Catégorie	Fonction ou organisme	Nom	Présence	
			Oui	Non
Voisinage	St-André-d'Argenteuil	Monique Rémillard	X	
	St-André-d'Argenteuil	Louise Melançon	X	
	Lachute	Rose-Marie Fairweather	X	
	Mirabel	Luc Chalifoux	X	
Milieu municipal	MRC d'Argenteuil	*Vacant*	N/A	
	Ville de Lachute	Aline Gravel		X
	Ville de Mirabel	Jérôme Duguay	X	
Groupes environnementaux	SOS-Déchets	Mathieu Ouellet (Président du Comité)	X	
Industrie (eaux embouteillées)	Naya	Denis Bigand		X
Secteur récréatif		Jean-Pierre Miner		X
Secteur agricole		Claude Goyer	X	

RIADM :

- Pierre Arseneault, directeur général

WM :

- Marc-André Desnoyers, directeur régional, lieu d'enfouissement de Lachute
- Ann Claire Caillaud, spécialiste en protection de l'environnement

EDL :

- Yves Thériault, directeur régional – Canada, centrale Lidya

INVITÉ :

- Éric Morency, Directeur aménagement du territoire MRC D'Argenteuil

ENGLOBE :

- Audrey David, adjointe technique, sol matériaux environnement
- Jean-Christian Brisson, directeur régional, centre de traitement de sol et de la biomasse – région de Montréal et Ouest du Québec

TRANSFERT ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ :

- Alex Craft, animateur
- Anne Bélanger, responsable du compte rendu

RENCONTRE DU COMITÉ DE VIGILANCE ET DU COMITÉ DE SUIVI DES ODEURS
Lieu d'enfouissement technique de

6985 Chem. des Sources, Lachute, J8H 2C5

9 juin 2022, 19h

1. Ouverture et adoption de l'ordre du jour

2. Adoption du compte rendu de la rencontre du 16 mars 2022

3. Actions de suivi
   3.1. Expliquer l'utilisation plus importante de la torchère (EDL)
   3.2. Partager le trajet utilisé pour les rondes d'odeurs (Englobe)
   3.3. Présenter des documents visuels sur la nouvelle plateforme de compostage (RIADM/Englobe)
   3.4. Fournir l'hyperlien pour accéder à la campagne de sensibilisation au compostage (RIADM)

4. Gestion et suivis reliés aux eaux :
   4.1. Vue d'ensemble – gestion des eaux au site
   4.2. Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
      - Eaux de surface
      - Eaux souterraines
      - Eaux de lixiviation / rejets au système de la Ville
5. Plan de gestion des matières résiduelles de la MRC d'Argenteuil

6. Rapport du BAPE
   6.1. Conclusions du rapport
   6.2. Pistes proposées relativement aux proportions de matériaux de recouvrement utilisées dans les LET

7. Travaux en cours et à venir, suivi des opérations et des tonnages (février, mars, avril)
   7.1. WM
   7.2. Englobe
   7.3. EDL

8. Faits saillants – suivi environnemental (février, mars, avril)

9. Suivi des signalements, des événements nuisibles et des visites du MELCC (février, mars, avril)

10. Varia

11. Prochaine rencontre : 8 septembre 2022 à 19h

12. Levée de la réunion

COMITÉ DE VIGILANCE ET COMITÉ DE SUIVI DES ODEURS
LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE LACHUTE
POINTS DE SUIVI au 9 juin 2022

Date de la réunion	Action	Responsable	Complété le	Commentaires
10 septembre 2020	Partager l'ensemble des études réalisées dans le cadre des échanges avec le ministère sur le projet de déménagement de la plateforme de compostage lorsque le projet sera plus avancé (RIADM)	RIADM	16 mars 2022	Présentation sur le CA à l'ordre du jour de mars 2022.
9 décembre 2021	Faire un suivi des gains obtenus au niveau du prétraitement des eaux grâce à la solution mise en place à court terme	RIADM	À faire	Suivi sur les solutions de prétraitement des eaux prévu en 2022 (toujours à l'étude).
10 juin 2021	Faire une démarche de relance auprès des membres, notamment auprès des municipalités	TES	À faire	Relances effectuées suite aux élections municipales
10 juin 2021	Prévoir une présentation sur la modélisation des odeurs lors de la rencontre de décembre	Englobe	16 mars 2022	Présentation sur le rapport prévue en mars 2022
10 juin 2021	Informer le Comité de tout changement aux échéanciers prévus au projet de plateforme pour le traitement des sols contaminés	Englobe	En continu	N/A (suivi à réaliser en continu)
10 juin 2021	Prévoir, lorsque possible, une visite du chantier de la nouvelle plateforme pour le traitement des sols contaminés	Englobe	À faire	
10 juin 2021	Présenter les résultats des caractérisations des eaux prétraitées dès que possible, soit avant le prochain suivi des eaux	WM	À faire	Suivi sur la caractérisation des eaux prévu en 2022 (toujours à l'étude)
10 juin 2021	Une fois la caractérisation des lixiviats complétée, revenir sur les anomalies constatées dans les résultats de 2020	WM	À faire	Suivi sur la caractérisation des eaux prévu en 2022 (toujours à l'étude)
10 juin 2021	À la rencontre de mars 2022, faire une présentation sur les conclusions du rapport du BAPE générique sur la gestion des résidus ultimes au Québec	WM	9 juin 2022	Prévu en 2022, une fois le rapport du BAPE déposé.
9 décembre 2021	Reporter la présentation sur la modélisation des odeurs à la rencontre de mars 2022.	Englobe	16 mars 2022	À l'ordre du jour de la rencontre de mars
9 décembre 2021	Préciser la nature des gaz rejetés après la combustion du biogaz	EDL	À faire	Présentation sur les biogaz prévue en décembre 2022

9 décembre 2021	Préparer une présentation vulgarisée sur les émissions de GES du site de Lachute, en le comparant à d'autres lieux d'enfouissement	WM	À faire	Présentation sur les GES prévue en 2022
9 décembre 2021	Présenter le bilan des GES générés par tonne de matière résiduelle entrant au site	WM	À faire	Présentation sur les GES prévue en 2022
9 décembre 2021	Expliquer en quoi la présence d'un site de compostage à ciel ouvert contribue ou non aux émissions de GES	Englobe	À faire	Présentation sur les GES prévue en 2022
9 décembre 2021	Vérifier à quel moment les réflexions seront prises sur le futur de la gestion des biogaz, au terme du contrat entre EDL et la RIADM	RIADM	À faire	À l'ordre du jour de la rencontre de mars
9 décembre 2021	Avant la prochaine rencontre sur les biogaz, transmettre le rapport d'échantillonnage de la torchère pour 2022, en validant si les membres ont des questions et/ou souhaitent une présentation plus exhaustive des résultats.	EDL	À faire	Présentation sur les biogaz prévue en décembre 2022
9 décembre 2021	Vérifier quelle est la mécanique de gestion du fonds post-fermeture et le rythme prévu de croissance, incluant la procédure en cas de manque à gagner et l'historique de cotisation au fonds	RIADM	16 mars 2022	À l'ordre du jour de la rencontre de mars
9 décembre 2021	Présenter les pistes proposées par le BAPE relativement aux proportions de matériaux de recouvrement utilisées dans les LET dans le cadre des audiences génériques sur la gestion des résidus ultimes	WM	À faire	Prévu en 2022, une fois le rapport du BAPE déposé.

Ordre du jour

- Adoption du compte rendu de la dernière rencontre
- Actions de suivi
- Gestion et suivis reliés aux eaux
- Plan de gestion des matières résiduelles de la MRC d'Argenteuil
- Rapport du BAPE
- Travaux en cours et à venir, suivi des opérations et des tonnages
- Faits saillants – suivi environnemental
- Suivi des signalements, des événements nuisibles et des visites du MELCC
- Varia

2

Actions de suivi

Actions de suivi

- Expliquer l'utilisation plus importante de la torchère (EDL)
- Partager le trajet utilisé pour les rondes d'odeurs (Englobe)
- Présenter des documents visuels sur la nouvelle plateforme de compostage (Englobe/RIADM)
- Fournir l'hyperlien pour accéder à la campagne de sensibilisation au compostage (RIADM)

4

Gestion et suivis reliés aux eaux

Vue d'ensemble – gestion des eaux au site

- Au lieu d'enfouissement de Lachute, les eaux usées (lixiviat) sont :
  1. Pompées au fond des cellules imperméables
  2. Acheminées aux bassins, pour leur prétraitement
  3. Pompées vers l'usine de traitement de Lachute, pour leur traitement final (en vertu d'une entente avec la Ville)

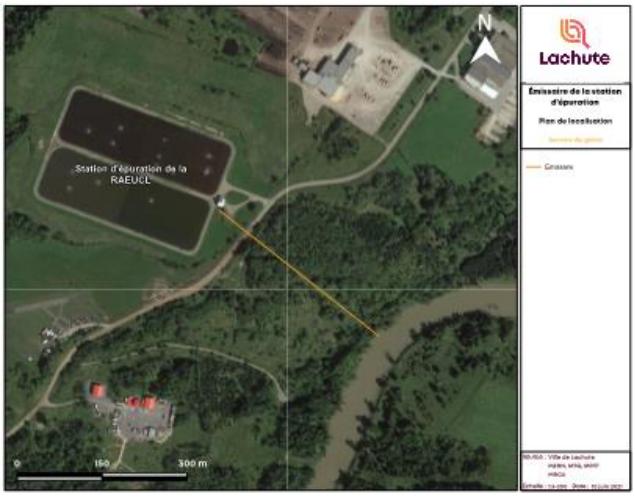
- Provenance du lixiviat, selon les partenaires :
  - WM : variant entre 70% et 80%
  - Englobe : variant entre 20% et 25%
  - EDL : variant entre 5% et 10%

  *Total des rejets 2021: 160166m3

6

Vue d'ensemble- gestion des eaux au site

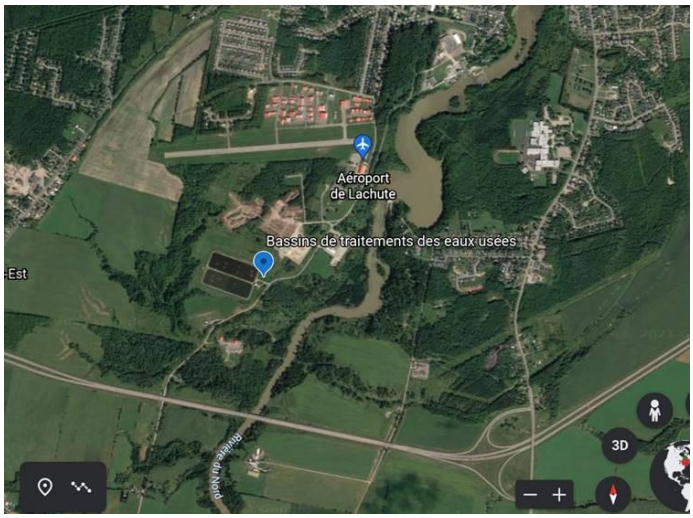
- Point de rejet à la rivière du Nord (RIADM)



7

Vue d'ensemble- gestion des eaux au site

- Point de rejet à la rivière du Nord (RIADM)



8

Vue d'ensemble – gestion des eaux au site

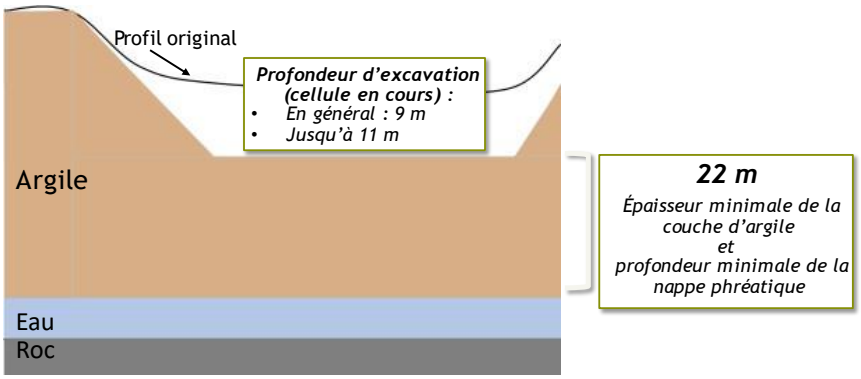
- Des suivis sont réalisés fréquemment :
  1. **Suivi hebdomadaire** des eaux de rejet
  2. **Suivi mensuel à titre indicatif** des eaux de rejet

- Des suivis sont réalisés aux 6 mois :
  - **Sur les eaux prétraitées** (afin de vérifier que les charges respectent l'entente avec la Ville – bi-annuel)

- Des suivis sont réalisés périodiquement :
  - **Sur les eaux de surface** (qui ruissellent sur le site, mais n'entrent jamais en contact avec les déchets), conformément au REIMR
  - **Sur les eaux souterraines** (protégées par l'argile imperméable sous les cellules), conformément au REIMR
  - **Sur le lixiviat brut**, à titre indicatif, conformément au REIMR

9

Vue d'ensemble – gestion des eaux au site



10

Suivi environnemental des eaux
Eaux de surface et souterraines

- Suivi réalisé conformément au REIMR
  - Eaux de surface : Art. 53 à 56
  - Eaux souterraines : Art. 57 à 59
- 3 campagnes d'échantillonnage chaque année :
  - Printemps, été, automne
- Analyses effectuées par un laboratoire indépendant, accrédité par le ministère
- Rapport transmis au MELCC le mois suivant

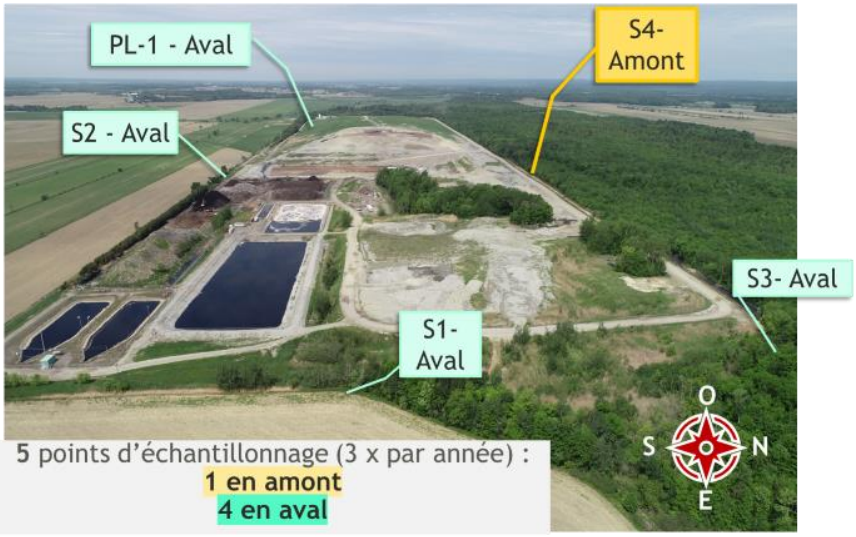
11

Suivi environnemental des eaux
Eaux de surface et souterraines

- Pour interpréter les résultats, WM et le ministère tiennent compte de plusieurs facteurs :
  - Normes du REIMR
  - Valeurs en amont (avant que les eaux n'entrent en contact avec le site)
  - Présence naturelle dans le milieu
  - Historique et fluctuation au point de mesure

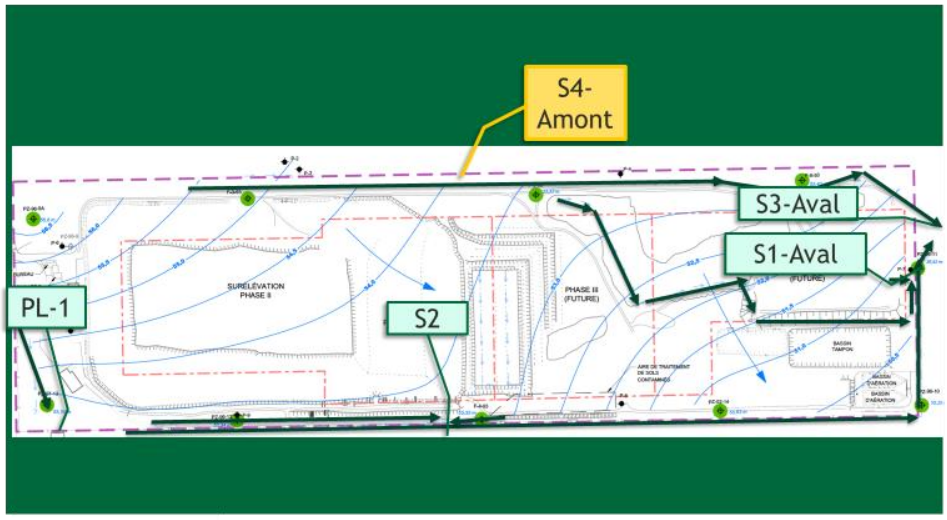
12

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface



13

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface



14

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface

PARAMÈTRES	Normes
VOLATILS	
Benzène	-
Toluène	-
Éthylbenzène	-
Xylènes (o,m,p)	-
MÉTAUX	
Bore (B)	-
Cadmium (Cd)	-
Chrome (Cr)	-
Fer (Fe)	-
Manganèse (Mn)	-
Mercure (Hg)	-
Nickel (Ni)	-
Plomb (Pb)	-
Sodium (Na)	-
Zinc (Zn)	0,17 mg/L

PARAMÈTRES	Normes
CONVENTIONNELS	
Azote ammoniacal (N-NH3)	25 mg/L
Cyanures Totaux	-
DBO5	150 mg/L
DCO	-
Phénols-4AAP	0,085 mg/L
Chlorures (Cl)	-
Nitrate(N) et Nitrite (N)	-
Sulfates (SO4)	-
Matières en suspension	90 mg/L
PARAMÈTRES DE TERRAIN	
Conductivité électrique	-
PH	-
TESTS MICROBIOLOGIQUES	
Coliformes fécaux	-

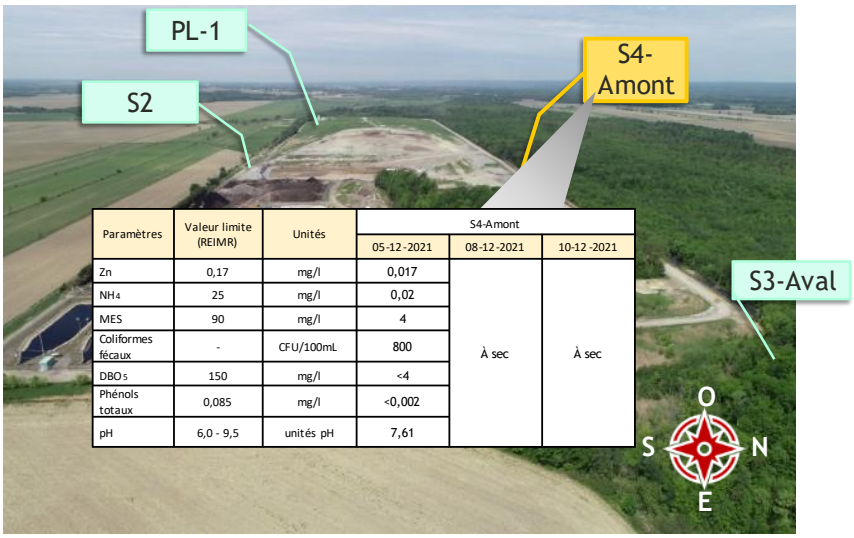
15

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

- Aucun dépassement
  - Reprise de PL-1 car dépassement à l'automne pour les MES
- Campagne d'été et d'automne ont moins de paramètres en accord avec le Ministère et le REIMR

16

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

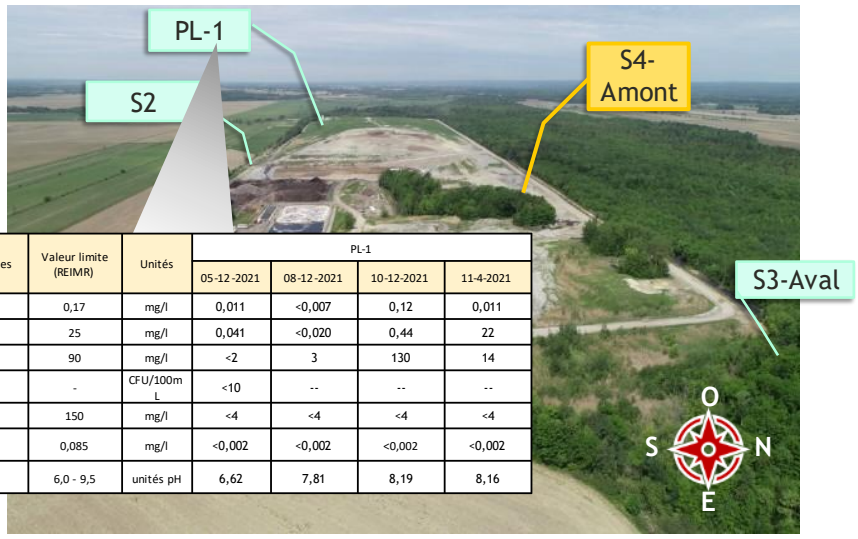


Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	S4-Amont		
			05-12-2021	08-12-2021	10-12-2021
Zn	0,17	mg/l	0,017	À sec	À sec
NH_4	25	mg/l	0,02		
MES	90	mg/l	4		
Coliformes fécaux	-	CFU/100mL	800		
DBO_5	150	mg/l	<4		
Phénols totaux	0,085	mg/l	<0,002		
pH	6,0 - 9,5	unités pH	7,61		

17

* À sec

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

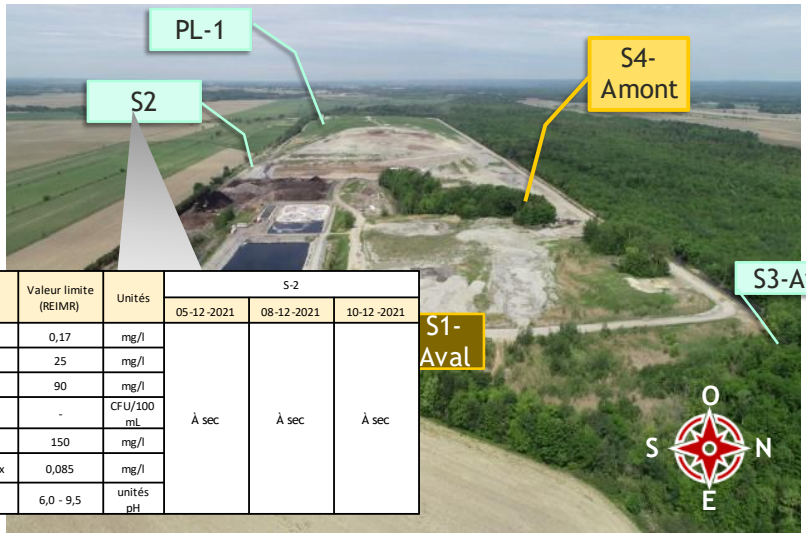


Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	PL-1			
			05-12-2021	08-12-2021	10-12-2021	11-4-2021
Zn	0,17	mg/l	0,011	<0,007	0,12	0,011
NH_4	25	mg/l	0,041	<0,020	0,44	22
MES	90	mg/l	<2	3	130	14
Coliformes fécaux	-	CFU/100mL	<10	--	--	--
DBO_5	150	mg/l	<4	<4	<4	<4
Phénols totaux	0,085	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
pH	6,0 - 9,5	unités pH	6,62	7,81	8,19	8,16

18

* À sec

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

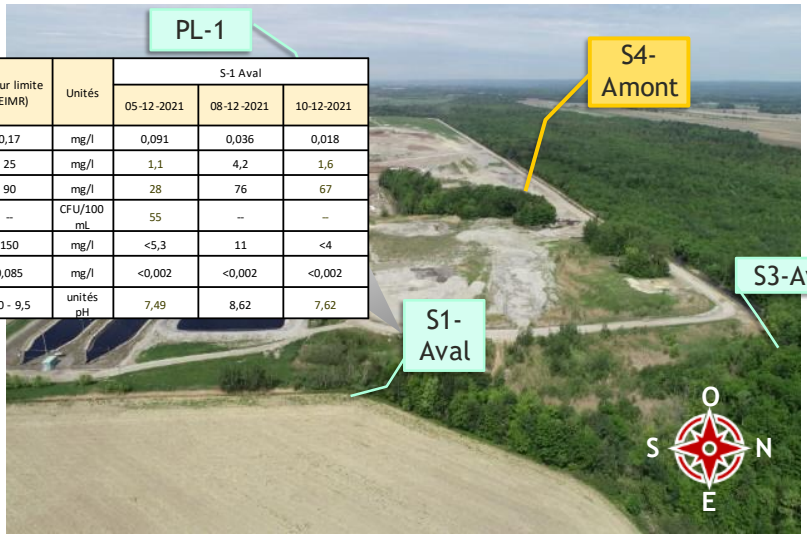


Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	S-2		
			05-12-2021	08-12-2021	10-12-2021
Zn	0,17	mg/l	À sec	À sec	À sec
NH_4	25	mg/l			
MES	90	mg/l			
Coliformes fécaux	-	CFU/100 mL			
DBO_5	150	mg/l			
Phénols totaux	0,085	mg/l			
pH	6,0 - 9,5	unités pH			

19

* À sec

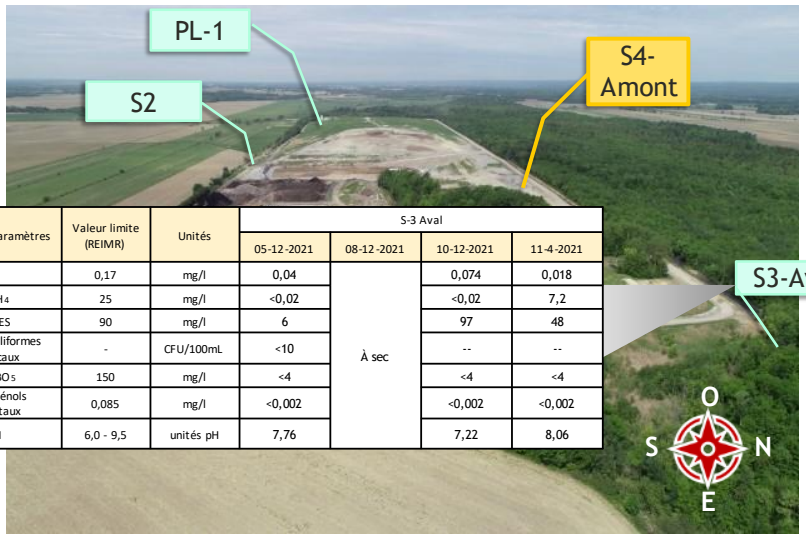
Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021



Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	S-1 Aval		
			05-12-2021	08-12-2021	10-12-2021
Zn	0,17	mg/l	0,091	0,036	0,018
NH_4	25	mg/l	1,1	4,2	1,6
MES	90	mg/l	28	76	67
Coliformes fécaux	--	CFU/100 mL	55	--	--
DBO_5	150	mg/l	<5,3	11	<4
Phénols totaux	0,085	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002
pH	6,0 - 9,5	unités pH	7,49	8,62	7,62

20

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021



Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	S-3 Aval			
			05-12-2021	08-12-2021	10-12-2021	11-4-2021
Zn	0,17	mg/l	0,04	À sec	0,074	0,018
NH_4	25	mg/l	<0,02		<0,02	7,2
MES	90	mg/l	6		97	48
Coliformes fécaux	-	CFU/100mL	<10		--	--
DBO_5	150	mg/l	<4		<4	<4
Phénols totaux	0,085	mg/l	<0,002		<0,002	<0,002
pH	6,0 - 9,5	unités pH	7,76		7,22	8,06

21

* À sec

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux souterraines

- **25 paramètres vérifiés (conformément au REIMR)**

PARAMÈTRES	Normes
VOLATILS	
Benzène	5 ug/L
Toluène	24 ug/L
Éthylbenzène	2.4 ug/L
Xylènes (o,m,p)	300 ug/L
MÉTAUX	
Bore (B)	5 mg/L
Cadmium (Cd)	0,005 mg/L
Chrome (Cr)	0,5 mg/L
Fer (Fe)	0,3 mg/L
Manganèse (Mn)	0,05 mg/L
Mercure (Hg)	0,001 mg/L
Nickel (Ni)	0,02 mg/L
Plomb (Pb)	0,01 mg/L
Sodium (Na)	200 mg/L
Zinc (Zn)	5 mg/L

PARAMÈTRES	Normes
CONVENTIONNELS	
Azote ammoniacal (N-NH3)	1,5 mg/L
Conductivité	-
Cyanures Totaux	0,2 mg/L
DBO5	-
DCO	-
Phénols4AAP	-
Sulfures (exprimés en-)S2	0,05 mg/L
Chlorures (Cl)	250 mg/L
Nitrate(N) et Nitrite (N)	10 mg/L
Sulfates (SO4)	500 mg/L
TESTS MICROBIOLOGIQUES	
Coliformes fécaux	-

22

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

- Dépassement naturel en manganèse et en fer
- Aucun dépassement
- Campagne d'été et d'automne ont moins de paramètres en accord avec le Ministère et le REIMR

23

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

En jaune : points en amont
En orange : points en aval

24

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

25

En jaune : points en amont
En orange : points en aval

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

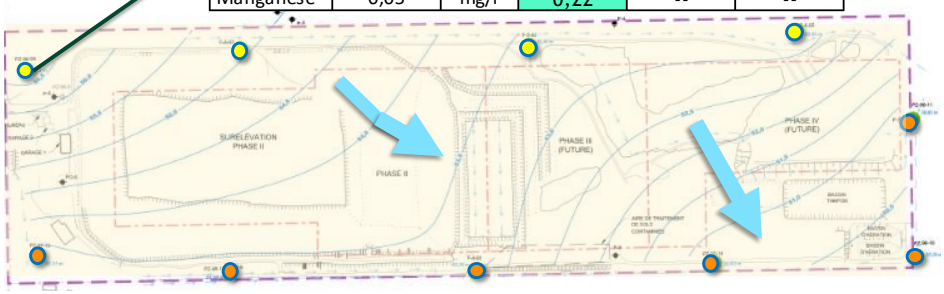
10 points d'échantillonnage (3 x par année) :
4 en amont
6 en aval

26

Vitesse d'écoulement des eaux : environ 25 m/an

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	PZ-96-9A		
			5-19-2021	8-12-2021	10-12-2021
Fer	0,3	mg/l	1,4	1,4	1,2
Manganèse	0,05	mg/l	0,22	--	--

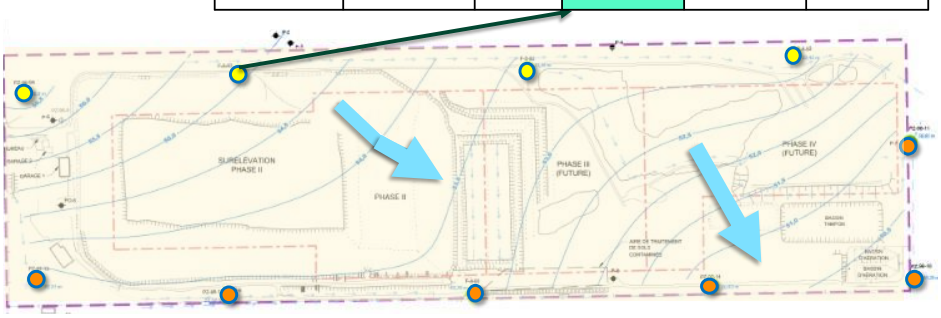


27

**En vert : dépassements par rapport à la valeur limite du REIMR*

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	F-3-93		
			5-19-2021	8-16-2021	10-14-2021
Fer	0,3	mg/l	0,22	0,23	0,20
Manganèse	0,05	mg/l	0,41	--	--

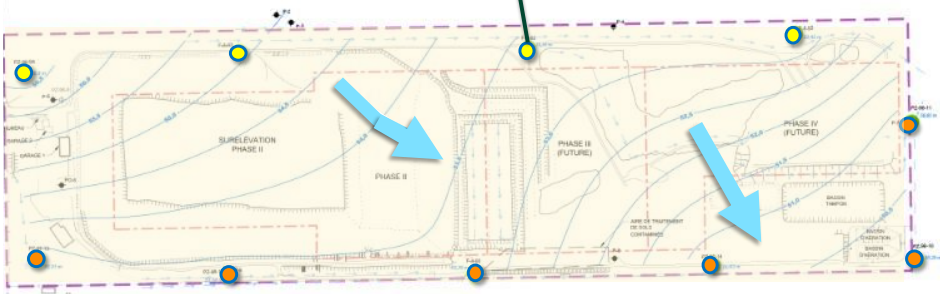


28

**En vert : dépassements par rapport à la valeur limite du REIMR*

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	F-5-93		
			5-19-2021	8-16-2021	10-14-2021
Fer	0,3	mg/l	0,45	0,59	0,28
Manganèse	0,05	mg/l	0,17	--	--

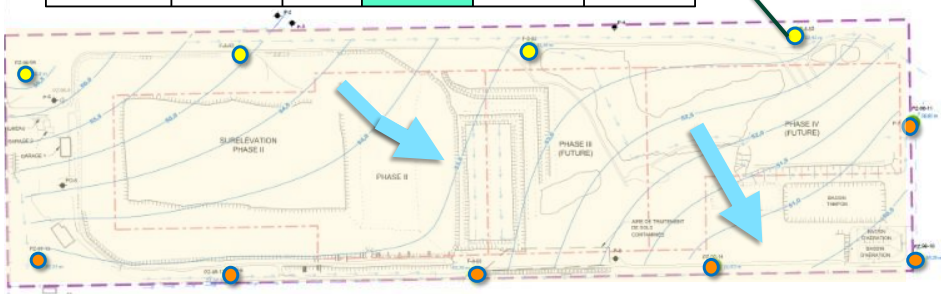


**En vert : dépassements par rapport à la valeur limite du REIMR*

29

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

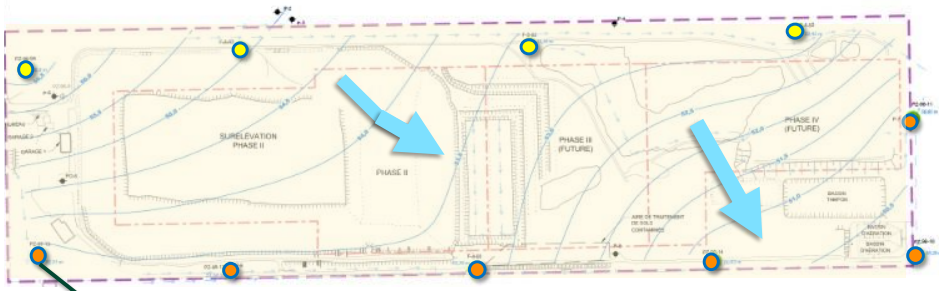
Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	F-8-93		
			5-18-2021	8-16-2021	10-14-2021
Fer	0,3	mg/l	2,9	0,54	0,17
Manganèse	0,05	mg/l	0,37	--	--



**En vert : dépassements par rapport à la valeur limite du REIMR*

30

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

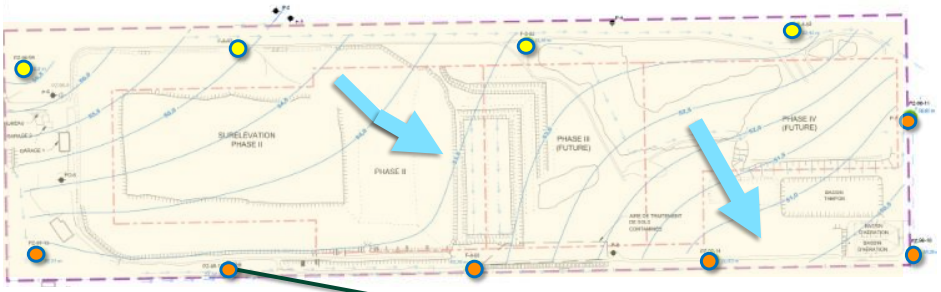


Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	PZ-97-13		
			5-12-2021	8-12-2021	10-12-2021
Fer	0,3	mg/l	0,29	0,2	0,58
Manganèse	0,05	mg/l	0,46	--	--

31

**En vert : dépassements par rapport à la valeur limite du REIMR*

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

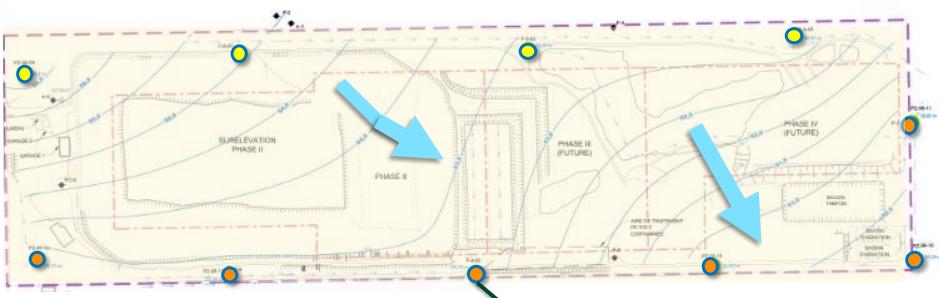


Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	PZ-96-12		
			5-18-2021	8-12-2021	10-12-2021
Fer	0,3	mg/l	0,42	0,43	1,3
Manganèse	0,05	mg/l	0,47	--	--

32

**En vert : dépassements par rapport à la valeur limite du REIMR*

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

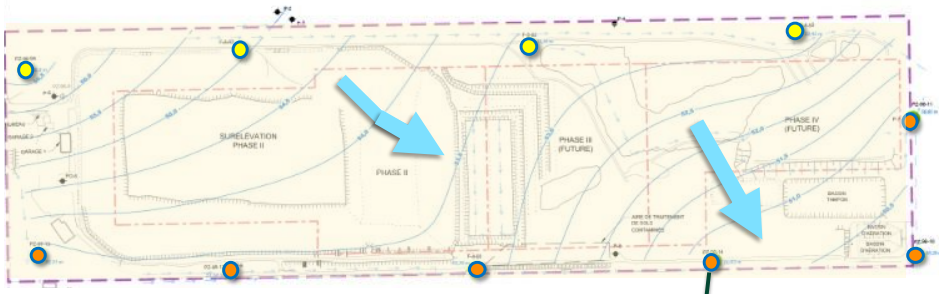


Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	F-4-93		
			5-18-2021	8-12-2021	10-12-2021
Fer	0,3	mg/l	0,56	0,58	0,50
Manganèse	0,05	mg/l	0,40	--	--

**En vert : dépassements par rapport à la valeur limite du REIMR*

33

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

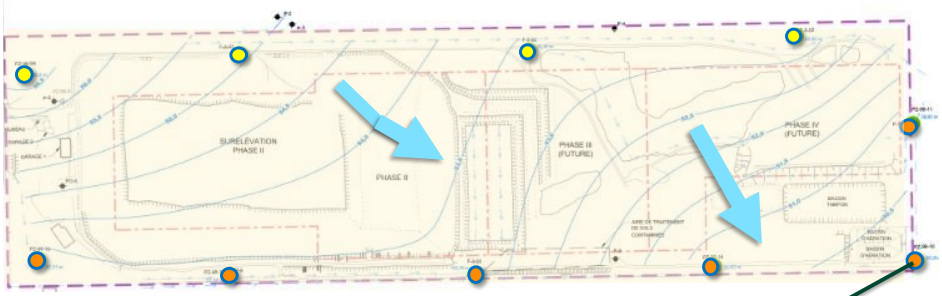


Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	PZ-02-14		
			5-18-2021	8-16-2021	10-12-2021
Fer	0,3	mg/l	<0,10	<0,10	0,23
Manganèse	0,05	mg/l	0,041	--	--

**En vert : dépassements par rapport à la valeur limite du REIMR*

34

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021

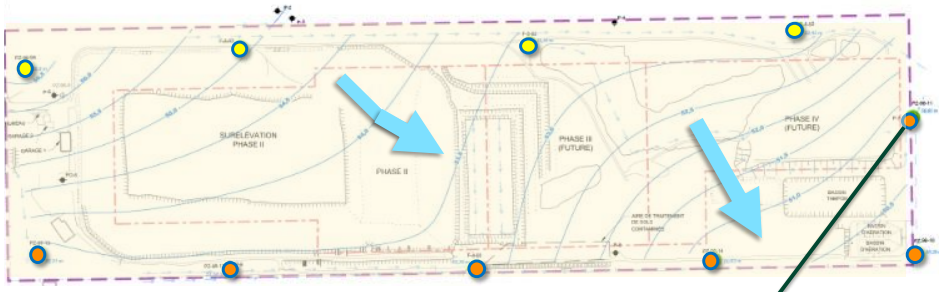


Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	PZ-96-10		
			5-18-2021	8-12-2021	10-12-2021
Fer	0,3	mg/l	0,73	0,72	0,68
Manganèse	0,05	mg/l	0,42	--	--

35

**En vert : dépassements par rapport à la valeur limite du REIMR*

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de surface : faits saillants 2021



Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Unités	PZ-96-11		
			5-19-2021	8-16-2021	10-14-2021
Fer	0,3	mg/l	0,47	0,47	0,41
Manganèse	0,05	mg/l	0,46	--	--

36

**En vert : dépassements par rapport à la valeur limite du REIMR*

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Eaux de lixiviation / rejets au système de la Ville

- Eaux de lixiviation
  - Suivi réalisé une fois par année, tel que requis par le REIMR
  - Aucune norme en vigueur (pas de rejet direct à l'environnement) – mesures prises seulement à titre indicatif et transmises au ministère

- Résultats des suivis – eaux prétraitées rejetées au système de la Ville
  - Suivis réalisés en vertu du REIMR (art. 53)
    - Suivi mensuel de six paramètres :
      (DBO5, azote ammoniacal, matières en suspension, composés phénoliques, zinc, pH)
    - Analysé à titre indicatif seulement
  - Faits saillants des 12 derniers mois
    - Dépassement des normes sur les MES, DCO et azote ammoniacal
    - Besoin de faire diminuer les volumes dans les bassins en vue de travaux de maintenance sur les bassins, prévisions météorologique et des pertes de permissions

37

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Résultats des suivis – eaux prétraitées rejetées au système de la Ville

- Résultats 2021

Mois	Débit	MES	DBO5	DCO	N-NH3
	m^3/mois	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
Normes ►	---	105	100	1021	140
Janvier	15461	53.1	54.9	1084.8	193
Février	20767	94.6	139.1	1520.4	419
Mars	13349	71.2	39.7	895.7	332
Avril	2532	5.7	2.6	154.0	57
Mai	0	0	0	0	0
Juin	12501	31.9	31.8	593.8	68
Juillet	19266	43.7	62.9	979.4	63
Août	11446	27.9	25.2	564.7	8
Septembre	21178	32.5	18.4	696.1	3
Octobre	18712	46.8	11.2	573.2	2
Novembre	7797	13.0	15.6	241.4	2
Décembre	17157	108.7	212.4	991.7	111

38

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Résultats des suivis – eaux prétraitées rejetées au système de la Ville

- Suivis réalisés en vertu de l'entente avec la Ville
  - Suivi biannuel plus exhaustif: limites supérieures fixées par le Règlement 90-363 de la Ville
  - Les deux derniers échantillonnages:
    - 29 juin 2021
    - 20 décembre 2021
  - Aucun dépassement

39

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
Résultats des suivis – eaux prétraitées rejetées au système de la Ville

Paramètres	Unités	Limites supérieures (mg/l) Règlement 90-363 (Ville de Lachute)
PHÉNOLS		
2-Chlorophénol	ug/L	
3-Chlorophénol	ug/L	
4-Chlorophénol	ug/L	
2,3-Dichlorophénol	ug/L	
2,4 + 2,5 -Dichlorophénol	ug/L	
2,6-Dichlorophénol	ug/L	
3,4-Dichlorophénol	ug/L	
3,5-Dichlorophénol	ug/L	
Pentachlorophénol	ug/L	
2,3,4,6 -Tétrachlorophénol	ug/L	
2,3,5,6 -Tétrachlorophénol	ug/L	
2,4,5-Trichlorophénol	ug/L	
2,4,6-Trichlorophénol	ug/L	
2,3,5-Trichlorophénol	ug/L	
2,3,4-Trichlorophénol	ug/L	
2,3,6-Trichlorophénol	ug/L	
2,3,4,5 -Tétrachlorophénol	ug/L	
3,4,5-Trichlorophénol	ug/L	
HYDROCARBURES PÉTROLIERS		
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	30000

Paramètres	Unités	Limites supérieures (mg/l) Règlement 90-363 (Ville de Lachute)
MÉTAUX ICP -MS		
Arsenic (As)	mg/L	1
Cadmium (Cd)	mg/L	2
Chrome (Cr)	mg/L	5
Cuivre (Cu)	mg/L	2
Mercure (Hg)	mg/L	0.05
Nickel (Ni)	mg/L	5
Phosphore total	mg/L	100
Plomb (Pb)	mg/L	2
Zinc (Zn)	mg/L	10
CONVENTIONNELS		
Cyanures Totaux	mg/L	2
pH	pH	5.5 à 9.5
Phénols -4AAP	mg/L	1
Sulfures (exprimés en S2 -)	mg/L	5
HUILES ET GRAISSES		
Huiles et graisses totales	mg/L	150

40

Suivi environnemental des eaux (bilan 2021)
État de remplissage du bassin d'accumulation

- Capacité totale: plus de 60 000m³

Mois (2021)	Maximum mensuel (volume)	Maximum mensuel (%)
Janvier	25,000	42%
Février	23,474	39%
Mars	26,661	44%
Avril	43,202	72%
Mai	52,179	87%
Juin	57,953	97%
Juillet	59,199	99%
Août	50,184	84%
Septembre	44,060	73%
Octobre	52,235	87%
Novembre	55,262	92%
Décembre	54,561	91%

41

RÉGIE INTERMUNICIPALE Argenteuil Deux-Montagnes
L'ENVIRONNEMENT AU COEUR DE NOS VIES

Plan de gestion des matières résiduelles de la MRC d'Argenteuil

Retour – Audiences génériques du BAPE sur la gestion des résidus ultimes

AUDIENCES DU BAPE SUR LA GESTION DES RÉSIDUS ULTIMES

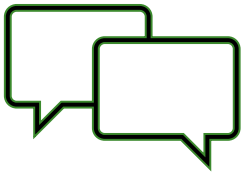
- Durée du mandat : 8 mars 2021 au 11 janvier 2022
- **Mandat :**
  - Dresser un portrait actuel de l'élimination des résidus ultimes au Québec
  - Dresser le portrait de la capacité d'élimination anticipée pour les 20 prochaines années
- **Participation :**
  - Enquête auprès d'une soixantaine de gestionnaires de lieux d'élimination
  - Enquête citoyenne auprès de 1000 personnes à travers le Québec
  - Participation de plus de 500 personnes, dont plusieurs représentant des groupes, associations et organismes
  - Collaboration de 59 personnes -ressources, représentant 7 ministères et organismes
  - 189 mémoires déposés
  - 585 documents déposés

TRANSFERT Environnement et Société

44

Contributions de WM

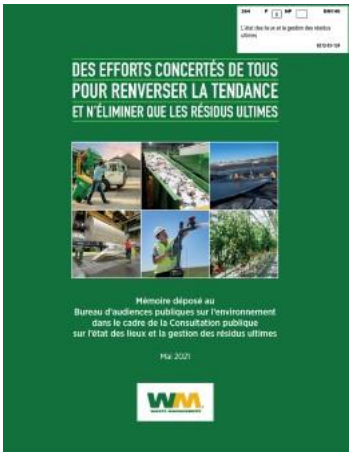
- Participation à l'enquête auprès des gestionnaires de lieux d'enfouissement technique
- Participation à un atelier
- Dépôt d'un mémoire



45

Mémoire déposé par WM

- Besoin d'une période de transition, assortie d'importants efforts, de quelques décennies, pour atteindre les objectifs de zéro déchet.
- Importance de planifier rigoureusement le chemin qui nous mènera le plus efficacement possible vers nos objectifs.
- Proposition de pistes de solution afin de détourner un maximum de matières de l'enfouissement.
- Présentation d'initiatives de développement durables mises en place sur les sites de WM au Québec.



Disponible sur le site du BAPE : https://www.bape.gouv.qc.ca/fr/dossiers/etat-lieuxet-gestionresidusultimes/

46

CONSTATS ET ORIENTATIONS DU BAPE

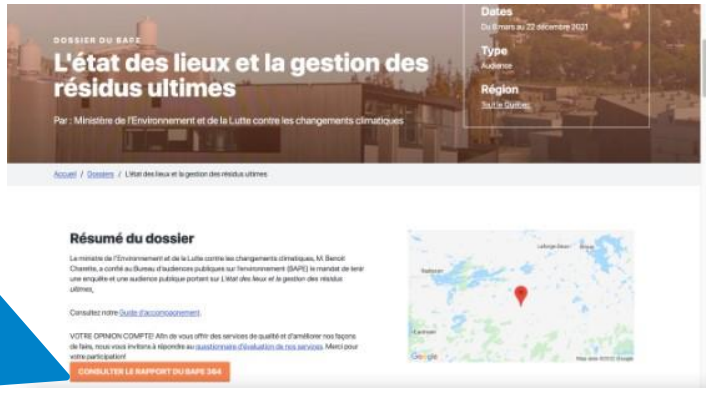
- Besoin d'augmenter la capacité d'élimination d'ici 2041
- Enfouissement présenté comme technologie d'élimination mature et sécuritaire
- Importance d'identifier des stratégies pour réduire les quantités enfouies :
  - Élargissement du rôle de RECYC -QUÉBEC (réduction, réemploi, économie circulaire)
  - Révision modes de consommation
  - Écofiscalité (incitatifs financiers)
  - Renforcement législatif et réglementaire
  - Information / sensibilisation, etc.
- Besoin de compiler et partager davantage de données pour appuyer la prise de décision (ex. quantités traitées dans les centres de matières organiques)
- Réflexion à tenir sur la régionalisation (enjeux complexe)

TRANSFERT Environnement et Société

47

LES SUITES

- Rappel du rôle du BAPE : éclairer la décision gouvernementale (non décisionnel)
- Consulter le rapport : https://www.bape.gouv.qc.ca/fr/dossiers/etat-lieux-et-gestion-residus-ultimes/



TRANSFERT Environnement et Société

48

Travaux en cours et à venir, suivi des opérations et des tonnages

Février 2022
Mars 2022
Avril 2022

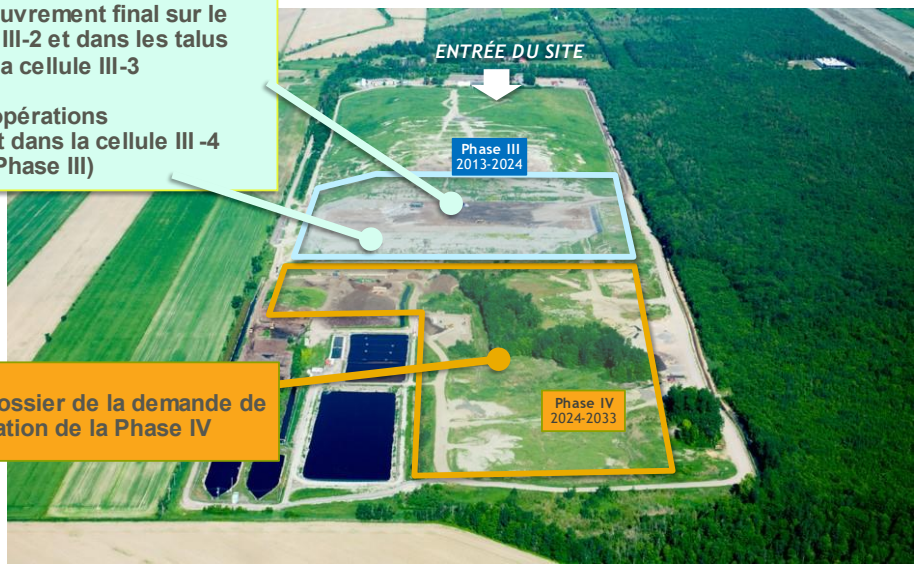
CONFIDENTIAL USE ONLY

Travaux en cours et à venir (WM)

O
S N
E

Travaux de recouvrement final sur le toit de la cellule III-2 et dans les talus Nord et Sud de la cellule III-3

Continuité des opérations d'enfouissement dans la cellule III -4 (Dernière de la Phase III)



Préparation du dossier de la demande de CA pour l'exploitation de la Phase IV

50

ENGLOBE

Comité de vigilance 9 juin 2022

Rencontre trimestrielle du comité de vigilance et du comité de suivi des odeurs Site de compostage Lachute (Englobe Environnement)
Activités relatives opération de compostage

Juin2022 – Version 1.2.3

CONFIDENTIAL USE ONLY

Intrants et sortants

GÉNÉRATEUR	MARS	AVRIL	MAI
Lachute	12,79	109.88	149.60
Brownsburg-Chatham	11,45	55.40	131.62
Huntington	-	-	22,98
Saint-André D'Argenteuil	3,26	39.36	42.44
St-Placide	3,12	30.20	22.09
MRC Pays D'En Haut	154,91	227.63	475.91
Lorraine	37,79	161.29	268.36
MRC Vaudreuil-Soulanges	438,04	483.72	1 092.35
Oka	11,64	85.51	87.89
Sainte-Anne Des Plaines	29,73	124.50	189.23
Blainville	183,90	441.81	638.03
Saint-Joseph Du Lac	24,62	109.27	150.54
MRC Beauharnois	269,54	677.56	1 068.34
Canton de Wentworth	4,45	0.00	0.00
MRC Roussillon	472,05	774.35	794.15
Canton de Gore	-	5,99	10.44
Total mensuel	1 657,29	3 326,47	5 131,99
		Grand total:	10 115,75

* En tonne

GÉNÉRATEUR	MARS	AVRIL	MAI
Terreau fini	-	-	80
Compost Végétal	294	676	6 374
		Grand Total:	7 424

* En verge³

ENGLOBE

N TITLE

Page

CONFIDENTIAL USE ONLY

Sortie SSO

SSO	Mars	Avril	Mai
Sortie mensuel	4 736,42	3 945,10	3 975,68
% complété	71%	Grand Total:	44 149

* En M³

ENGLOBE

Opération

*** Nous operons le tamisage en 7/16 du lot 1VEG14 et 2 ½ du 1VEG15.**

*** Aucune date prévu pour le Centre de Traitement de sol contaminé de Lachute**

ENGLOBE

Suivi des odeurs

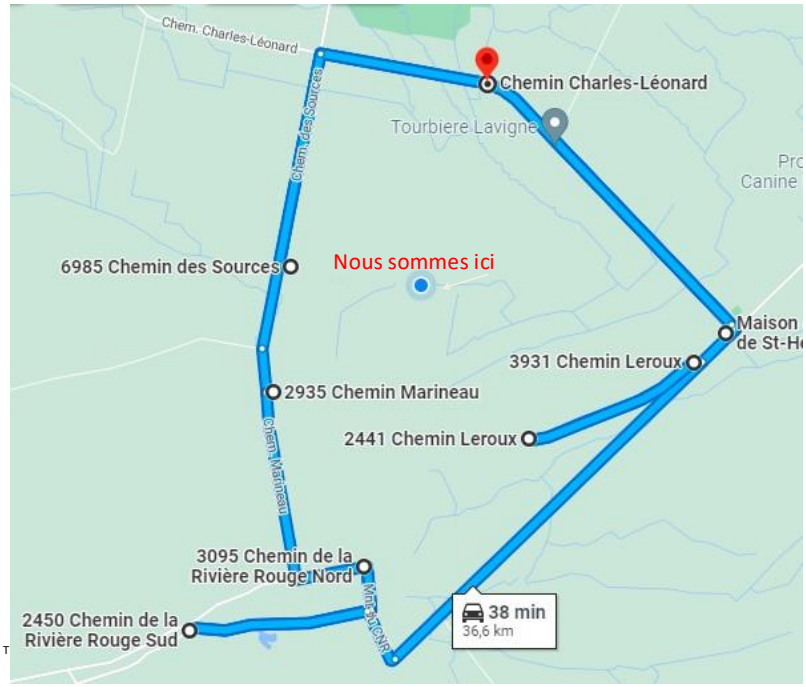
Tableau 2-1 Localisation des points d'observation

Numéro	Distance du site (m)	Orientation par rapport au site	Localisation
1.0	0	N/A	Site de compostage de Lachute
Secteur 1			
1.1	1000	O	Entrée du LET
1.2	1800	SO	Adresse civique 2860 chemin Marineau
1.3	3000	SSO	Adresse civique 2935 chemin Marineau
Secteur 2			
2.1	4100	SSO	Adresse civique 2450 chemin Rivière Rouge
2.2	2600	S	Adresse civique 3095 chemin Rivière Rouge
Secteur 3			
3.1	1900	SE	Adresse civique 2441 chemin Leroux
3.2	3000	ESE	Adresse civique 3931 chemin Leroux
Secteur 4			
4.1	3400	E	Intersection chemin Lalande et chemin Charles-Léonard
4.2	2200	NE	Adresse civique 3203 chemin Charles-Léonard

Vitesse du vent: _____ Km/h
Direction du vent: _____
Température: _____ °C
Pression atmosphérique: _____ kPa
Humidité relative: _____ %

Cote	Perception	Nuisance
1	Aucune odeur particulière perceptible	Aucune
2	Légère odeur mais pratiquement impossible d'en déterminer la nature ou le provenance	Acceptable
3	Odeur légère mais identifiable, odeur par bourrasque, ne devrait pas incommoder les citoyens	Discutable
4	Odeur facilement identifiable, pourrait causer une plainte	Inacceptable
5	Odeur forte et nauséabonde	Inacceptable

ENGLOBE



Autres site….

Site de Bury, Estrie

Site de St-Henri, Québec

ENGLOBE

Page 56 CONFIDENTIAL USE ONLY

Comité de Vigilance, 9 juin 2022

Nouvelle plateforme

ENGLOBE

N TITLE Page CONFIDENTIAL USE ONLY

Merci!!!!

ENGLOBE

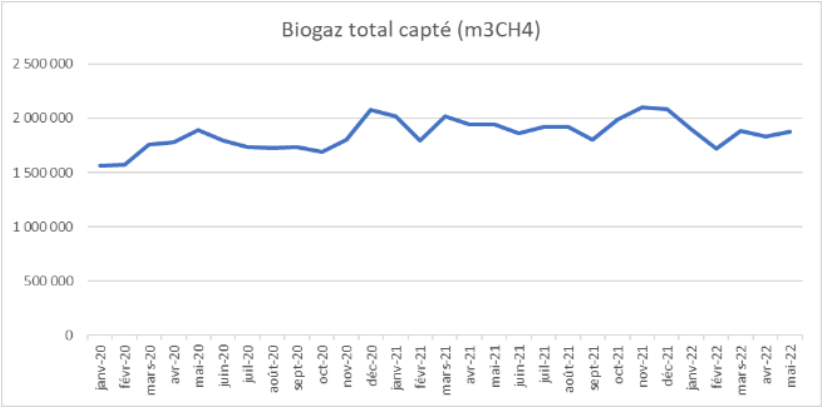
Biogaz traité

Volume de biogaz traité au LET de Lachute (m3CH4)

	2022		2021		2020	
	VALORISÉ	TORCHÈRE	VALORISÉ	TORCHÈRE	VALORISÉ	TORCHÈRE
Janvier	1 839 064	62 196	2 020 040	425	1 564 390	870
Février	1 719 639	930	1 790 086	7 017	1 429 243	140 159
Mars	1 881 291	432	2 004 541	15 939	1 559 641	194 649
Avril	1 831 071	50	1 934 737	9 822	1 744 539	32 608
Mai	1 862 192	12 578	1 936 874	2 991	1 878 555	10 190
Juin			1 859 384	0	1 790 752	0
Juillet			1 917 670	37	1 723 653	7 858
Août			1 876 654	41 094	1 725 630	3 822
Septembre			1 802 290	0	1 715 098	22 780
Octobre			1 933 263	52 950	1 643 690	46 402
Novembre			2 096 304	3 919	1 764 930	34 144
Décembre			2 079 660	2 942	2 075 233	382
TOTAL	**9 133 257**	**76 186**	**23 251 503**	**137 136**	**20 615 353**	**493 866**
	9 209 443		**23 388 639**		**21 109 219**	

CONFIDENTIAL USE ONLY

Biogaz traité



CONFIDENTIAL USE ONLY

Projets d'aménagement 2022

- Prolongement du collecteur principal côté sud (fait en mai 2022)
- Prolongement du collecteur principal du côté nord
- Forage de puits verticaux (re -drill)
- Branchement des collecteurs horizontaux

CONFIDENTIAL USE ONLY

Faits saillants – suivi environnemental

Février 2022
Mars 2022
Avril 2022

CONFIDENTIAL USE ONLY

Faits saillants – suivi environnemental

- Dépacements selon l'ententede la DCO et del'Azoteammoniacal
- Interdiction derejet du 6 au 30 Avril

Paramètres (kg/j)	Normes entente	Fév-22
DCO (kg/j sur une base mensuelle)	1,021.0	1,741.28
DBO_5 (kg/j sur une base mensuelle)	100.0	61.88
Azote ammoniacal (kg/j sur une base mensuelle)	140.0	578.64
MES (kg/j sur une base mensuelle)	105.0	81.17
Analyses mensuelles (mg/l)		
DCO	n/a	2,166.67
DBO5	n/a	77.00
Azote ammoniacal	n/a	720.00
MES	n/a	101.00
Débit et volume		
Nbr jours de pompage avec plus de 100 m^3/j	n/a	27
Volume cumulatif (m^3/mois)	25,200.0	21,699.0

Paramètres (kg/j)	Normes entente	Mars-22
DCO (kg/j sur une base mensuelle)	1,021.0	1,079.84
DBO_5 (kg/j sur une base mensuelle)	100.0	43.92
Azote ammoniacal (kg/j sur une base mensuelle)	140.0	422.23
MES (kg/j sur une base mensuelle)	105.0	41.74
Analyses mensuelles (mg/l)		
DCO	n/a	1,780.00
DBO5	n/a	72.40
Azote ammoniacal	n/a	696.00
MES	n/a	68.80
Débit et volume		
Nbr jours de pompage avec plus de 100 m^3/j	n/a	26
Volume cumulatif (m^3/mois)	27,900.0	15,773.0

Paramètres (kg/j)	Normes entente	Avril-22
DCO (kg/j sur une base mensuelle)	1,021.0	1,084.53
DBO_5 (kg/j sur une base mensuelle)	100.0	32.84
Azote ammoniacal (kg/j sur une base mensuelle)	140.0	455.20
MES (kg/j sur une base mensuelle)	105.0	29.94
Analyses mensuelles (mg/l)		
DCO	n/a	1,775.00
DBO5	n/a	53.75
Azote ammoniacal	n/a	745.00
MES	n/a	49.00
Débit et volume		
Nbr jours de pompage avec plus de 100 m^3/j	n/a	7
Volume cumulatif (m^3/mois)	27,900.0	4,277.0

63

Suivi des signalements, des événements nuisibles et des visites du MELCC

Registre des signalements

- **Un signalement enregistré depuis la dernière réunion**

Signalements reçus depuis la dernière réunion février 2022, mars 2022, avril 2022				
Date	**Nature du signalement**	**Personne ayant formulé la plainte**	**Température-Vents**	**Causes et mesures correctives**
12 avril 2022	Odeurs déchets secteur St-Hermas	Résident de St-Hermas	Généralement nuageux Vent N/O de +- 7km/h	Après vérification terrain et auprès des partenaires du site, il n'a pas été possible de cibler une cause de génération d'odeurs en particulier.

65

Registre des événements nuisibles

- **Un événement susceptible de générer des nuisances depuis la dernière réunion**

Événements depuis la dernière réunion février 2022, mars 2022, avril 2022				
Partenaire	**Date**	**Événement**	**Plan correctif**	**Notes**
WM	17 mars 2022 7-14 février 2022	Construction des tranchées C50 de la cellule III-4	Excavation par section, Aucune tranchée laissée à découvert pour la nuit	
EDL	28 février 2022	Petit débit à la torchère dû à une erreur de lecteur	Inspection du débitmètre	

66

Registre des visites du MELCC

- **Une visite du ministère depuis la dernière réunion**

Visites du ministère depuis la dernière réunion février 2022, mars 2022, avril 2022			
Date	**Nature de la visite**	**Recommandations**	**Mesures correctives**
17 février	Visite périodique	Aucune	N/A

67

Divers et prochaines réunions

CONFIDENTIAL USE ONLY

Prochaine réunion

8 septembre 2022
• Émissions de GES • Prétraitement des eaux • Varia
• Actions de suivi • Faits saillants – suivi environnemental • Suivi des plaintes

Merci!

69

MRC D'ARGENTEUIL
Authentique. Avec vous.

PLAN DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

Présenté au comité de vigilance et de suivi des odeurs
9 juin 2022, à 19 h **MRC d'Argenteuil**

2003: entrée en vigueur du 1er Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) préparé par la RIADM

2

MRC D'ARGENTEUIL
Authentique. Avec vous.

2003: entrée en vigueur du 1er Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) préparé par la RIADM

2008: embauche d'une conseillère en environnement

2014: début du processus de révision du 1er PGMR

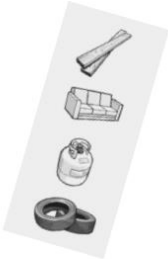
2016: entrée en vigueur du PGMR 2016-2020 de la MRC d'Argenteuil

2022: début du processus de la 2e révision du PGMR

3

MRC D'ARGENTEUIL Authentique. Avec vous.

2016: entrée en vigueur du PGMR 2016-2020



4

MRC D'ARGENTEUIL Authentique. Avec vous.

Plan d'action du PGMR 2016-2020:

- 2017: adoption d'un Plan de communication
  - 2018: création du site Internet 3-2-1-0, avec onglet ICI, mise en ligne d'une trousse scolaire pédagogique, présence sur les réseaux sociaux
  - 2019: Campagne 3-2-1-0 La force du nombre : Ambassadeurs et Défi population
  -

5

Plan d'action du PGMR 2016-2020

- 2018: portrait sommaire des multilogements
- 2018: embauche d'une agente de sensibilisation aux ICI (projet Mission Recyclage Compostage Laurentides)
- 2019 à 2022: projet de la « bourse Scol'ère » – sensibilisation auprès des enfants dans les écoles
- 2019: Achat regroupé de 70 îlots de tri extérieurs et intérieurs (programme hors foyer) pour les neuf municipalités
- 2020: Bilan de masse
- 2021: Projet du plastique orphelin (en partenariat avec SEL)
- 2021: Portail de données relatives aux matières résiduelles résidentielles

- ❑ 2021: Dépôt d'un mémoire au BAPE sur la gestion des résidus ultimes

6

2022: début du processus de la 2e révision du PGMR

SOLINOV 13 avril 2022: octroi d'un mandat à la firme SOLINOV pour un accompagnement **à toutes les étapes de la révision**

- ✓ Mise à jour du portrait et des données
- ✓ Préconsultations municipale, citoyenne, ICI ciblés, acteurs et infrastructures sur le territoire
- ✓ Diagnostic d'Argenteuil
- ✓ Élaboration d'un plan d'action
- ✓ Consultation publique
- ✓ Finalisation de PGMR
- ✓ Comité PGMR également en parallèle de ces étapes

7

MRC D'ARGENTEUIL Authentique. Avec vous.