprend les émissions totales provenant boue, gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Incinérateur à boue #3

7 368 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	17,51	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	2 805,3	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	22 233,3	tonne métrique anhydre

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	46 966	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 794	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 446	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 243,2	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	5,65	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,62	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00031	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000076	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 140,32	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,11	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,0807	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,065	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,056	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,254	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Cadmium (Cd) et ses composés	0,073	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,014	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0034	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,051	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage, comprend les émissions de la boue, du gaz et de l'huile

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #4		7 248 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	21 758	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no1	0,27	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	3 159	millier de mètres cubes

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	43 512	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 756	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 415	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 216,7	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	5,53	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,59	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération		
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000305	gramme d'équivalent toxique			
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000074	gramme d'équivalent toxique			
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 115,95	kilogramme			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,0807	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,065	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,056	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2018 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,254	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018
Cadmium (Cd) et ses composés	0,073	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,014	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0034	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,051	kilogramme par tonne	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage,

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		métrique anhydre				comprend les émissions de la boue, du gaz et de l'huile

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
3 chaudières d'appoint						26 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	41 828	mètre cube

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	0,067	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,001	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,001	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,001	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	3,69	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1 600	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-1
Particules totales (PM)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <10 microns (PM10)	30,4	kilogramme par million	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		de mètre cube				
Particules <2,5 microns (PM2,5)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Composés organiques volatils (COV)	88,1	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	AP 42 et INRP

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
6 Génératrices						474 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Diesel	175,6	kilolitre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	9,2488	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,1792	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,1434	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,1384	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 038	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	52,66	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-1
Particules totales (PM)	1,02	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <10 microns (PM10)	0,816	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,788	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Composés organiques volatils (COV)	5,94	kilogramme par mètre cube	Non		Diesel	AP-42 et INRP

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Traitement des eaux						8 760 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Eau usée	857 779 200	mètre cube

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	6 795	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	7,92206	kilogramme par million de mètre cube	Non		Eau usée	Calcul selon INRP

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	135 309,7
Méthane (CH4)	74-82-8	5,63
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	182,3

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 191 941 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 110 514 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	92 774,45	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger n01

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	92 774,45 tonne métrique			
2		Gaz naturel	13 135,64 millier de mètres cubes			
3		Mazout léger no1	46,62 kilolitre			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		110 514 tonne métrique	QC.1.3.4	5,15 tonne métrique	QC.1.4.5	181,86 tonne métrique	QC.1.4.5
2		Gaz naturel	24 668 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,48 tonne métrique	QC.1.4.1	0,43 tonne métrique	QC.1.4.1
3		Mazout léger no1	127 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00028 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0014 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) : 0

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) : 0

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) : 0

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées : 0

Annexe complétée : Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2020 - Officialisé

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)

53752275

Établissement

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station
Jean-R.-Marcotte) - 53752275

12001 boulevard Maurice-Duplessis, Montréal (Québec) H1C1V3

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Stéphane Bellemare

Directeur de l'établissement

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-3706

stephane.bellemare@montreal.ca

Sylvie Asselin

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-7780

sylvie.asselin@montreal.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #1	7 488 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	19 619,7	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no1	2,1	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	3 030,8	millier de mètres cubes

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	39 773	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 398	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 126,9	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	968,9	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	7,83	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	4,57	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000275	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000066	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 658	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,027	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,0713	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,057	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,049	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,399	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019
Cadmium (Cd) et ses composés	0,233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,014	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0034	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,085	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage Comprend les émissions totales incluant gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #2	7 440 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	2 919,8	millier de mètres cubes

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Boue de traitement des eaux	16 616,1	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no1	14,2	kilolitre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	50 371	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 184	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	954,3	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	820,5	kilogramme
Mercuré (Hg) et ses composés	S.O.	6,63	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	3,87	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00023	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000056	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 404,2	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	3,031	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,0713	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,057	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,049	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,399	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019
Cadmium (Cd) et ses composés	0,233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,014	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0034	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,085	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage comprend les émissions totales provenant boue, gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Incinérateur à boue #3

8 352 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	3 529,5	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	23 153,9	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no1	15,8	kilolitre

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	47 340	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 650	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 329,8	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 143,4	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	9,24	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	5,39	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,000325	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000079	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	2 073,82	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,045	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,071	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,057	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,049	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,399	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Cadmium (Cd) et ses composés	0,233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,014	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0034	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,085	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage, comprend les émissions de la boue, du gaz et de l'huile

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #4		8 784 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	13,6	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	3 473,1	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	24 540,2	tonne métrique anhydre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	54 369	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 749	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 409,5	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 211,9	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	9,79	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	5,72	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00034	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,000083	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	2 073,82	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,215	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesure en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,071	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,057	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,049	kilogramme par tonne métrique	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2019 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,399	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019
Cadmium (Cd) et ses composés	0,233	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2019
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,014	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0034	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2018 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,085	kilogramme par tonne	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage,

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		métrique anhydre				comprend les émissions de la boue, du gaz et de l'huile

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
3 chaudières d'appoint						44 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	45 177,6	mètre cube

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	0,072	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,00137	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,00137	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,00137	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	3,98	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1 600	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-1
Particules totales (PM)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <10 microns (PM10)	30,4	kilogramme par million	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		de mètre cube				
Particules <2,5 microns (PM2,5)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Composés organiques volatils (COV)	88,1	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	AP 42 et INRP

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
6 Génératrices						332 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Diesel	123,09	kilolitre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	6,4819	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,1264	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,1004	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,09699	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	731,16	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	52,66	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-1
Particules totales (PM)	1,02	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <10 microns (PM10)	0,816	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,788	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Composés organiques volatils (COV)	5,94	kilogramme par mètre cube	Non		Diesel	AP-42 et INRP

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Traitement des eaux						8 784 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Eau usée	798 791 891,1	mètre cube

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	6 321	kilogramme

Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	7,92206	kilogramme par million de mètre cube	Non		Eau usée	Calcul selon INRP

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Generatrice ponctuelle						170 heures d'opération

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Diesel	4,65	kilolitre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	244,9	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	4,743	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3,79	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	3,66	kilogramme
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	27,62	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	52,66	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-1
Particules totales (PM)	1,02	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <10 microns (PM10)	0,816	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,788	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA 42 table3.4-2
Composés organiques volatils (COV)	5,94	kilogramme par mètre cube	Non		Diesel	AP-42 et INRP

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	126 613
Méthane (CH4)	74-82-8	5,96
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	184,31

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 183 875 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 102 066 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0 tm éq. CO2

0.

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	83 929,9	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger n01
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	83 930 tonne métrique			
2		Gaz naturel	12 998,4 millier de mètres cubes			
3		Mazout léger no1	45,7 kilolitre			
4		Diesel	4,65 kilolitre			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		102 066 tonne métrique	QC.1.3.4	5,48 tonne métrique	QC.1.4.5	183,88 tonne métrique	QC.1.4.5
2		Gaz naturel	24 411 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,49 tonne métrique	QC.1.4.1	0,43 tonne métrique	QC.1.4.1
3		Mazout léger no1	124 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00027 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0014 tonne métrique	QC.1.4.1
4		Diesel	12 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,00062 tonne métrique	QC.1.4.1	0,00186 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) : 0

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) : 0

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) : 0

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées : 0

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2021 - En validation

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)

53752275

Établissement

Ville de Montréal

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station
Jean-R.-Marcotte) - 53752275

12001 boulevard Maurice-Duplessis, Montréal (Québec) H1C1V3

Codes SCIAN

221320 (principal)

Contacts de l'établissement

Stéphane Bellemare

Directeur de l'établissement

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-3706

stephane.bellemare@montreal.ca

Sylvie Asselin

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

12001, boulevard Maurice-Duplessis

Montréal

H1C1V3

514 280-7780

sylvie.asselin@montreal.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #1	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1	55,2	kilolitre
Combustible	Gaz naturel	3 662,2	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	23 001	tonne métrique anhydre

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	47 292	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 551,6	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 250,6	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 075,2	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,9	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,4	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,0012	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00034	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 198,58	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,056	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,067	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Analyseur en continue

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules <10 microns (PM10)	0,0054	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Analyseur en continue et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,102	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Analyseur en continue et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,3	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020
Cadmium (Cd) et ses composés	0,061	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,05198	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0146	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,05	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage Comprend les émissions totales incluant gaz et huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #2	8 760 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	3 108,3	millier de mètres cubes
Combustible	Mazout léger no1	2,1	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux	21 862	tonne métrique anhydre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	55 075	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération	
Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Particules totales (PM)	S.O.	2 764,7	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2 228,3	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 915,9	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,56	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	1,33	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00114	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00032	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	1 139,23	kilogramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,519	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,126	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	mesures en continue avec analyseur
Particules <10 microns (PM10)	0,1019	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Analyseur en continue et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0876	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Analyseur en continue et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,3	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020
Cadmium (Cd) et ses composés	0,061	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,05198	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0146	microgramme par tonne	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
		métrique				(en EQT)
Composés organiques volatils (COV)	0,05	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020, comprend les émissions totales provenant boue, gaz et huile

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #3						6 888 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	3 044,5	millier de mètres cubes
Combustible	Boue de traitement des eaux	14 740,4	tonne métrique anhydre
Combustible	Mazout léger no1	38	kilolitre

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	27 042	kilogramme
Particules totales (PM)	S.O.	1 492,2	kilogramme
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	1 202,8	kilogramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1 034,1	kilogramme
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	4,42	kilogramme
Cadmium (Cd) et ses composés	S.O.	0,9	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,0008	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,0003	gramme d'équivalent toxique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	768,12	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1,835	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Mesures en continue avec FTIR
Particules totales (PM)	0,101	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Analyseur en continue
Particules <10 microns (PM10)	0,0816	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Analyseur en continue et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0702	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Analyseur en continue et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,3	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020
Cadmium (Cd) et ses composés	0,061	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,05198	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0146	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,05	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage, comprend les émissions de la boue, du gaz et de l'huile

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur à boue #4	7 416 heures d'opération

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible				Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Mazout léger no1				40,1	kilolitre
Combustible	Boue de traitement des eaux				18 892	tonne métrique anhydre
Combustible	Gaz naturel				3 154,4	millier de mètres cubes
Contaminants						
Nom du contaminant		CAS	Quantité		Unité de mesure	
Oxydes d'azote (NOX)		11104-93-1	43 163		kilogramme	
Particules totales (PM)		S.O.	684,7		kilogramme	
Particules <10 microns (PM10)		S.O.	551,9		kilogramme	
Particules <2,5 microns (PM2,5)		S.O.	474,5		kilogramme	
Mercure (Hg) et ses composés		S.O.	5,67		kilogramme	
Cadmium (Cd) et ses composés		S.O.	1,15		kilogramme	
Polychlorodibenzo-p-dioxines		S.O.	0,00098		gramme d'équivalent toxique	
Polychlorodibenzofuranes		S.O.	0,00028		gramme d'équivalent toxique	
Composés organiques volatils (COV)		S.O.	984,46		kilogramme	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	2,285	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	échantillonnage 2020
Particules totales (PM)	0,036	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2020 et détermination d'un facteur moyen
Particules <10 microns (PM10)	0,0292	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2020 et détermination d'un facteur moyen et

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						échantillonnage 2003
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0292	kilogramme par tonne métrique anhydre	Oui	0,5	Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 3 fois en 2020 et détermination d'un facteur moyen et échantillonnage 2003
Mercure (Hg) et ses composés	0,3	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020
Cadmium (Cd) et ses composés	0,061	gramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,05198	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020 (en TEQ)
Polychlorodibenzofuranes	0,0146	microgramme par tonne métrique	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage 2020 (en TEQ)
Composés organiques volatils (COV)	0,05	kilogramme par tonne métrique anhydre	Non		Boue de traitement des eaux	Échantillonnage, comprend les émissions de la boue, du gaz et de l'huile

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération
3 chaudières d'appoint		51 heures d'opération

Matières			
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Gaz naturel	44,26	millier de mètres cubes

Contaminants			
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	0,07	tonne métrique

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Particules totales (PM)	S.O.	0,001	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,001	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,001	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	0,0038	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	1 600	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-1
Particules totales (PM)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <10 microns (PM10)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	30,4	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	EPA42 table 1.4-2
Composés organiques volatils (COV)	88,1	kilogramme par million de mètre cube	Non		Gaz naturel	AP 42 et INRP

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
-------------------------	------------------------------------

6 Génératrices

325 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Diesel	107,85	kilolitre

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	5,68	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	0,11	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	0,088	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,085	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	0,15	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	52,66	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-1
Particules totales (PM)	1,02	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <10 microns (PM10)	0,816	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,788	kilogramme par kilolitre	Oui	0,04	Diesel	EPA42 table 3.4-2
Composés organiques volatils (COV)	5,94	kilogramme par mètre cube	Non		Diesel	AP-42 et INRP

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
------------------	-----------------------------

Traitement des eaux

8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Eau usée	724 498 587	mètre cube

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	5 740	kilogramme

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	7,92206	kilogramme par million de mètre cube	Non		Eau usée	Calcul selon INRP

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	121 982
Méthane (CH ₄)	74-82-8	7,18
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	181,3

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 176 198 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 97 173 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO₂

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	78 495	tonne métrique anhydre

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Boue de traitement des eaux
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger n01
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Boue de traitement des eaux	78 495,4 tonne métrique			
2		Gaz naturel	13 013,66 millier de mètres cubes			
3		Mazout léger no1	135,42 kilolitre			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Boue de traitement des eaux	0 tonne métrique		97 173 tonne métrique	QC.1.3.4	6,69 tonne métrique	QC.1.4.5	180,9 tonne métrique	QC.1.4.5
2		Gaz naturel	24 439 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,48 tonne métrique	QC.1.4.1	0,43 tonne métrique	QC.1.4.1
3		Mazout léger no1	369 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique		0,0008 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0042 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2012 - Officialisé

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec

52011103

Établissement

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec - 52011103

1210 boulevard Montmorency, Québec (Québec) G1J3V9

Codes SCIAN

562210 (principal), 221330, 221320

Contacts de l'établissement

Roxanne St-Laurent

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

250, boulevard Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2874

roxanne.st-laurent@ville.quebec.qc.ca

cécile cognet

Directeur de l'établissement

250, boul. Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2957

cecile.cognet@ville.quebec.qc.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur 4 fours	27 938 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Matière résiduelle municipale	272 126	tonne métrique
Combustible	Boue	21 083	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO ₂)	7446-09-05	67,7	tonne métrique
Oxydes d'azote (NO _x)	11104-93-1	569,2	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	204,09	tonne métrique
Monoxyde de carbone (CO)	630-08-0	149,8	tonne métrique
Particules <10 microns (PM ₁₀)	S.O.	3,876	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM _{2,5})	S.O.	3,876	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	4	kilogramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,01	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,023	gramme d'équivalent toxique
Hexachlorobenzène	118-74-1	131,03	gramme

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO ₂)	2,43	kilogramme par heure	Non			Lien = Déchets + boues. Référence = Échantillonnage 2012 (Consulair)

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Oxydes d'azote (NOX)	20,375	kilogramme par heure	Non			Lien = Déchets + boues. Référence = Échantillonnage 2012 (Consulair)
Composés organiques volatils (COV)	0,75	kilogramme par tonne métrique	Non			FE = 0,75 kg/t. incinérée. Lien = Déchets + boues. Référence = EPA Waste incinerator
Monoxyde de carbone (CO)	5,3625	kilogramme par heure	Non			Lien = Déchets + boues. Référence = EPA Waste incinerator
Particules <10 microns (PM10)	0,1388	kilogramme par heure	Non			Lien = Déchets + boues. Référence = Utilisation des données des PM2,5
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,1388	kilogramme par heure	Non			Lien = Déchets + boues. Référence = Échantillonnage 2012 (Consulair)
Mercuré (Hg) et ses composés	0,142	gramme par heure	Non			Lien = Déchets + boues. Référence = Échantillonnage 2012 (Consulair)
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,01	gramme par année	Non			FE = en g ET/année. Lien = Déchets + boues. Référence = Échantillonnage 2012 (Consulair)
Polychlorodibenzofuranes	0,023	gramme par année	Non			FE = en g ET/année. Lien = Déchets + boues. Référence = Échantillonnage 2012 (Consulair)
Hexachlorobenzène	0,00469	gramme par heure	Non			Lien = Déchets +

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						boues. Référence = EPA Waste incinerator

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	341 905
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	22,1

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 348 756 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 201 724 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Boues, déchets et autres matières résiduelles	Boue
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Matière résiduelle municipale

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Matière résiduelle municipale	293 209 tonne métrique			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Matière résiduelle municipale	140 181 tonne métrique	QC.1.3.4	201 724 tonne métrique	QC.1.3.5	0 tonne métrique		22,1 tonne métrique	QC.1.3.4

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

2

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2013 - Officialisé

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec

52011103

Établissement

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec - 52011103

1210 boulevard Montmorency, Québec (Québec) G1J3V9

Codes SCIAN

221330, 562210 (principal)

Contacts de l'établissement

Roxanne St-Laurent

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

250, boulevard Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2874

roxanne.st-laurent@ville.quebec.qc.ca

cécile cognet

Directeur de l'établissement

250, boul. Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2957

cecile.cognet@ville.quebec.qc.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[x] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur	28 127 heures d'opération

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO ₂)	7446-09-05	49,2	tonne métrique
Oxydes d'azote (NO _x)	11104-93-1	573,1	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	211	tonne métrique
Monoxyde de carbone (CO)	630-08-0	117,1	tonne métrique
Particules <10 microns (PM ₁₀)	S.O.	6,75	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	6,7	kilogramme
Hexachlorobenzène	118-74-1	53	gramme
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00356	tonne métrique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,004	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM _{2,5})	S.O.	3,21	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO ₂)	1,75	kilogramme par heure	Non			Campagne échantillonnage Consulaire 2013
Oxydes d'azote (NO _x)	20,375	kilogramme par heure	Non			Échantillonnage campagne Consulaire 2013
Composés organiques volatils (COV)	0,75	kilogramme par heure	Non			Campagne d'échantillonnage Consulaire 2013
Monoxyde de carbone (CO)	4,1625	kilogramme par heure	Non			Campagne

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						d'échantillonnage Consulair 2013
Particules <10 microns (PM10)	0,0337	kilogramme par heure	Non			Campagne d'échantillonnage 2013 Consulair
Mercure (Hg) et ses composés	0,24	gramme par heure	Non			Campagne échantillonnage 2013 Consulair
Hexachlorobenzène	0,00188	gramme par heure	Non			Campagne d'échantillonnage Consulair 2013
Polychlorodibenzofuranes	0,2275	microgramme par heure	Non			Campagne échantillonnage Consulair 2013
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,2275	microgramme par heure	Non			Campagne d'échantillonnage Consulair 2013.
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,1141	kilogramme par heure	Non			Rapport annuel - caractérisation des émissions atmosphériques de 2013 - Consulair inc.

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	287 310
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	22,3
Méthane (CH4)	74-82-8	101,47

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 287 310 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 189 804 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	192 940	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Boues, déchets et autres matières résiduelles	Boue
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Matière résiduelle municipale

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Matière résiduelle municipale	292 333 tonne métrique			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Matière résiduelle municipale	97 505 tonne métrique	QC.1.3.1	189 804 tonne métrique	QC.1.3.5	101,47 tonne métrique	QC.1.4.1	22,3 tonne métrique	

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) : 0

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) : 0

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) : 0

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées : 0

Annexe complétée : Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2014 - Officialisé

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec

52011103

Établissement

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec - 52011103

1210 boulevard Montmorency, Québec (Québec) G1J3V9

Codes SCIAN

562210 (principal), 221330, 221320

Contacts de l'établissement

Roxanne St-Laurent

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

250, boulevard Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2874

roxanne.st-laurent@ville.quebec.qc.ca

cécile cognet

Directeur de l'établissement

250, boul. Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2957

cecile.cognet@ville.quebec.qc.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur	27 146 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Matière résiduelle municipale	279 247	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO ₂)	7446-09-05	34,6	tonne métrique
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	533,3	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	209,44	tonne métrique
Monoxyde de carbone (CO)	630-08-0	100,6	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2,79	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	2,5	kilogramme
Hexachlorobenzène	118-74-1	61	gramme
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00824	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00699	gramme d'équivalent toxique
Particules <2,5 microns (PM _{2,5})	S.O.	2,79	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO ₂)	34,6	tonne métrique par année	Non			Système de mesure et d'enregistrement en continu des émissions
Oxydes d'azote (NOX)	533,3	tonne métrique par année	Non			Système de mesure et d'enregistrement en continu des émissions

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	0,75	kilogramme par tonne métrique	Non		Matière résiduelle municipale	EPA Waste incinerator
Monoxyde de carbone (CO)	100,6	tonne métrique par année	Non			Système de mesure et d'enregistrement en continu des émissions
Particules <10 microns (PM10)	0,1029	kilogramme par heure	Non			Campagne d'échantillonnage aux cheminées 2014 Consulair (la quantité déclarée est celle des PM 2.5 microns car les PM 10 microns ne sont pas mesurées)
Mercure (Hg) et ses composés	0,092	gramme par heure	Non			Campagne échantillonnage aux cheminées 2014 Consulair
Hexachlorobenzène	0,00223	gramme par heure	Non			Campagne d'échantillonnage aux cheminées 2014 Consulair
Polychlorodibenzofuranes	0,3037	microgramme par heure	Non			Campagne échantillonnage aux cheminées 2014 Consulair
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,2576	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagne d'échantillonnage aux cheminées 2014 Consulair
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,1029	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Rapport annuel 2014 - Caractérisation des émissions atmosphériques - Consulair

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	253 910
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	15,2
Méthane (CH4)	74-82-8	96,93

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 260 657 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 185 608 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	203 850	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Boues, déchets et autres matières résiduelles	Boue
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Matière résiduelle municipale

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Matière résiduelle municipale	279 247 tonne métrique		11,57	

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Matière résiduelle municipale	68 302 tonne métrique	QC.1.3.4	185 608 tonne métrique	QC.1.3.5	96,93 tonne métrique	QC.1.4.1	15,2 tonne métrique	

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2015 - Officialisé

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec

52011103

Établissement

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec - 52011103

1210 boulevard Montmorency, Québec (Québec) G1J3V9

Codes SCIAN

562210 (principal), 221330, 221320

Contacts de l'établissement

Roxanne St-Laurent

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

250, boulevard Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2874

roxanne.st-laurent@ville.quebec.qc.ca

cécile cognet

Directeur de l'établissement

250, boul. Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2957

cecile.cognet@ville.quebec.qc.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur	26 132 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Matière résiduelle municipale	246 692	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO ₂)	7446-09-05	30,3	tonne métrique
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	442,6	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	185	tonne métrique
Monoxyde de carbone (CO)	630-08-0	98,4	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	2,11	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	2	kilogramme
Hexachlorobenzène	118-74-1	46	gramme
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00578	gramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00723	gramme
Particules <2,5 microns (PM _{2,5})	S.O.	2,11	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO ₂)	30,3	tonne métrique par année	Non			Système de mesure et d'enregistrement en continu des émissions
Oxydes d'azote (NOX)	442,6	tonne métrique par année	Non			Système de mesure et d'enregistrement en continu des émissions

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	0,75	kilogramme par tonne métrique	Non		Matière résiduelle municipale	EPA Waste incinerator
Monoxyde de carbone (CO)	98,4	tonne métrique par année	Non			Système de mesure et d'enregistrement en continu des émissions
Particules <10 microns (PM10)	0,0806	kilogramme par heure	Non			Campagne d'échantillonnage aux cheminées 2015 Consulair (la quantité déclarée est celle des PM 2.5 microns car les PM 10 microns ne sont pas mesurées)
Mercure (Hg) et ses composés	0,075	gramme par heure	Non			Campagne échantillonnage aux cheminées 2015 Consulair
Hexachlorobenzène	0,00175	gramme par heure	Non			Campagne d'échantillonnage aux cheminées 2015 Consulair
Polychlorodibenzofuranes	0,221	microgramme par heure	Non			Campagne échantillonnage aux cheminées 2015 Consulair
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,276	microgramme par heure	Non			Campagne d'échantillonnage aux cheminées 2015 Consulair
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,0806	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagne d'échantillonnage aux cheminées 2015 Consulair

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	227 372
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	12,3
Méthane (CH4)	74-82-8	85,63

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 232 990 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 154 613 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	155 586	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Boues, déchets et autres matières résiduelles	Boue
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Matière résiduelle municipale

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Matière résiduelle municipale	246 692 tonne métrique			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Matière résiduelle municipale	72 759 tonne métrique	QC.1.3.4	154 613 tonne métrique	QC.1.3.5	85,63 tonne métrique	QC.1.4.1	12,3 tonne métrique	

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2016 - Officialisé

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec

52011103

Établissement

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec - 52011103

1210 boulevard Montmorency, Québec (Québec) G1J3V9

Codes SCIAN

562210 (principal), 221330, 221320

Contacts de l'établissement

Roxanne St-Laurent

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

250, boulevard Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2874

roxanne.st-laurent@ville.quebec.qc.ca

cécile cognet

Directeur de l'établissement

250, boul. Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2957

cecile.cognet@ville.quebec.qc.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur	26 484 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Matière résiduelle municipale	267 816	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO ₂)	7446-09-05	43,7	tonne métrique
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	484	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	201	tonne métrique
Monoxyde de carbone (CO)	630-08-0	115,8	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3,07	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	16,7	kilogramme
Hexachlorobenzène	118-74-1	129	gramme
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,03471	gramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,02574	gramme
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	3,07	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO ₂)	43,7	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Système de mesure et d'enregistrement en continu des émissions
Oxydes d'azote (NOX)	484	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Système de mesure et d'enregistrement en continu des émissions

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	0,75	kilogramme par tonne métrique	Non		Matière résiduelle municipale	EPA Waste incinerator
Monoxyde de carbone (CO)	115,8	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Système de mesure et d'enregistrement en continu des émissions
Particules <10 microns (PM10)	0,1158	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagne d'échantillonnage aux cheminées 2016 Consulair (la quantité déclarée est celle des PM 2.5 microns car les PM 10 microns ne sont pas mesurées)
Mercure (Hg) et ses composés	0,63	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes échantillonnages aux cheminées 2016 Consulair
Hexachlorobenzène	0,00489	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes d'échantillonnages aux cheminées 2016 Consulair
Polychlorodibenzofuranes	1,31052	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes échantillonnages aux cheminées 2016 Consulair
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,971963	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes d'échantillonnages aux cheminées 2016 Consulair
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,1158	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagne d'échantillonnage aux cheminées 2016 Consulair

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	265 399
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	21,3858
Méthane (CH4)	74-82-8	85,38

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 273 822 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 180 472 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	159 894	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Boues, déchets et autres matières résiduelles	Boue
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Matière résiduelle municipale

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Matière résiduelle municipale	245 990 tonne métrique			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Matière résiduelle municipale	84 928 tonne métrique	QC.1.3.4	180 472 tonne métrique	QC.1.3.5	85,38 tonne métrique	QC.1.4.1	21,3858 tonne métrique	

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2017 - Officialisé

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec

52011103

Établissement

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec - 52011103

1210 boulevard Montmorency, Québec (Québec) G1J3V9

Codes SCIAN

562210 (principal), 221330, 221320

Contacts de l'établissement

Roxanne St-Laurent

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

250, boulevard Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2874

roxanne.st-laurent@ville.quebec.qc.ca

cécile cognet

Directeur de l'établissement

250, boul. Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2957

cecile.cognet@ville.quebec.qc.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur	28 391 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Matière résiduelle municipale	273 013	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO ₂)	7446-09-05	43,7	tonne métrique
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	453	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	205	tonne métrique
Monoxyde de carbone (CO)	630-08-0	150,5	tonne métrique
Particules <10 microns (PM ₁₀)	S.O.	6,23	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	8,5	kilogramme
Hexachlorobenzène	118-74-1	79	gramme
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,36234	gramme
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,15048	gramme
Particules <2,5 microns (PM _{2,5})	S.O.	6,23	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO ₂)	1,54	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes échantillonnages aux cheminées 2017 Consulair
Oxydes d'azote (NOX)	15,9625	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes échantillonnages aux

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						cheminées 2017 Consulair
Composés organiques volatils (COV)	0,75	kilogramme par tonne métrique	Non		Matière résiduelle municipale	EPA Waste incinerator
Monoxyde de carbone (CO)	5,3	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes échantillonnages aux cheminées 2017 Consulair
Particules <10 microns (PM10)	0,2194	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes échantillonnages aux cheminées 2017 Consulair (la quantité déclarée est celle des PM 2.5 microns car les PM 10 microns ne sont pas mesurées)
Mercure (Hg) et ses composés	0,3	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes échantillonnages aux cheminées 2017 Consulair
Hexachlorobenzène	0,00278	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes échantillonnages aux cheminées 2017 Consulair
Polychlorodibenzofuranes	12,7625	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes échantillonnages aux cheminées 2017 Consulair
Polychlorodibenzo-p-dioxines	5,2851	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes échantillonnages aux cheminées 2017 Consulair
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,2194	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Campagnes échantillonnages aux cheminées 2017

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						Consulair

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	253 890
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	22,7
Méthane (CH4)	74-82-8	87,75

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 262 770 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 172 645 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	185 649	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Boues, déchets et autres matières résiduelles	Boue
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Matière résiduelle municipale

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Matière résiduelle municipale	273 013 tonne métrique			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO2 excl. biomasse	Méthode CO2 excl. biomasse	CO2 attrib. à biomasse	Méthode CO2 attrib. à biomasse	CH4	Méthode CH4	N2O	Méthode N2O
1		Matière résiduelle municipale	81 425 tonne métrique	Analyseurs en continu exceptionnellement non disponibles : utilisation des résultats aux cheminées (8942,6 kg/h) x heures incinérées (28391 h) x %CO2 fossile (32 %)	172 645 tonne métrique	QC.1.3.5	87,75 tonne métrique	QC.1.4.1	22,7 tonne métrique	

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été

0

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

utilisées :

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2018 - Officialisé

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec

52011103

Établissement

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec - 52011103

1210 boulevard Montmorency, Québec (Québec) G1J3V9

Codes SCIAN

562210 (principal), 221330, 221320

Contacts de l'établissement

Roxanne St-Laurent

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

250, boulevard Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2874

roxanne.st-laurent@ville.quebec.qc.ca

cécile cognet

Directeur de l'établissement

250, boul. Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2957

cecile.cognet@ville.quebec.qc.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[x] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur	26 914 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Matière résiduelle municipale	270 017	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO ₂)	7446-09-05	59,64	tonne métrique
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	162,22	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	12,15	tonne métrique
Monoxyde de carbone (CO)	630-08-0	84,69	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	3,54	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	1,5	kilogramme
Hexachlorobenzène	118-74-1	56,1	gramme
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00422	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00683	gramme d'équivalent toxique
Particules <2,5 microns (PM _{2,5})	S.O.	3,54	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO ₂)	2,22	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des émissions aux cheminées
Oxydes d'azote (NOX)	5,78	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des émissions aux cheminées

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	0,045	kilogramme par tonne métrique	Non		Matière résiduelle municipale	Facteur d'émission utilisé : EPA Waste incinerator SCC 50100102 Municipal incineration single chamber
Monoxyde de carbone (CO)	3,3	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Analyseur en continu des émissions aux cheminées
Particules <10 microns (PM10)	0,1314	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage aux cheminées bi-annuel (la quantité déclarée est celle des PM 2.5 microns car les PM 10 microns ne sont pas mesurées)
Mercure (Hg) et ses composés	0,054	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage au cheminées bi-annuel
Hexachlorobenzène	0,00208	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage aux cheminées bi-annuel
Polychlorodibenzofuranes	0,1666	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des émissions aux cheminées
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,254	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des émissions aux cheminées
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,1314	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage à la source bi-annuel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	229 261
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	17,4
Méthane (CH4)	74-82-8	93,72

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 236 623 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 155 897 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	183 612	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Boues, déchets et autres matières résiduelles	Boue
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Matière résiduelle municipale

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Matière résiduelle municipale	270 017 tonne métrique			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO2 excl. biomasse	Méthode CO2 excl. biomasse	CO2 attrib. à biomasse	Méthode CO2 attrib. à biomasse	CH4	Méthode CH4	N2O	Méthode N2O
1		Matière résiduelle municipale	73 364 tonne métrique	Données provenant du rapport de consulair 2018 (proportion de Co2 biogénique)	155 897 tonne métrique	QC.1.3.5	93,72 tonne métrique	QC.1.4.1	17,4 tonne métrique	

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2019 - Officialisé

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec

52011103

Établissement

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec - 52011103

1210 boulevard Montmorency, Québec (Québec) G1J3V9

Codes SCIAN

562210 (principal), 221330, 221320

Contacts de l'établissement

Roxanne St-Laurent

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

250, boulevard Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2874

roxanne.st-laurent@ville.quebec.qc.ca

cécile cognet

Directeur de l'établissement

250, boul. Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2957

cecile.cognet@ville.quebec.qc.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur	26 663 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Matière résiduelle municipale	268 844	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO ₂)	7446-09-05	19,99	tonne métrique
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	209,97	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	12,1	tonne métrique
Monoxyde de carbone (CO)	630-08-0	132,6	tonne métrique
Particules <10 microns (PM ₁₀)	S.O.	20,99	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	0,8	kilogramme
Hexachlorobenzène	118-74-1	53,6	gramme
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00649	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,01002	gramme d'équivalent toxique
Particules <2,5 microns (PM _{2,5})	S.O.	20,99	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	20,99	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO ₂)	0,8	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des émissions aux cheminées
Oxydes d'azote (NOX)	7,9	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						émissions aux cheminées
Composés organiques volatils (COV)	0,045	kilogramme par tonne métrique	Non		Matière résiduelle municipale	Facteur d'émission utilisé : EPA Waste incinerator SCC 50100102 Municipal incineration single chamber
Monoxyde de carbone (CO)	5	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Analyseur en continu des émissions aux cheminées
Particules <10 microns (PM10)	0,7875	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage aux cheminées bi-annuel (la quantité déclarée est celle des PM 2.5 microns car les PM 10 microns ne sont pas mesurées)
Mercure (Hg) et ses composés	0,031	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage au cheminées bi-annuel
Hexachlorobenzène	0,00201	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage aux cheminées bi-annuel
Polychlorodibenzofuranes	0,2433	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage bi annuel aux cheminées
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,3757	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage bi annuel aux cheminées
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,7875	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage à la source bi-annuel
Particules totales (PM)	0,7875	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage aux cheminées bi-annuel (la quantité déclarée est celle des PM 2.5 microns car les PM totales ne sont pas

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						mesurées)

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	234 294
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	27,58
Méthane (CH4)	74-82-8	93,32

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 244 803 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 156 454 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	178 781	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Boues, déchets et autres matières résiduelles	Boue
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Matière résiduelle municipale

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Matière résiduelle municipale	268 844 tonne métrique			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Matière résiduelle municipale	77 840 tonne métrique	Analyseurs en continue non disponibles. Comme alternative, utiliser les données provenant du rapport de consular 2019, par ligne d'incinération [taux d'émission (kg/h) * % CO ₂ fossile] multiplié par les heures d'opération par ligne.	156 454 tonne métrique	QC.1.3.5	93,32 tonne métrique	QC.1.4.1	27,58 tonne métrique	

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2020 - Officialisé

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec

52011103

Établissement

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec - 52011103

1210 boulevard Montmorency, Québec (Québec) G1J3V9

Codes SCIAN

562210 (principal), 221330, 221320

Contacts de l'établissement

Roxanne St-Laurent

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

250, boulevard Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2874

roxanne.st-laurent@ville.quebec.qc.ca

cécile cognet

Directeur de l'établissement

250, boul. Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2957

cecile.cognet@ville.quebec.qc.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur	27 798 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Matière résiduelle municipale	244 579	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO ₂)	7446-09-05	22,23	tonne métrique
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	205,01	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	7,9	tonne métrique
Monoxyde de carbone (CO)	630-08-0	196,67	tonne métrique
Particules <10 microns (PM ₁₀)	S.O.	21,89	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	0,7	kilogramme
Hexachlorobenzène	118-74-1	27,1	gramme
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,00687	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,00646	gramme d'équivalent toxique
Particules <2,5 microns (PM _{2,5})	S.O.	21,89	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	21,89	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO ₂)	0,8	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des émissions aux cheminées
Oxydes d'azote (NOX)	7,375	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						émissions aux cheminées
Composés organiques volatils (COV)	0,2865	kilogramme par tonne métrique	Non		Matière résiduelle municipale	Facteur d'émission utilisé : EPA Waste incinerator SCC 50100102 Municipal incineration single chamber
Monoxyde de carbone (CO)	7,075	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Analyseur en continu des émissions aux cheminées
Particules <10 microns (PM10)	0,7875	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage aux cheminées bi-annuel (la quantité déclarée est celle des PM 2.5 microns car les PM 10 microns ne sont pas mesurées)
Mercure (Hg) et ses composés	0,025	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage au cheminées bi-annuel
Hexachlorobenzène	0,00097	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage aux cheminées bi-annuel
Polychlorodibenzofuranes	0,2472	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage bi annuel aux cheminées
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,2324	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage bi annuel aux cheminées
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,7875	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage à la source bi-annuel
Particules totales (PM)	0,7875	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage aux cheminées bi-annuel (la quantité déclarée est celle des PM 2.5 microns car les PM totales ne sont pas

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						mesurées)

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	258 225
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	35,54
Méthane (CH4)	74-82-8	91,58

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 271 166 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 159 828 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	162 698	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Boues, déchets et autres matières résiduelles	Boue
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Matière résiduelle municipale

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Matière résiduelle municipale	263 835 tonne métrique			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO2 excl. biomasse	Méthode CO2 excl. biomasse	CO2 attrib. à biomasse	Méthode CO2 attrib. à biomasse	CH4	Méthode CH4	N2O	Méthode N2O
1		Matière résiduelle municipale	98 397 tonne métrique	Données provenant du rapport de Consulair par ligne d'incinération [taux d'émission (kg/h) * % CO2 fossile] multiplié par les heures d'opération par ligne.	159 828 tonne métrique	QC.1.3.5	91,58 tonne métrique	QC.1.4.1	35,54 tonne métrique	

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques
Déclaration annuelle 2021 - En validation

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec

52011103

Établissement

Ville de Québec

Incinérateur ville de Québec - 52011103

1210 boulevard Montmorency, Québec (Québec) G1J3V9

Codes SCIAN

562210 (principal), 221330, 221320

Contacts de l'établissement

Roxanne St-Laurent

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

250, boulevard Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2874

roxanne.st-laurent@ville.quebec.qc.ca

cécile cognet

Directeur de l'établissement

250, boul. Wilfrid-Hamel

Québec

G1L5A7

418 641-6411 #2957

cecile.cognet@ville.quebec.qc.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
Incinérateur	28 861 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Combustible	Matière résiduelle municipale	240 723	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Dioxyde de soufre (SO ₂)	7446-09-05	28,14	tonne métrique
Oxydes d'azote (NOX)	11104-93-1	248,2	tonne métrique
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	2,3	tonne métrique
Monoxyde de carbone (CO)	630-08-0	52,7	tonne métrique
Particules <10 microns (PM ₁₀)	S.O.	10,82	tonne métrique
Mercure (Hg) et ses composés	S.O.	1,3	kilogramme
Hexachlorobenzène	118-74-1	27,6	gramme
Polychlorodibenzofuranes	S.O.	0,07116	gramme d'équivalent toxique
Polychlorodibenzo-p-dioxines	S.O.	0,01713	gramme d'équivalent toxique
Particules <2,5 microns (PM _{2,5})	S.O.	10,82	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	10,82	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Dioxyde de soufre (SO ₂)	0,975	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des émissions aux cheminées
Oxydes d'azote (NOX)	8,599	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						émissions aux cheminées
Composés organiques volatils (COV)	0,079	kilogramme par tonne métrique	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage bi-annuel aux cheminées
Monoxyde de carbone (CO)	1,825	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des émissions aux cheminées
Particules <10 microns (PM10)	0,374	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des émissions aux cheminées (la quantité déclarée est celle des PM 2.5 microns car les PM 10 microns ne sont pas mesurées)
Mercure (Hg) et ses composés	0,045	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage aux cheminées bi-annuel
Hexachlorobenzène	0,00095	gramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage aux cheminées bi-annuel
Polychlorodibenzofuranes	2,4656	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage bi-annuel aux cheminées
Polychlorodibenzo-p-dioxines	0,5935	microgramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Échantillonnage bi-annuel aux cheminées
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,374	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu des émissions aux cheminées
Particules totales (PM)	0,374	kilogramme par heure	Non		Matière résiduelle municipale	Suivi en continu (la quantité déclarée est celle des PM 2.5 microns car les PM totales ne sont pas mesurées)

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	255 353
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	24,11
Méthane (CH4)	74-82-8	91,39

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 264 746 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 151 432 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 0 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	155 995	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Boues, déchets et autres matières résiduelles	Boue
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Matière résiduelle municipale

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Matière résiduelle municipale	263 283 tonne métrique			

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Matière résiduelle municipale	103 921 tonne métrique	Données du rapport de Consulaire par ligne d'incinération (taux d'émission * % CO ₂ fossile) multiplié par les heures d'opération par ligne	151 432 tonne métrique	QC.1.3.5	91,39 tonne métrique	QC.1.4.1	24,11 tonne métrique	

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2014 - Officialisé

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique

X2093344

Établissement

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique - X2093344

318 route de la Grande-Ligne, Saint-Rosaire (Québec) G0Z1K0

Codes SCIAN

5622, 562210 (principal)

Contacts de l'établissement

Charles Lemieux

Directeur de l'établissement

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138

charleslemieux@gesterra.ca

Michel Marleau

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138 #253

michelmarleau@gesterra.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
LET de Saint-Rosaire	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intrait)	Matière résiduelle municipale	80 831	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	11,53	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	7,53	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,75	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	27,9	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	11,4	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Bilan de masse selon modélisation LandGEM Composition typique du biogaz Référence, US EPA AP-42 Chap.2.4
Particules <10 microns (PM10)	7,53	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,75	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source					Nombre d'heures d'opération	
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules totales (PM)	27,9	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC

Nom de la source			Nombre d'heures d'opération	
Compostage			8 760 heures d'opération	
Matières				
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure	
Matière première (inrant)	Déchet solide domestique de compostage	22 309	tonne métrique	

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO2)	124-38-9	24 376
Méthane (CH4)	74-82-8	3 347,9
Oxyde nitreux (N2O)	10024-97-2	7,03

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 96 860 tm éq. CO2

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 0 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 23 527 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO2

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	103 140	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Gaz d'enfouissement (portion méthane)
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Gaz de pétrole	Propane
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel
Combustible	Types de combustible fossile léger	Essence

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Enfouissement matières résidu.					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	7 167,5
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	3 258,5
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Modèle d'estimation	7 168 tonne métrique par année	MR enfouie	80 831 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Modèle d'estimation	3 259 tonne métrique par année	MR enfouie	80 831 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC
Compostage MR organiques					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	16 359,9

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	89,2
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	6,69
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Bilan massique	733 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	22 309 tonne métrique	Bilan de masse sur le Carbone
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Facteur d'émission	4 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	22 309 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Facteur d'émission	0,3 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	22 309 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Tableau 27.1 : Inscrire les renseignements suivants pour chaque type de combustible utilisé dans les équipements mobiles

Type de combustible	Consommation annuelle (kilolitre)	Émission de GES (tm)						
		CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
Diesel	305,037	812	0	QC.27.3.1	0,0458	QC.27.4.1	0,336	QC.27.4.1
Essence	15,814	36	0	QC.27.3.1	0,0427	QC.27.4.1	0,001	QC.27.4.1

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2015 - Officialisé

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique

X2093344

Établissement

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique - X2093344

318 route de la Grande-Ligne, Saint-Rosaire (Québec) G0Z1K0

Codes SCIAN

5622, 562210 (principal)

Contacts de l'établissement

Charles Lemieux

Directeur de l'établissement

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138

charleslemieux@gesterra.ca

Michel Marleau

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138 #253

michelmarleau@gesterra.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
LET de Saint-Rosaire	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intrait)	Matière résiduelle municipale	68 417	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	11,92	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	6,64	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,66	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	24,6	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	11,92	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Bilan de masse selon modélisation LandGEM Composition typique du biogaz Référence, US EPA AP-42 Chap.2.4
Particules <10 microns (PM10)	6,64	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,66	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules totales (PM)	24,6	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération
Plateforme de compostage				8 760 heures d'opération
Matières				
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible		Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intrait)	Matière résiduelle compostable		30 917	tonne métrique

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	31 163,9
Méthane (CH ₄)	74-82-8	3 510
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	9,74

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 107 892 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 0 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 30 005 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0.

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	99 334	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Gaz d'enfouissement (portion méthane)
Combustible	Gaz de pétrole	Gaz naturel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Gaz de pétrole	Propane
Combustible	Types de combustible fossile léger	Mazout léger no2
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel
Combustible	Types de combustible fossile léger	Essence

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement

Enfouissement matières résid.

Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)	Oui	124-38-9		Autres	7 332,7
Méthane (CH4)	Non	74-82-8		Autres	3 386,2

Type de méthode

Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Modèle d'estimation	7 333 tonne métrique par année	MR enfouies	68 417 tonne métrique	Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC

Type de méthode

Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Modèle d'estimation	3 386 tonne métrique par année	MR enfouies	68 417 tonne métrique	Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC

Compostage MR organiques

Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)	Oui	124-38-9		Autres	22 672

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	123,7
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	9,28
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Bilan massique	733 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	30 917 tonne métrique	Bilan de masse sur le Carbone
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Facteur d'émission	4 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	30 917 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Facteur d'émission	0,3 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	30 917 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Tableau 27.1 : Inscrire les renseignements suivants pour chaque type de combustible utilisé dans les équipements mobiles

Type de combustible	Consommation annuelle (kilolitre)	Émission de GES (tm)						
		CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
Diesel	417,34	1 111	0	QC.27.3.1	0,0626	QC.27.4.1	0,459	QC.27.4.1
Essence	20,717	47	0	QC.27.3.1	0,0559	QC.27.4.1	0,001036	QC.27.4.1

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2016 - Officialisé

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique

X2093344

Établissement

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique - X2093344

318 route de la Grande-Ligne, Saint-Rosaire (Québec) G0Z1K0

Codes SCIAN

5622, 562210 (principal)

Contacts de l'établissement

Charles Lemieux

Directeur de l'établissement

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138

charleslemieux@gesterra.ca

Michel Marleau

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138 #253

michelmarleau@gesterra.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération				
LET de Saint-Rosaire		8 760 heures d'opération				
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure			
Matière première (intrait)	Matière résiduelle municipale	74 087	tonne métrique			
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	12,14	tonne métrique			
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	7,05	tonne métrique			
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,7	tonne métrique			
Particules totales (PM)	S.O.	26,1	tonne métrique			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	12,14	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Bilan de masse selon modélisation LandGEM Composition typique du biogaz Référence, US EPA AP-42 Chap.2.4
Particules <10 microns (PM10)	7,05	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,7	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules totales (PM)	26,1	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération
Plateforme de compostage				8 760 heures d'opération
Matières				
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible		Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Matière résiduelle compostable		29 078	tonne métrique

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	29 931,3
Méthane (CH ₄)	74-82-8	3 576,1
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	9,2

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 107 883 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 0 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 28 726 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0.

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	103 165	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Gaz d'enfouissement (portion méthane)
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Essence

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement

Enfouissement matières résid.

Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)	Oui	124-38-9		Autres	7 403
Méthane (CH4)	Non	74-82-8		Autres	3 460

Type de méthode

Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Modèle d'estimation	7 403 tonne métrique par année	MR enfouie	74 087 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC

Type de méthode

Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Modèle d'estimation	3 460 tonne métrique par année	MR enfouie	74 087 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC

Compostage MR organiques

Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)	Oui	124-38-9		Autres	21 324

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	116
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	8,72

Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Bilan massique	733 kilogramme par tonne métrique	MR compostée	29 078 tonne métrique	Bilan de masse sur le Carbone

Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Facteur d'émission	4 kilogramme par tonne métrique	MR compostée	29 078 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)

Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Bilan massique	0,3 kilogramme par tonne métrique	MR compostée	29 078 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Tableau 27.1 : Inscrire les renseignements suivants pour chaque type de combustible utilisé dans les équipements mobiles

Type de combustible	Consommation annuelle (kilolitre)	Émission de GES (tm)						
		CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
Diesel	435,556	1 160	0	QC.27.3.1	0,0653	QC.27.4.1	0,479	QC.27.4.1
Essence	19,681	45	0	QC.27.3.1	0,0531	QC.27.4.1	0,000984	QC.27.4.1

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2017 - Officialisé

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique

X2093344

Établissement

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique - X2093344

318 route de la Grande-Ligne, Saint-Rosaire (Québec) G0Z1K0

Codes SCIAN

5622, 562210 (principal)

Contacts de l'établissement

Charles Lemieux

Directeur de l'établissement

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138

charleslemieux@gesterra.ca

Michel Marleau

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138 #253

michelmarleau@gesterra.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération				
LET de Saint-Rosaire		8 760 heures d'opération				
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure			
Matière première (intrait)	Matière résiduelle municipale	79 372,8	tonne métrique			
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	12,42	tonne métrique			
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	7,42	tonne métrique			
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,74	tonne métrique			
Particules totales (PM)	S.O.	27,5	tonne métrique			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	12,42	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Bilan de masse selon modélisation LandGEM Composition typique du biogaz Référence, US EPA AP-42 Chap.2.4
Particules <10 microns (PM10)	7,42	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,74	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules totales (PM)	27,5	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération
Plateforme de compostage				8 760 heures d'opération
Matières				
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible		Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intrait)	Matière résiduelle compostable		29 903	tonne métrique

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	30 732,7
Méthane (CH ₄)	74-82-8	3 670,7
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	9,49

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 110 762 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 0 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 29 438 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0.

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	109 276	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Gaz d'enfouissement (portion méthane)
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Essence

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement

Enfouissement matières résid.

Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)	Oui	124-38-9		Autres	7 508,8
Méthane (CH4)	Non	74-82-8		Autres	3 551

Type de méthode

Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Modèle d'estimation	7 509 tonne métrique par année	MR enfouie	79 373 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC

Type de méthode

Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Modèle d'estimation	3 551 tonne métrique par année	MR enfouie	79 373 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC

Compostage MR organiques

Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)	Oui	124-38-9		Autres	21 928,9

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	119,6
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	8,97
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Bilan massique	733 kilogramme par tonne métrique	MR compostée	29 903 tonne métrique	Bilan de masse sur le Carbone
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Facteur d'émission	4 kilogramme par tonne métrique	MR compostée	29 903 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Facteur d'émission	0,3 kilogramme par tonne métrique	MR compostée	29 903 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Tableau 27.1 : Inscrire les renseignements suivants pour chaque type de combustible utilisé dans les équipements mobiles

Type de combustible	Consommation annuelle (kilolitre)	Émission de GES (tm)						
		CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
Diesel	474,862	1 265	0	QC.27.3.1	0,0712	QC.27.4.1	0,522	QC.27.4.1
Essence	13,306	30	0	QC.27.3.1	0,0359	QC.27.4.1	0,000665	QC.27.4.1

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2018 - Officialisé

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique

X2093344

Établissement

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique - X2093344

318 route de la Grande-Ligne, Saint-Rosaire (Québec) G0Z1K0

Codes SCIAN

5622, 562210 (principal)

Contacts de l'établissement

Charles Lemieux

Directeur de l'établissement

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138

charleslemieux@gesterra.ca

Michel Marleau

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138 #253

michelmarleau@gesterra.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source		Nombre d'heures d'opération				
LET de Saint-Rosaire		8 760 heures d'opération				
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure			
Matière première (intrait)	Matière résiduelle municipale	85 989	tonne métrique			
Contaminants						
Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure			
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	12,65	tonne métrique			
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	7,89	tonne métrique			
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,78	tonne métrique			
Particules totales (PM)	S.O.	29,2	tonne métrique			
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	12,65	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Bilan de masse selon modélisation LandGEM Composition typique du biogaz Référence, US EPA AP-42 Chap.2.4
Particules <10 microns (PM10)	7,89	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,78	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Particules totales (PM)	29,2	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration de ECCC

Nom de la source				Nombre d'heures d'opération
Plateforme de compostage				8 760 heures d'opération
Matières				
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible		Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Matière résiduelle compostable		67 184	tonne métrique

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	58 168,6
Méthane (CH ₄)	74-82-8	3 894,5
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	20,68

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 146 530 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 105 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 56 748 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO₂

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	153 173	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Gaz d'enfouissement (portion méthane)
Combustible	Gaz de pétrole	Propane

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel
Combustible	Types de combustible fossile léger	Essence

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement

Enfouissement matières résid.

Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)	Oui	124-38-9		Autres	7 480,3
Méthane (CH4)	Non	74-82-8		Autres	3 625,6

Type de méthode

Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Modèle d'estimation	7 647 tonne métrique par année	MR enfouie	85 989 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC

Type de méthode

Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Modèle d'estimation	3 626 tonne métrique par année	MR enfouie	85 989 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC

Compostage MR organiques

Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)	Oui	124-38-9		Autres	49 268

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	269
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	20,16
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Bilan massique	733 kilogramme par tonne métrique	MR compostée	67 184 tonne métrique	Bilan de masse sur le Carbone
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Facteur d'émission	4 kilogramme par tonne métrique	MR compostée	67 184 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Facteur d'émission	0,3 kilogramme par tonne métrique	MR compostée	67 184 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Propane	10,935 kilolitre	0,82 tonne métrique par tonne métrique	25,31	44,1
2		Gaz d'enfouissement (portion méthane)	48,3 millier de mètres cubes	0,75 tonne métrique par tonne métrique	39,82	16,04

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Propane	16 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique	QC.1.3.1	0,000262 tonne métrique	QC.1.4.1	0,001181 tonne métrique	QC.1.4.1
2		Gaz d'enfouissement (portion méthane)	0 tonne métrique	QC.1.3.1	105 tonne métrique	QC.1.3.1	0,0019 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0002 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Tableau 27.1 : Inscrire les renseignements suivants pour chaque type de combustible utilisé dans les équipements mobiles

Type de combustible	Consommation annuelle (kilolitre)	Émission de GES (tm)						
		CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
Diesel	476,451	1 269	0	QC.27.3.1	0,0715	QC.27.4.1	0,524	QC.27.4.1
Essence	12,988	30	0	QC.27.3.1	0,0351	QC.27.4.1	0,000649	QC.27.4.1

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2019 - Officialisé

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique

X2093344

Établissement

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique - X2093344

318 route de la Grande-Ligne, Saint-Rosaire (Québec) G0Z1K0

Codes SCIAN

5622, 562210 (principal)

Contacts de l'établissement

Charles Lemieux

Directeur de l'établissement

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138

charleslemieux@gesterra.ca

Michel Marleau

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138 #253

michelmarleau@gesterra.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
LET de Saint-Rosaire	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intrait)	Matière résiduelle municipale	130 627,7	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	10,74	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1,1	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	11,07	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	41	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	10,74	tonne métrique par année	Non			Bilan de masse selon LandGEM et composition biogaz
Particules <2,5 microns (PM2,5)	1,1	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration d'ECCC
Particules <10 microns (PM10)	11,07	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration d'ECCC
Particules totales (PM)	41	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Émissions de poussières de routes

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						non revêtues : guide de déclaration d'ECCC

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Plateforme de compostage						8 760 heures d'opération
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible				Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Matière résiduelle compostable				43 962	tonne métrique

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	43 552
Méthane (CH ₄)	74-82-8	3 243,1
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	13,63

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 115 883 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 2 338 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 40 063 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO₂

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	174 590	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Gaz d'enfouissement (portion méthane)
Combustible	Gaz de pétrole	Propane

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel
Combustible	Types de combustible fossile léger	Essence

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Enfouissement matières résid.					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	7 824
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	3 067
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Modèle d'estimation	7 824 tonne métrique par année	MR enfouie	130 628 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Modèle d'estimation	3 067 tonne métrique par année	MR enfouie	130 628 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC
Compostage MR organiques					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	32 239

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	176
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	13,19
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Bilan massique	733 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	43 962 tonne métrique	Bilan de masse sur le Carbone
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Facteur d'émission	4 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	43 962 tonne métrique	MR à composter : Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Facteur d'émission	0,3 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	43 962 tonne métrique	MR à composter : Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Propane	53,969 kilolitre	0,82 tonne métrique par tonne métrique	25,31	44,1
2		Gaz d'enfouissement (portion méthane)	1 075 millier de mètres cubes	0,75 tonne métrique par tonne métrique	39,82	16,04

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Propane	81 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique	QC.1.3.1	0,001295 tonne métrique	QC.1.4.1	0,005829 tonne métrique	QC.1.4.1
2		Gaz d'enfouissement (portion méthane)	0 tonne métrique	QC.1.3.1	2 338 tonne métrique	QC.1.3.1	0,043 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0043 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Tableau 27.1 : Inscrire les renseignements suivants pour chaque type de combustible utilisé dans les équipements mobiles

Type de combustible	Consommation annuelle (kilolitre)	Émission de GES (tm)						
		CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
Diesel	394,609	1 051	0	QC.27.3.1	0,0592	QC.27.4.1	0,434	QC.27.4.1
Essence	8,13	19	0	QC.27.3.1	0,022	QC.27.4.1	0,000407	QC.27.4.1

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2020 - Officialisé

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique

X2093344

Établissement

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique - X2093344

318 route de la Grande-Ligne, Saint-Rosaire (Québec) G0Z1K0

Codes SCIAN

5622, 562210 (principal)

Contacts de l'établissement

Charles Lemieux

Directeur de l'établissement

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138

charleslemieux@gesterra.ca

Michel Marleau

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138 #253

michelmarleau@gesterra.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
LET de Saint-Rosaire	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intrait)	Matière résiduelle municipale	113 312	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	11,57	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	0,98	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	9,84	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	36,4	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	11,57	tonne métrique par année	Non			Bilan de masse selon LandGEM et composition biogaz
Particules <2,5 microns (PM2,5)	0,98	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration d'ECCC
Particules <10 microns (PM10)	9,84	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration d'ECCC
Particules totales (PM)	36,4	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Émissions de poussières de routes

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						non revêtues : guide de déclaration d'ECCC

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Plateforme de compostage						8 760 heures d'opération
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible				Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Matière résiduelle compostable				39 618	tonne métrique

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	41 027,1
Méthane (CH ₄)	74-82-8	3 480,4
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	12,35

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 117 944 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 2 455 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 37 357 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO₂

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	152 930	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Gaz d'enfouissement (portion méthane)
Combustible	Gaz de pétrole	Propane

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel
Combustible	Types de combustible fossile léger	Essence

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Enfouissement matières résid.					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	8 304
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	3 322
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Modèle d'estimation	8 304 tonne métrique par année	MR enfouie	113 312 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Modèle d'estimation	3 322 tonne métrique par année	MR enfouie	113 312 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC
Compostage MR organiques					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	29 053

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	158
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	11,89

Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Bilan massique	733 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	39 618 tonne métrique	Bilan de masse sur le Carbone

Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Facteur d'émission	4 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	39 618 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)

Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Facteur d'émission	0,3 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	39 618 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Gaz d'enfouissement (portion méthane)	1 128,6 millier de mètres cubes	0,75 tonne métrique par tonne métrique	39,82	16,04
2		Propane	58,263 kilolitre	0,82 tonne métrique par tonne métrique	25,31	44,1

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Gaz d'enfouissement (portion méthane)	0 tonne métrique	QC.1.3.1	2 454 tonne métrique	QC.1.3.1	0,0451 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0045 tonne métrique	QC.1.4.1
2		Propane	88 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique	QC.1.3.1	0,0014 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0063 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Tableau 27.1 : Inscrire les renseignements suivants pour chaque type de combustible utilisé dans les équipements mobiles

Type de combustible	Consommation annuelle (kilolitre)	Émission de GES (tm)						
		CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
Diesel	412,85	1 099	0	QC.27.3.1	0,0619	QC.27.4.1	0,454	QC.27.4.1
Essence	12,008	27	0	QC.27.3.1	0,0324	QC.27.4.1	0,0006	QC.27.4.1

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Inventaire québécois des émissions atmosphériques

Déclaration annuelle 2021 - Officialisé

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique

X2093344

Établissement

Société de développement durable d'Arthabaska inc.

Société de développement durable d'Arthabaska inc. Lieu d'enfouissement technique - X2093344

318 route de la Grande-Ligne, Saint-Rosaire (Québec) G0Z1K0

Codes SCIAN

5622, 562210 (principal)

Contacts de l'établissement

Charles Lemieux

Directeur de l'établissement

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138

charleslemieux@gesterra.ca

Michel Marleau

Responsable de la déclaration

Responsable de l'environnement

Responsable de transmission de la déclaration

330, rue J.-Aurèle-Roux

Victoriaville

G6T0N5

819 758-4138 #253

michelmarleau@gesterra.ca

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

[] Je déclare que les émissions totales annuelles pour chacun des contaminants de l'annexe A, visées par les articles 4 et 5, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Nom de la source	Nombre d'heures d'opération
LET de Saint-Rosaire	8 760 heures d'opération

Matières

Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intrait)	Matière résiduelle municipale	1 311 294	tonne métrique

Contaminants

Nom du contaminant	CAS	Quantité	Unité de mesure
Composés organiques volatils (COV)	S.O.	11,79	tonne métrique
Particules <2,5 microns (PM2,5)	S.O.	1,1	tonne métrique
Particules <10 microns (PM10)	S.O.	11,11	tonne métrique
Particules totales (PM)	S.O.	41,1	tonne métrique

Facteur d'émission

Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
Composés organiques volatils (COV)	11,79	tonne métrique par année	Non			Bilan de masse selon LandGEM et composition biogaz
Particules <2,5 microns (PM2,5)	1,1	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration d'ECCC
Particules <10 microns (PM10)	11,11	tonne métrique par année	Non			Émissions de poussières de routes non revêtues : guide de déclaration d'ECCC
Particules totales (PM)	41,1	tonne métrique par année	Non		Matière résiduelle municipale	Émissions de poussières de routes

Déclaration annuelle – Contaminants de l'annexe A

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Facteur d'émission						
Contaminant	Facteur d'émission	Unité de mesure	Inclure le % de soufre	% soufre	Nom de la matière première, du produit ou du combustible	Provenance ou référence
						non revêtues : guide de déclaration d'ECCC

Nom de la source						Nombre d'heures d'opération
Plateforme de compostage						8 760 heures d'opération
Matières						
Type	Nom de la matière première, du produit ou du combustible				Quantité annuelle	Unité de mesure
Matière première (intran)	Matière résiduelle compostable				342 130	tonne métrique

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

[] Je déclare que les émissions totales annuelles de gaz à effet de serre de l'annexe A.1, visées par l'article 6.1, sont sous les seuils de déclaration du règlement.

Tableau 1 : Sommaire des émissions annuelles totales de chaque gaz à effet de serre excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées, ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 (article 6.2 2°)

Gaz à effet de serre		Émissions totales (tm)
Nom	CAS	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	124-38-9	37 597
Méthane (CH ₄)	74-82-8	3 566,4
Oxyde nitreux (N ₂ O)	10024-97-2	10,79

Quantité totale de GES (article 6.2 1°) excluant les émissions de gaz à effet de serre ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement et les émissions déclarées selon les protocoles QC.17 et QC.30 : 129 973 tm éq. CO₂

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la combustion de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4°) : 2 784 tm

Quantité totale d'émissions de CO₂ attribuables à la fermentation de la biomasse et de biocombustibles (6.2 4 1°) : 33 496 tm

Pour les établissements des secteurs visés à l'annexe A du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre, la quantité totale de GES excluant les émissions ayant été captées, stockées, valorisées ou transférées hors de l'établissement, les émissions visées au deuxième alinéa de l'article 6.6 et les émissions calculées conformément aux protocoles QC.17 et QC.30 (6.2 2.3°). Pour les autres, inscrire 0. 0 tm éq. CO₂

Tableau 2 : Déterminer la quantité et faire la description de la biomasse utilisée pour chacune des catégories (article 6.2 4.2°)

Type de biomasse	Quantité totale	Unité de mesure
Biomasse municipale	165 342	tonne métrique

Tableau 4 : Identifier les matières (matières premières, produits, combustibles, etc.) qui sont utilisées pour les calculs des GES ou dont vous devrez déclarer une quantité exigée dans les protocoles correspondant à vos activités

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de biomasse et de biocombustible	Gaz d'enfouissement (portion méthane)
Combustible	Gaz de pétrole	Propane

Déclaration annuelle – Gaz à effet de serre

Type	Catégorie	Nom de la matière première, du produit ou du combustible
Combustible	Types de combustible fossile léger	Diesel
Combustible	Types de combustible fossile léger	Essence

En tant qu'émetteur, êtes-vous visé par l'article 6.6 du RDOCECA et par l'article 19 ou 19.0.1 du SPEDE? : Non.

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement

Enfouissement matières résid.

Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	8 406,9
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	3 429,4

Type de méthode

Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Modèle d'estimation	8 406,9 tonne métrique par année	MR enfouie	131 129 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC

Type de méthode

Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Modèle d'estimation	3 429,4 tonne métrique par année	MR enfouie	131 129 tonne métrique	MR enfouie Estimation avec modèle LandGEM, paramètres selon Guide de quantification des GES du MELCC

Compostage MR organiques

Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Dioxyde de carbone (CO2)		Oui 124-38-9		Autres	25 089,5

Article 6.2-7° - Protocole non spécifique

Type d'activité, de procédé ou d'équipement					
Gaz à effet de serre			Unité étalon	Type d'émission	Quantité totale (tm)
Gaz à effet de serre	Attribuable à la biomasse	CAS			
Méthane (CH4)		Non 74-82-8		Autres	136,9
Oxyde nitreux (N2O)		Non 10024-97-2		Autres	10,26
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Dioxyde de carbone (CO2)	Bilan massique	733 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	34 213 tonne métrique	Bilan de masse sur le Carbone
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Méthane (CH4)	Facteur d'émission	4 kilogramme par tonne métrique	Mr à composter	34 213 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)
Type de méthode					
Gaz à effet de serre	Type de méthode	Valeur méthode	Matière ou autre	Quantité de matière ou autre	Provenance ou référence
Oxyde nitreux (N2O)	Facteur d'émission	0,3 kilogramme par tonne métrique	MR à composter	34 213 tonne métrique	Guide de quantification des GES, MELCC (section 3.17)

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à l'article 6.3.1 :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.1 et QC.2 – Combustion au moyen d'équipements fixes

#	Unité étalon	Combustible	Consom. annuelle	Teneur en carbone moyenne annuelle	Pouvoir calorifique supérieur (PCS) moyen annuel	Masse moléculaire moyenne (kg/kilomole)
1		Gaz d'enfouissement (portion méthane)	1 280 millier de mètres cubes	0,75 tonne métrique par tonne métrique	39,82	16,04
2		Propane	19,626 kilolitre	0,82 tonne métrique par tonne métrique	25,31	44,1

Émission de GES (tm)										
#	Unité étalon	Combustible	CO ₂ excl. biomasse	Méthode CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂ attrib. à biomasse	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
1		Gaz d'enfouissement (portion méthane)	0 tonne métrique	QC.1.3.1	2 784 tonne métrique	QC.1.3.1	0,0512 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0051 tonne métrique	QC.1.4.1
2		Propane	30 tonne métrique	QC.1.3.1	0 tonne métrique	QC.1.3.1	0,0005 tonne métrique	QC.1.4.1	0,0021 tonne métrique	QC.1.4.1

Dans le cas d'équipements fixes de combustion qui brûlent des biocombustibles ou des matières résiduelles collectées par une municipalité, la production annuelle de vapeur lorsqu'elle est utilisée pour le calcul des émissions (tm) (QC.1.2-5°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, la quantité annuelle d'absorbant utilisée (tm) (QC.1.2-6°) :

Dans le cas d'équipements d'épuration des gaz acides de chaudières à lit fluidisé, les émissions CO₂ attribuables à ces équipements (tm) (QC.1.2-7°) :

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.1.5 et QC.2.5 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

Annexe QC.27 - Équipements mobiles

Tableau 27.1 : Inscrire les renseignements suivants pour chaque type de combustible utilisé dans les équipements mobiles

Type de combustible	Consommation annuelle (kilolitre)	Émission de GES (tm)						
		CO ₂ excl. biomasse	CO ₂ attrib. à biomasse	Méthode CO ₂	CH ₄	Méthode CH ₄	N ₂ O	Méthode N ₂ O
Diesel	469,993	1 252	0	QC.27.3.1	0,0705	QC.27.4.1	0,517	QC.27.4.1
Essence	15,455	35	0	QC.27.3.1	0,0417	QC.27.4.1	0,000773	QC.27.4.1

Identifier le nombre de fois où les méthodes d'estimation des données manquantes prévues à QC.27.6 ont été utilisées :

0

Annexe complétée :

Oui

