

WASTE MANAGEMENT - COMITÉ DE VIGILANCE DU SITE D'ENFOUISSEMENT DE SAINT-NICÉPHORE

Liste des membres à jour au 23 mars 2022

Catégorie	Fonction ou organisme	Nom	Présent	Absent
	Citoyen	Alain Gauthier		X
	Résident du Club du Faisan	Guillaume Perreault Smith	X	
Représentants du milieu municipal	MRC Drummond	Éric Leroux		X
		Anick Verville		X
	Ville de Drummondville	Roger Leblanc	X	
		Sarah Saint-Cyr Lanoie	X	
		Daniel Pelletier	X	
Représentants des groupes environnementaux	COGESAF	Yves Gatien (Président)	X	
	Conseil Régional de l'Environnement du Centre du Québec (CRECQ)	Marie-Pascale Duvieusart	X	
	Société ornithologique du Centre-du-Québec	Suzanne Lévesque	X	
Représentant des organismes socio-économiques	Chambre de Commerce de Drummondville	Marc Tremblay		X
Représentante du milieu agricole	UPA	Dorothea Beier		x

WM :

M. Martin Dussault, directeur des affaires publiques
M. Daniel Camara, ingénieur régional
M. Anne-Claire Caillaud, spécialiste en protection de l'environnement

TRANSFERT ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ :

M. Alex Craft, animateur
Mme Anne Bélanger, rapporteuse

COMITE DE VIGILANCE

Lieu d'enfouissement technique de WM, Saint-Nicéphore

Maison GARAF, 6750, Boulevard Saint-Joseph

8 juin 2022, 19 h

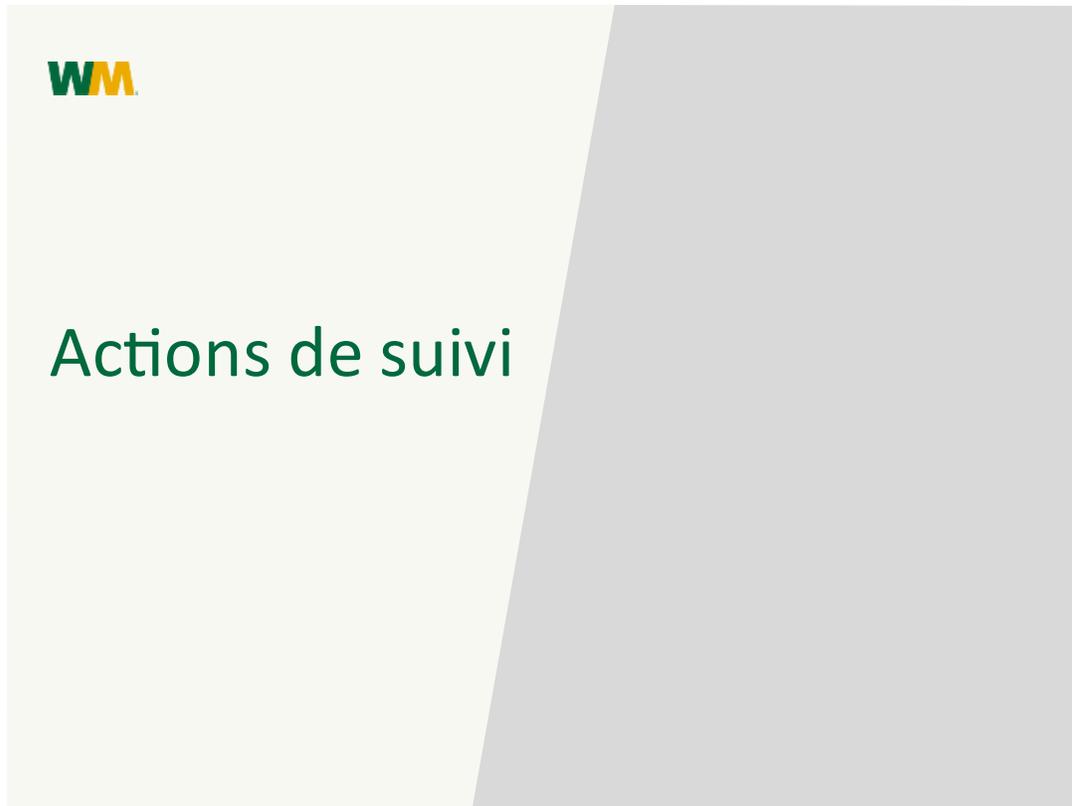
Ordre du jour (proposition)

- | | |
|---------|--|
| 19 h | Mot de bienvenue |
| 19 h 05 | Approbation de l'ordre du jour
Approbation du compte rendu (réunion du 23 mars 2022) |
| 19 h 10 | Actions de suivi <ul style="list-style-type: none">• Diffusion du rapport annuel 2021• Lettre de remerciement à M. Noël• Retour sur la participation du ministère au Comité |
| 19 h 20 | Tour d'horizon : infrastructures reliées aux eaux |
| 19 h 35 | Suivi environnemental des eaux <ul style="list-style-type: none">• Eaux de surface (suivi environnemental du REIMR)• Eaux souterraines• Eaux de surface (suivi hebdomadaire réalisé au site)• Puits résidentiels – campagne automne 2021 |
| 20 h | Plan d'urgence des installations |
| 20 h 10 | Rapports d'activités <ul style="list-style-type: none">• Registre des plaintes• Registre des visites du MELCC |
| 20 h 15 | Divers et prochaines réunions <ul style="list-style-type: none">• Déplacement de l'entrée du site• Visite des installations destinée au voisinage• Mercredi 7 septembre 2022, à 19 h• Rencontre pourrait être précédée d'une visite du site, de 18 h à 19 h |
| 20 h 25 | Fin de la rencontre |



Ordre du jour

- Approbation de l'ordre du jour
- Approbation du dernier compte rendu
- Actions de suivi
- Tour d'horizon: infrastructures reliées aux eaux
- Suivi environnemental des eaux
- Plan d'urgence des installations
- Registre des plaintes et des visites du MELCC
- Divers et prochaine réunion



Diffusion du rapport annuel

Communiqué de diffusion

**COMITÉ DE VIGILANCE DU
LIEU D'ENFOUSSEMENT DE DRUMMONDVILLE**

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Pour diffusion immédiate**

Le Comité de vigilance de Drummondville publie son rapport annuel 2021

Drummondville (Québec), le 19 mai 2022 – Déposé aujourd'hui au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), le rapport annuel du Comité de vigilance du lieu d'enfouissement de Drummondville fait état des activités du Comité en 2021.

Poursuivant pour une 15^e année son rôle de vigie des opérations de WM (anciennement connu sous le nom de Waste Management, le Comité s'est tenu informé des travaux menés au site ainsi que des différents volets du suivi environnemental, comme les systèmes de traitement des eaux et de captage des biogaz. Le Comité a également été tenu informé des étapes ayant mené à l'autorisation de la phase 3B et visité la maison GARAF, une résidence rendue disponible par WM à des fins éducatives en sciences et en environnement.

Par ailleurs, les membres ont demandé plusieurs compléments d'information en cours d'année, et formulé des suggestions pour favoriser la bonne cohabitation entre les installations et le milieu, menant à la mise en place de mesures concrètes.

Finalement, l'année 2021 a été l'occasion de continuer les échanges pour optimiser les opérations notamment concernant la valorisation du biogaz et le trajet des camions de la sablière.

Le site Web du Comité : un canal privilégié pour la communauté

Le Comité rappelle que les rapports annuels, les comptes rendus des réunions et les présentations sont disponibles sur son site Internet, au www.vigilancewmst-nicephore.org.

Le site présente également différents moyens de transmettre des signalements à WM, qui sont ensuite discutés lors des rencontres du Comité.

Finalement, le site Internet permet à la communauté de s'inscrire à l'alerte « Odeurs/Bruits » et d'être avisés par courriel des travaux susceptibles de générer des nuisances dans le voisinage.

Lettres de remerciement à M. Noël et M. Husk

COMITÉ DE VIGILANCE
LIEU D'ENFOUSSEMENT DE DRUMMONDVILLE

Drummondville, le mercredi 8 juin 2022

Monsieur Michel Noël
« Envoi par courriel »

Nos remerciements pour votre participation au Comité de vigilance

Monsieur Noël,

Au nom des membres, je tiens à saluer votre engagement au sein du Comité de vigilance du lieu d'enfouissement de Drummondville. Il s'agit d'une contribution non négligeable envers la communauté, qu'il convient de souligner. Nous tenons ainsi à vous remercier sincèrement pour votre participation et votre apport au Comité, et ce, durant toutes ces années!

Nous vous souhaitons bon succès dans les défis que vous continuerez de relever dans votre vie professionnelle et dans les projets qui vous tiennent à cœur.

Veillez agréer, Monsieur Noël, l'expression de nos sentiments distingués.

Yves Gatiien
Président du Comité de vigilance du lieu d'enfouissement de Drummondville
Au nom de l'ensemble des membres

COMITÉ DE VIGILANCE
LIEU D'ENFOUSSEMENT DE DRUMMONDVILLE

Drummondville, le mercredi 8 juin 2022

Monsieur John Husk
« Envoi par courriel »

Nos remerciements pour votre participation au Comité de vigilance

Monsieur Husk,

Au nom des membres, je tiens à saluer votre engagement au sein du Comité de vigilance du lieu d'enfouissement de Drummondville. Il s'agit d'une contribution non négligeable envers la communauté, qu'il convient de souligner. Nous tenons ainsi à vous remercier sincèrement pour votre participation et votre apport au Comité, et ce, durant toutes ces années!

Nous vous souhaitons bon succès dans les défis que vous continuerez de relever dans votre vie professionnelle et dans les projets qui vous tiennent à cœur.

Veillez agréer, Monsieur Husk, l'expression de nos sentiments distingués.

Yves Gatiien
Président du Comité de vigilance du lieu d'enfouissement de Drummondville
Au nom de l'ensemble des membres

5



Retour sur la participation du ministère au Comité



Bonjour,

Merci pour cette correspondance. Le MELCC ne sera pas présent à ces rencontres. Par contre, nous apprécierions recevoir une copie des comptes-rendus.

Par ailleurs, nous sommes disponibles advenant des questions pour notre Ministère.

Cordiales salutations.

Valérie Grandmont
Directrice régionale du contrôle environnemental de la
Mauricie, de l'Estrie et du Centre-du-Québec

Direction générale du contrôle environnemental
de la Mauricie, de l'Estrie, de la Montérégie et du Centre-du-Québec
Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
1579, boulevard Louis-Fréchette
Nicolet (Québec) J3T 2A5
Tél. : 819-290-4422 - poste 226

En télétravail : valerie.grandmont@environnement.gouv.qc.ca

6





Tour d'horizon : infrastructures reliées aux eaux

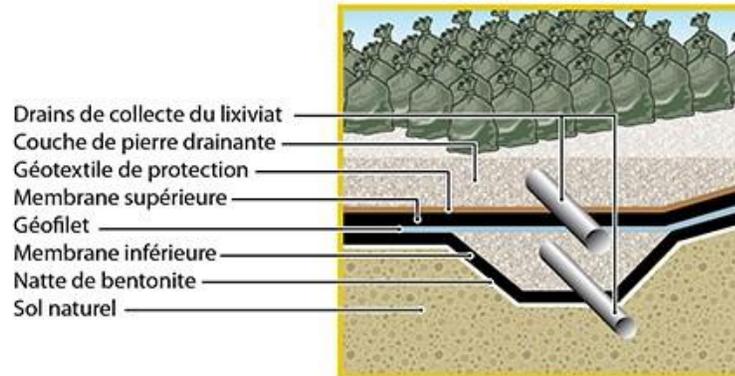
Tour d'horizon : infrastructures reliées aux eaux

- Traitement des eaux de lixiviation
- Protection des eaux de surface
- Protection des eaux souterraines



Tour d'horizon : infrastructures liées aux eaux

- Traitement des eaux de lixiviation Coupe type



9



Tour d'horizon : infrastructures liées aux eaux

- Natte bentonique



10



Tour d'horizon :
infrastructures reliées aux eaux

▪ Géomembrane inférieure



11



Tour d'horizon :
infrastructures reliées aux eaux

▪ Géofilet



12



Tour d'horizon :
infrastructures reliées aux eaux

- Géomembrane supérieure



13



Tour d'horizon :
infrastructures reliées aux eaux

- Couche de protection et de drainage



14

Tour d'horizon :
infrastructures reliées aux eaux

▪ Gestion des eaux de surface



15

Tour d'horizon :
infrastructures reliées aux eaux

▪ Gestion des eaux de lixiviation



16



Tour d'horizon :
infrastructures liées aux eaux

▪ Gestion des eaux de lixiviation



17



Tour d'horizon :
infrastructures liées aux eaux

▪ Gestion des eaux de lixiviation



18



Tour d'horizon :
infrastructures liées aux eaux

▪ Gestion des eaux de lixiviation



19



Tour d'horizon :
infrastructures liées aux eaux

▪ Gestion des eaux de lixiviation



20





Suivi environnemental des eaux

Suivi environnemental des eaux Rappel de la méthodologie

- 3 campagnes d'échantillonnage en 2021
 - Avril-mai (mai)
 - Août
 - Octobre

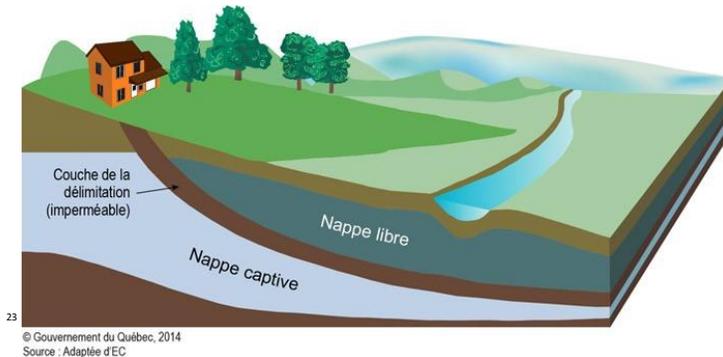
- Analyses effectuées par Bureau Veritas
 - Laboratoire indépendant accrédité par le ministère

- Rapport transmis au MELCC en mars 2022



Suivi environnemental des eaux Rappel de la méthodologie

- 8 points d'échantillonnage pour les eaux de surface
- 1 station de pompage (PL-1)
- 16 puits surveillés pour les eaux souterraines
 - 10 puits dans la nappe libre
 - 6 puits dans la nappe profonde



Suivi environnemental des eaux Interprétation des résultats

- 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 aux points de mesure

Suivi environnemental des eaux Faits saillants 2021

Eaux de surface (suivi environnemental du REIMR)

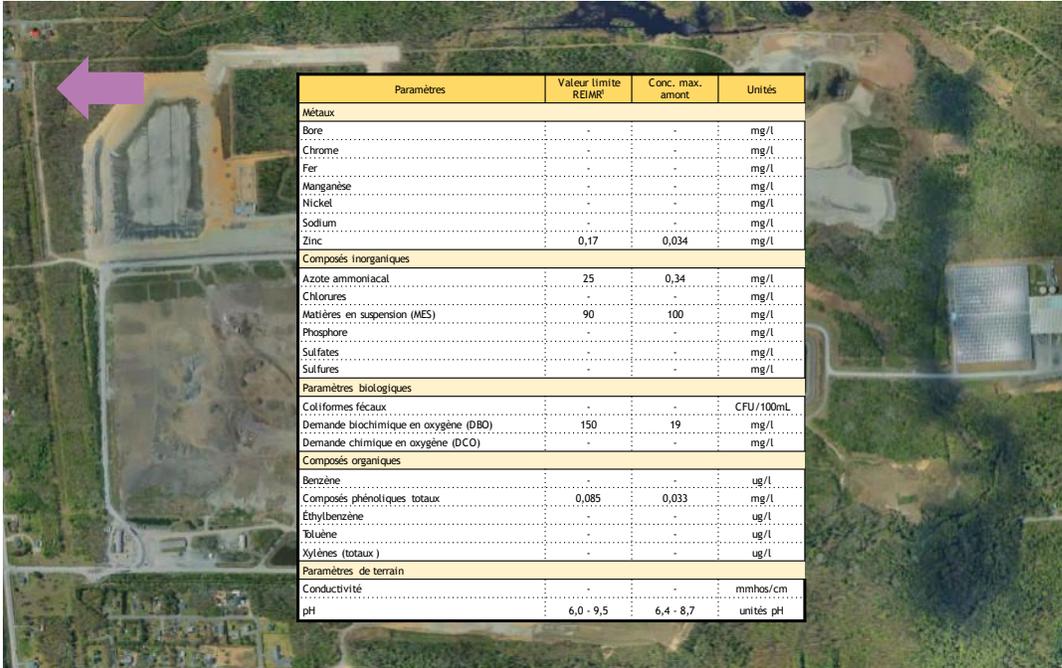
- Les résultats indiquent que les autres surfaces en provenance du LES et du LET, drainées vers le ruisseau Pau-Boisvert, et celles provenant du ruisseau Oswald Martel ont respecté les valeurs limites de l'article 53 du Règlement sur l'enfouissement et incinération de matières résiduelles (REIMR) en 2021

25



Échantillonnage
des eaux de surface





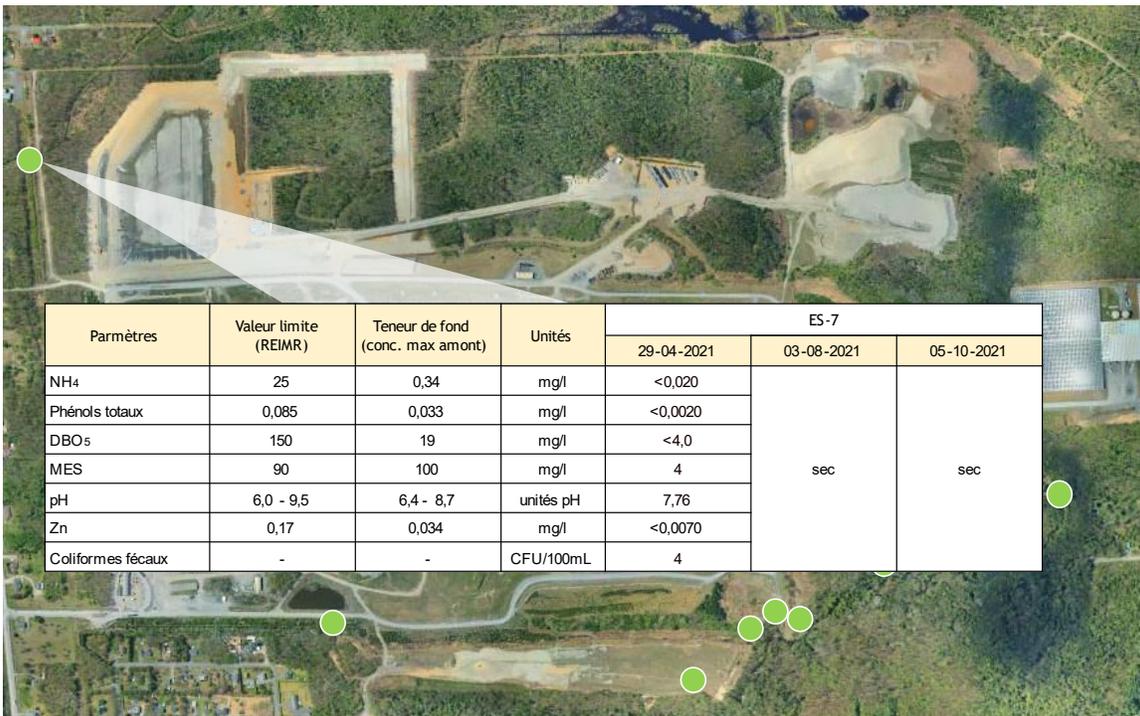
Paramètres	Valeur limite REIMR	Conc. max. amont	Unités
Métaux			
Bore	-	-	mg/l
Chrome	-	-	mg/l
Fer	-	-	mg/l
Manganèse	-	-	mg/l
Nickel	-	-	mg/l
Sodium	-	-	mg/l
Zinc	0,17	0,034	mg/l
Composés Inorganiques			
Azote ammoniacal	25	0,34	mg/l
Chlorures	-	-	mg/l
Matières en suspension (MES)	90	100	mg/l
Phosphore	-	-	mg/l
Sulfates	-	-	mg/l
Sulfures	-	-	mg/l
Paramètres biologiques			
Coliformes fécaux	-	-	CFU/100mL
Demande biochimique en oxygène (DBO)	150	19	mg/l
Demande chimique en oxygène (DCO)	-	-	mg/l
Composés organiques			
Benzène	-	-	ug/l
Composés phénoliques totaux	0,085	0,033	mg/l
Éthylbenzène	-	-	ug/l
Toluène	-	-	ug/l
Xylènes (totaux)	-	-	ug/l
Paramètres de terrain			
Conductivité	-	-	mmhos/cm
pH	6,0 - 9,5	6,4 - 8,7	unités pH

Échantillonnage
des eaux de surface

EAUX DE SURFACE

EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE

EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND

Paramètres	Valeur limite (REIMR)	Teneur de fond (conc. max amont)	Unités	ES-7		
				29-04-2021	03-08-2021	05-10-2021
NH ₄	25	0,34	mg/l	<0,020	sec	sec
Phénols totaux	0,085	0,033	mg/l	<0,0020		
DBO ₅	150	19	mg/l	<4,0		
MES	90	100	mg/l	4		
pH	6,0 - 9,5	6,4 - 8,7	unités pH	7,76		
Zn	0,17	0,034	mg/l	<0,0070		
Coliformes fécaux	-	-	CFU/100mL	4		

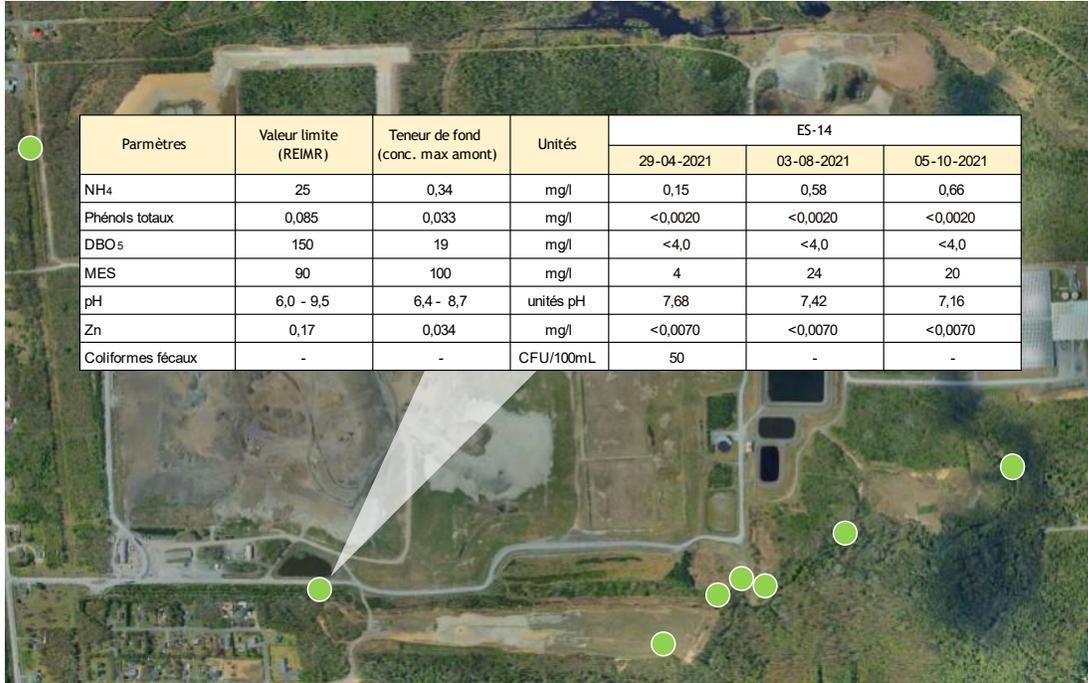
Échantillonnage
des eaux de surface

EAUX DE SURFACE

EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE

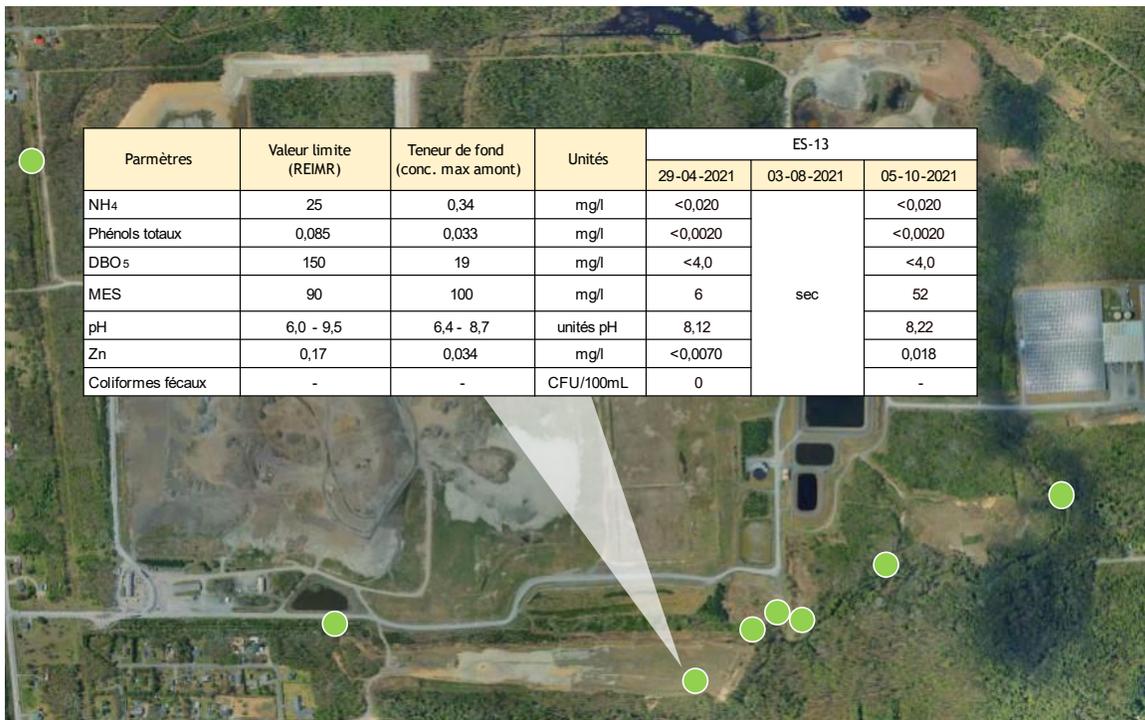
EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND





Échantillonnage
des eaux de surface

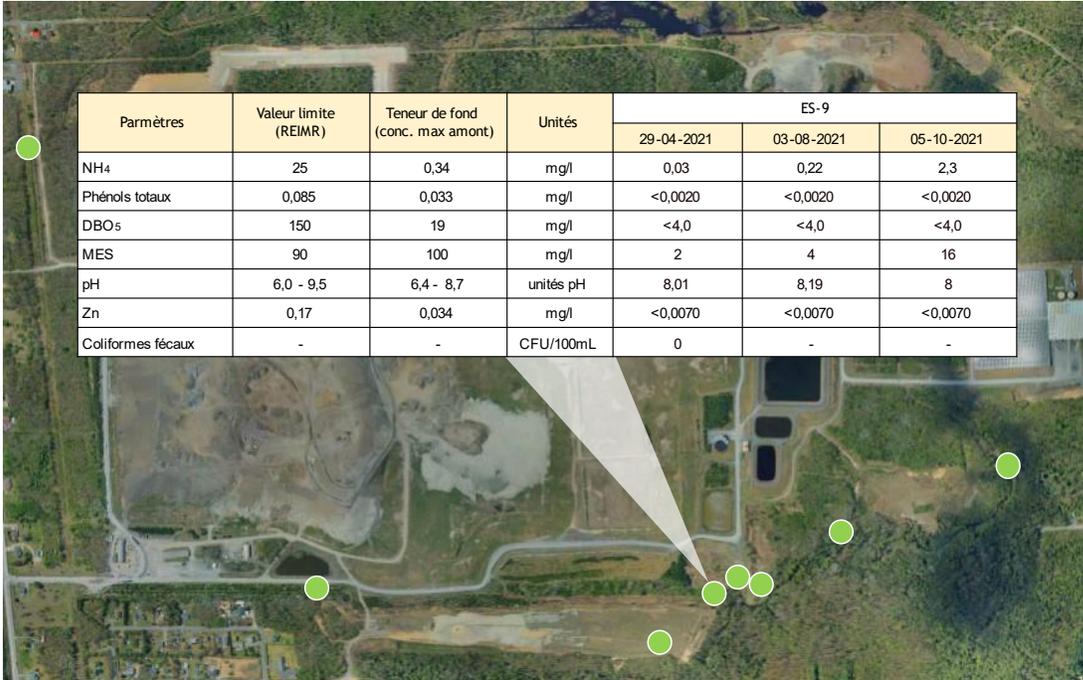
- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND



Échantillonnage
des eaux de surface

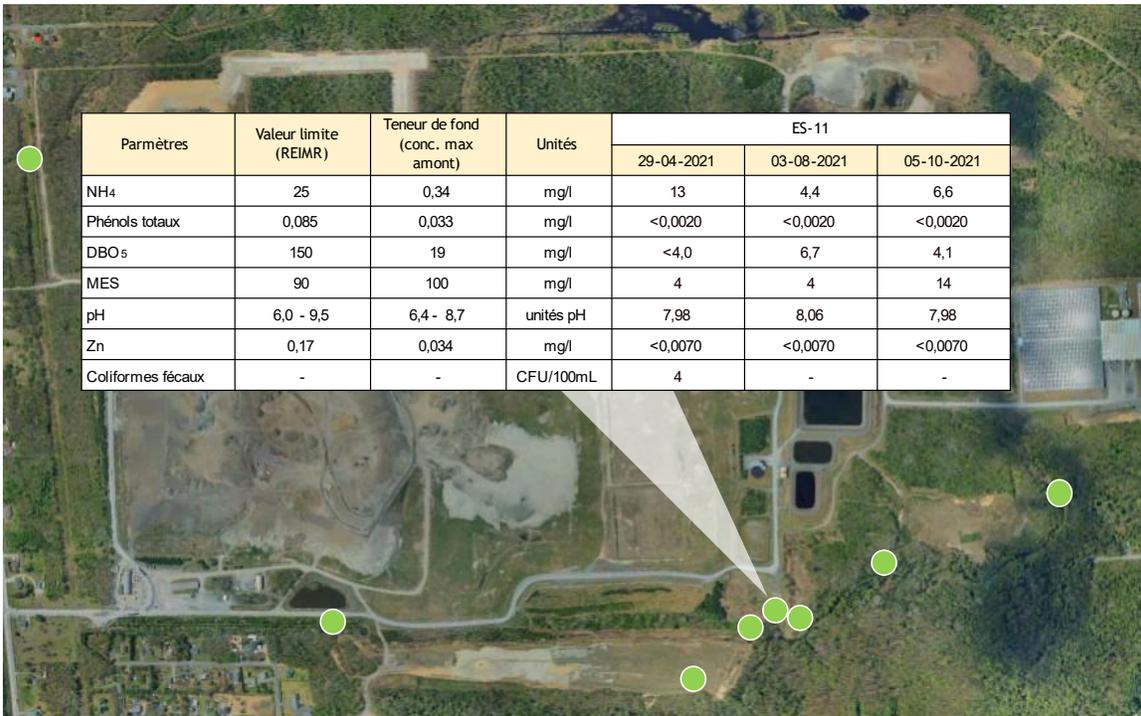
- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND





Échantillonnage
des eaux de surface

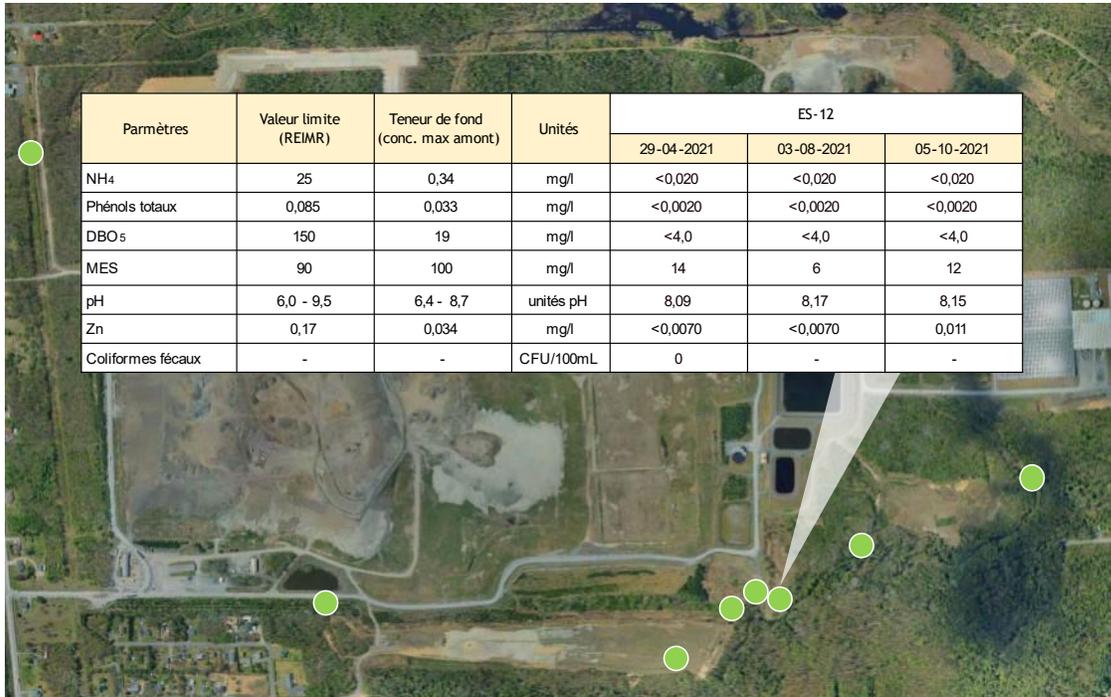
- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND



Échantillonnage
des eaux de surface

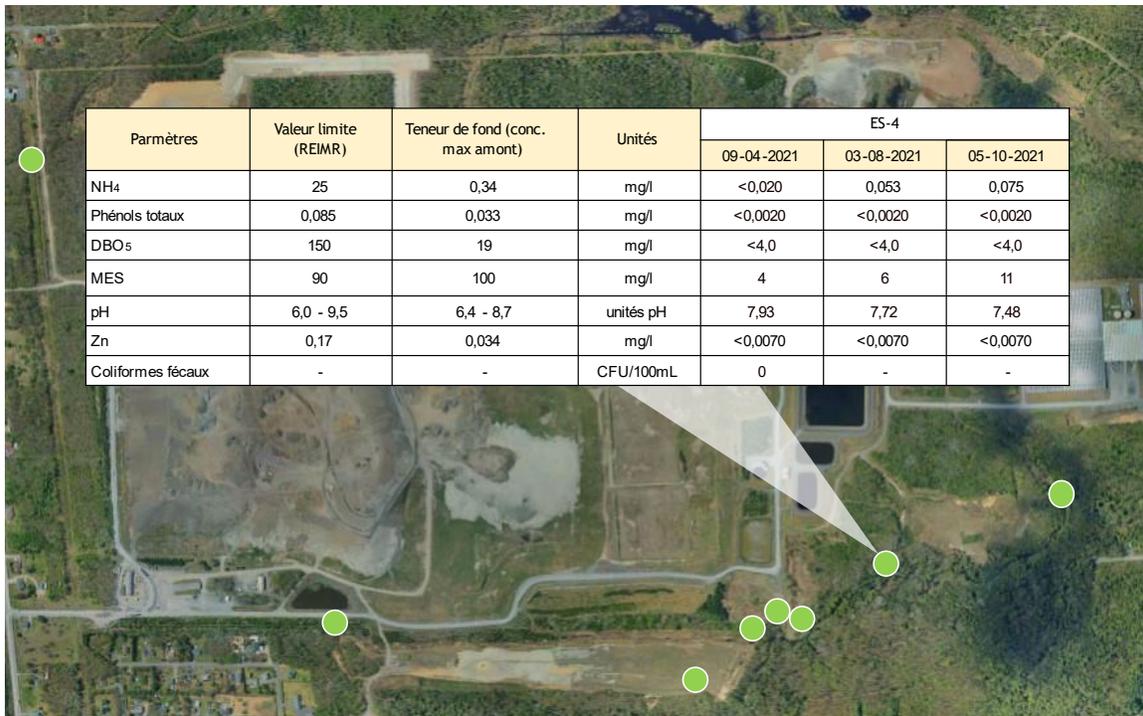
- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND





Échantillonnage
des eaux de surface

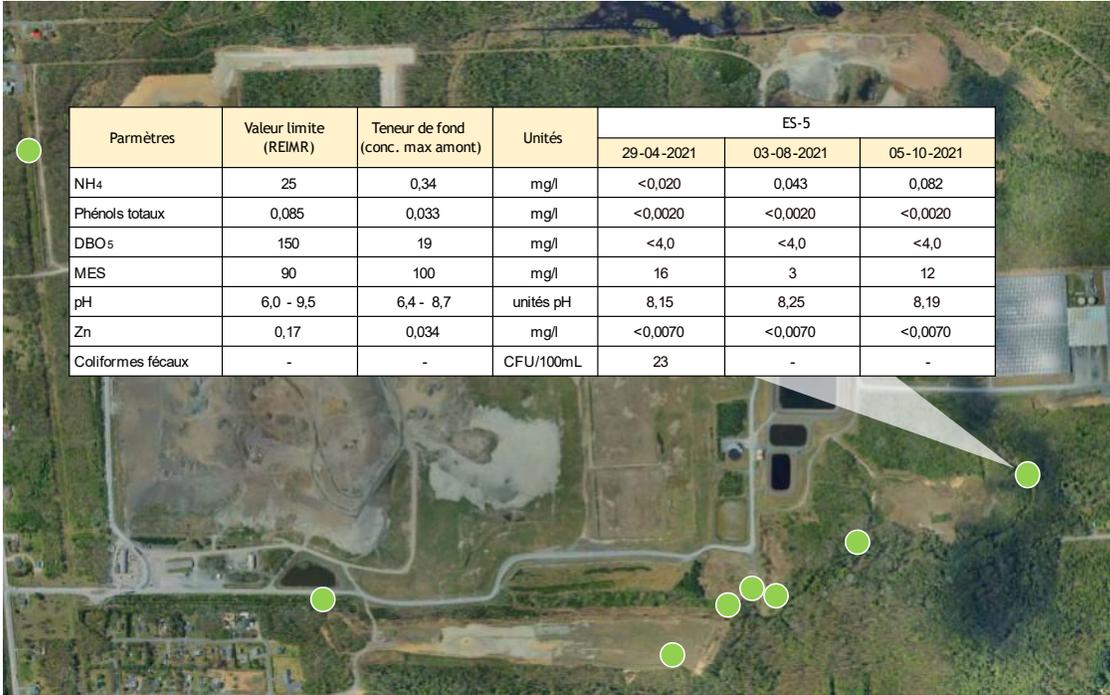
- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND



Échantillonnage
des eaux de surface

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND

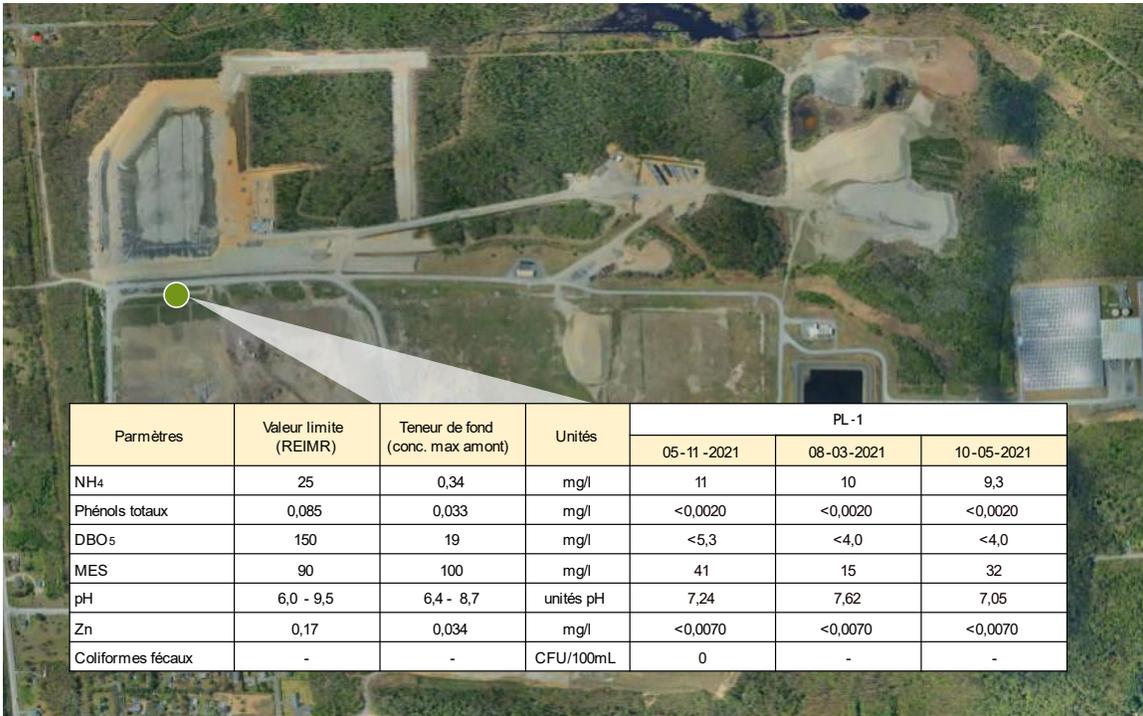




Parmètres	Valeur limite (REIMR)	Teneur de fond (conc. max amont)	Unités	ES-5		
				29-04-2021	03-08-2021	05-10-2021
NH ₄	25	0,34	mg/l	<0,020	0,043	0,082
Phénols totaux	0,085	0,033	mg/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020
DBO ₅	150	19	mg/l	<4,0	<4,0	<4,0
MES	90	100	mg/l	16	3	12
pH	6,0 - 9,5	6,4 - 8,7	unités pH	8,15	8,25	8,19
Zn	0,17	0,034	mg/l	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Coliformes fécaux	-	-	CFU/100mL	23	-	-

Échantillonnage
des eaux de surface

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND



Parmètres	Valeur limite (REIMR)	Teneur de fond (conc. max amont)	Unités	PL-1		
				05-11-2021	08-03-2021	10-05-2021
NH ₄	25	0,34	mg/l	11	10	9,3
Phénols totaux	0,085	0,033	mg/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020
DBO ₅	150	19	mg/l	<5,3	<4,0	<4,0
MES	90	100	mg/l	41	15	32
pH	6,0 - 9,5	6,4 - 8,7	unités pH	7,24	7,62	7,05
Zn	0,17	0,034	mg/l	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Coliformes fécaux	-	-	CFU/100mL	0	-	-

Station
de pompage

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND

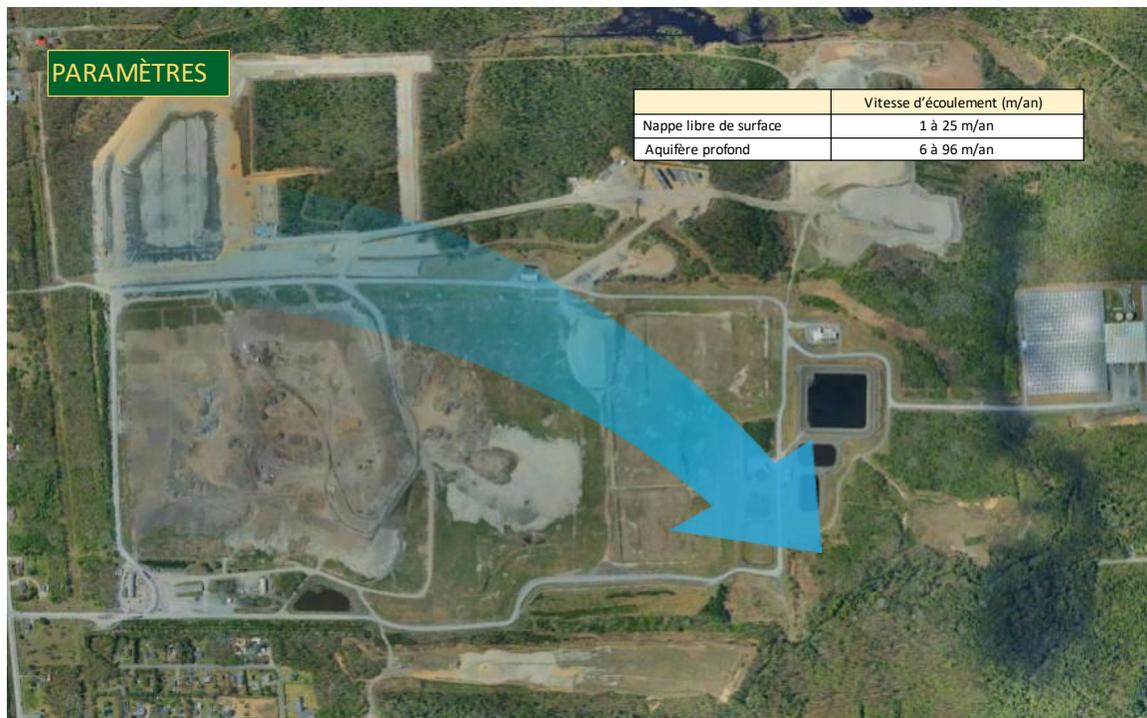


Suivi environnemental des eaux Faits saillants 2021

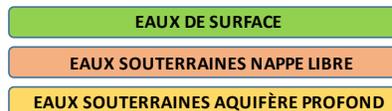
Eaux de la nappe libre de surface

- L'historique des résultats du suivi de la qualité des eaux souterraines, à l'amont du site, indique une présence naturelle en fer, en manganèse et en azote ammoniacal excédant parfois les valeurs limites par le REIMR.
- Des concentrations en coliformes fécaux en excès des valeurs limites ont été détectées au puits PO-08-T4 lors des campagnes d'été et d'automne 2021. La présence de coliformes fécaux à ce puits provient d'une contamination potentielle des eaux d'infiltration vers la nappe à faible profondeur et serait apportée par les déjections des chevreuils qui circulent dans ce secteur.
- Un léger dépassement en nickel a été observée aux puits PQ10-04A et PZ-98-07A lors des campagnes d'été et d'automne 2021 respectivement. Ces concentrations demeurent toutefois inférieures à la concentration du puits en amont.

37



Écoulement
des eaux souterraines





Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND

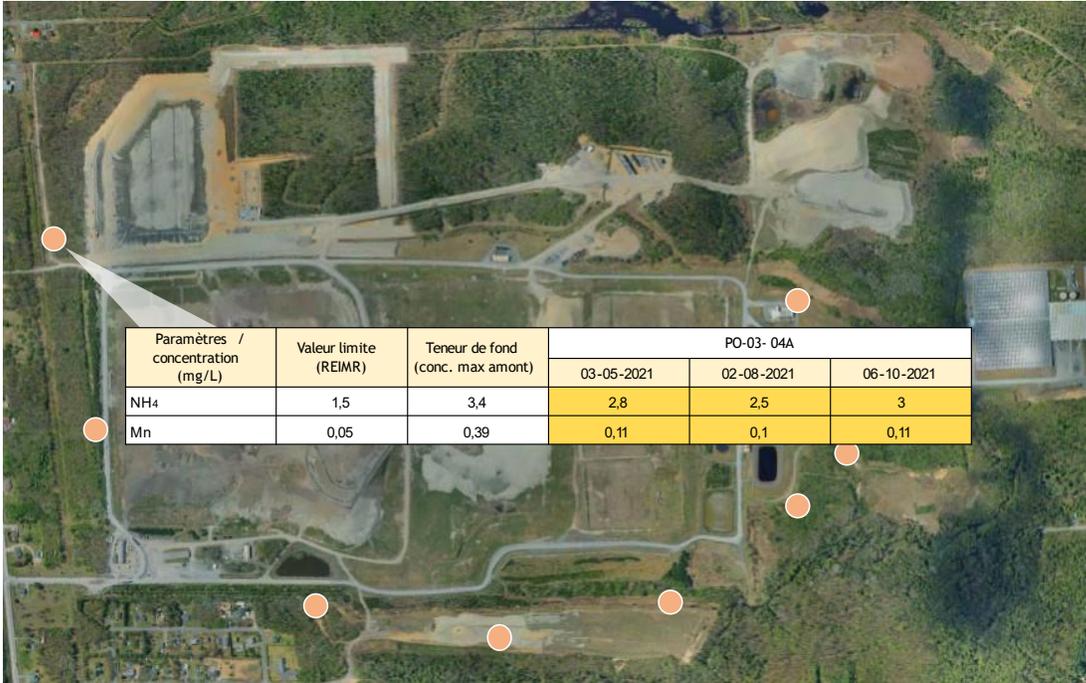


Paramètres	Valeur limite REIMR	Conc. max. amont	Unités
Métaux			
Bore	5	-	mg/l
Chrome	0,05	-	mg/l
Fer	0,3	8,6	mg/l
Manganèse	0,05	0,39	mg/l
Nickel	0,02	0,02	mg/l
Plomb	0,01	-	mg/l
Sodium	200	-	mg/l
Zinc	5	-	mg/l
Composés inorganiques			
Azote ammoniacal	1,5	3,4	mg/l
Chlorures	250	-	mg/l
Sulfates	500	-	mg/l
Sulfures	0,05	-	mg/l
Paramètres biologiques			
Coliformes fécaux	0	-	CFU / 100ml
Demande biochimique en oxygène (DBO)	-	-	mg/l
Demande chimique en oxygène (DCO)	-	-	mg/l
Composés organiques			
Benzène	5	-	ug/l
Composés phénoliques totaux	-	-	mg/l
Éthylbenzène	2,4	-	ug/l
Toluène	24	-	ug/l
Xylènes (totaux)	300	-	ug/l
Paramètres de terrain			
Conductivité	-	-	mmhos/cm

Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND

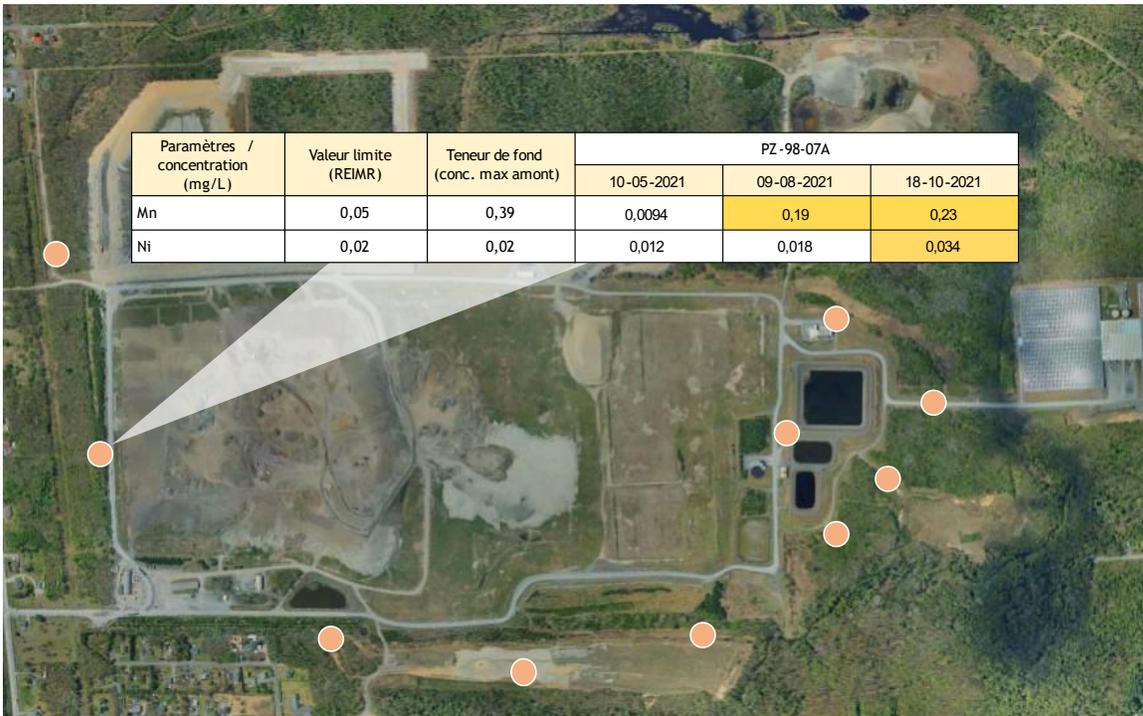




Paramètres / concentration (mg/L)	Valeur limite (REIMR)	Teneur de fond (conc. max amont)	PO-03- 04A		
			03-05-2021	02-08-2021	06-10-2021
NH ₄	1,5	3,4	2,8	2,5	3
Mn	0,05	0,39	0,11	0,1	0,11

Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND

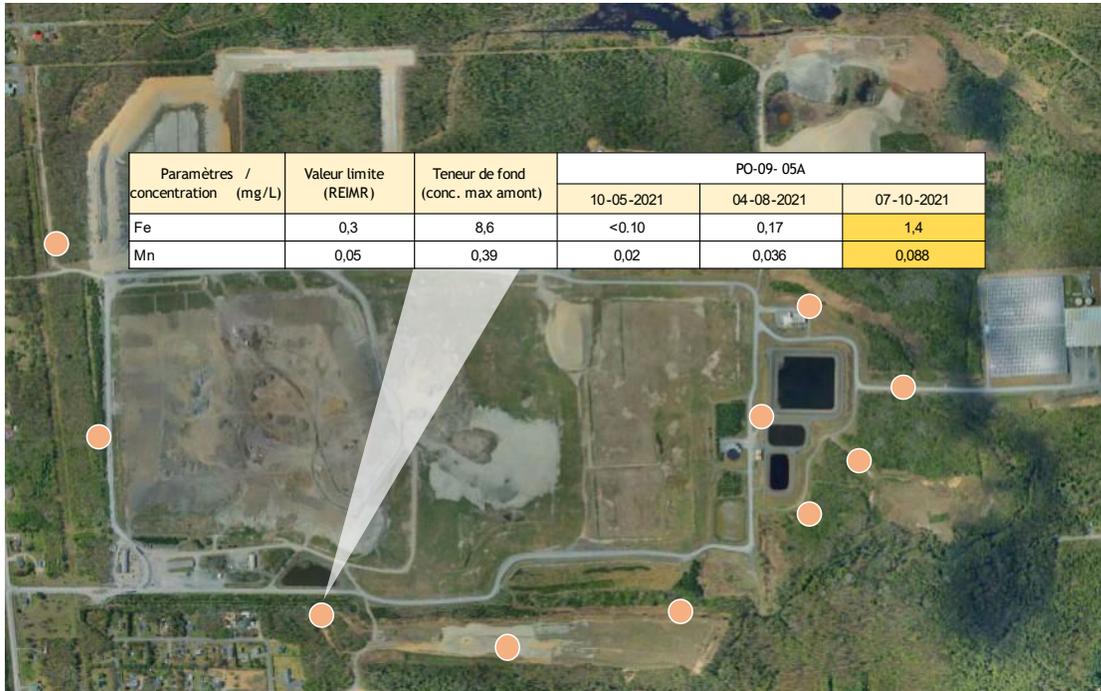


Paramètres / concentration (mg/L)	Valeur limite (REIMR)	Teneur de fond (conc. max amont)	PZ-98-07A		
			10-05-2021	09-08-2021	18-10-2021
Mn	0,05	0,39	0,0094	0,19	0,23
Ni	0,02	0,02	0,012	0,018	0,034

Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

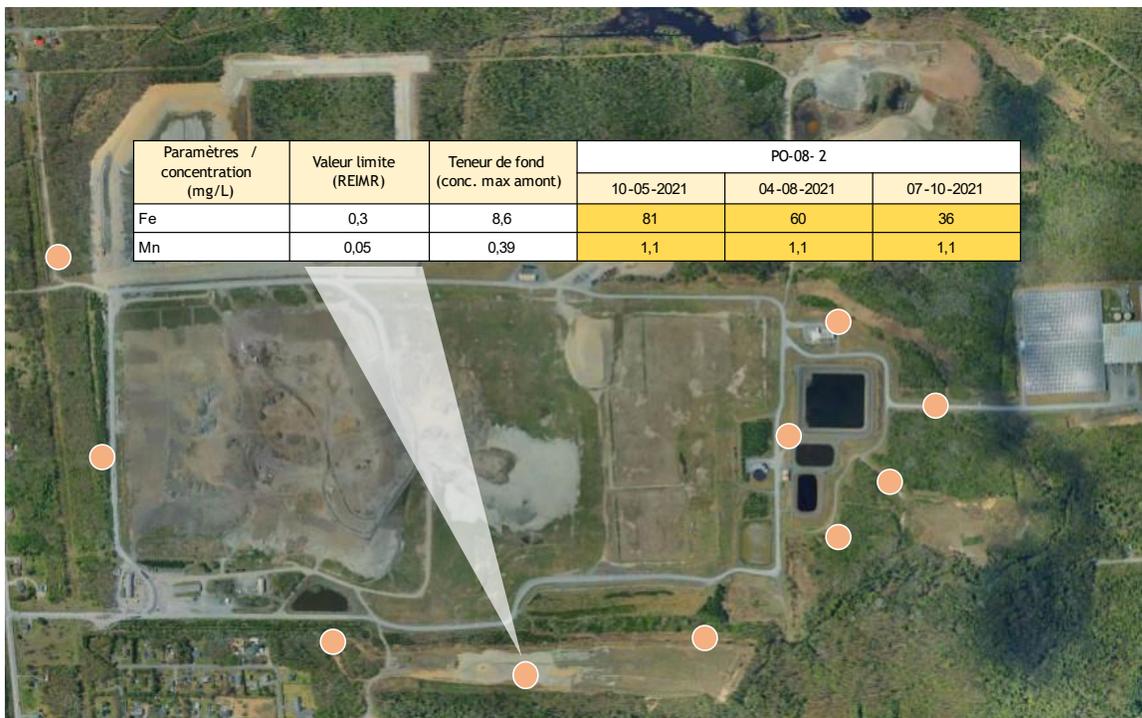
- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND





Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND



Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

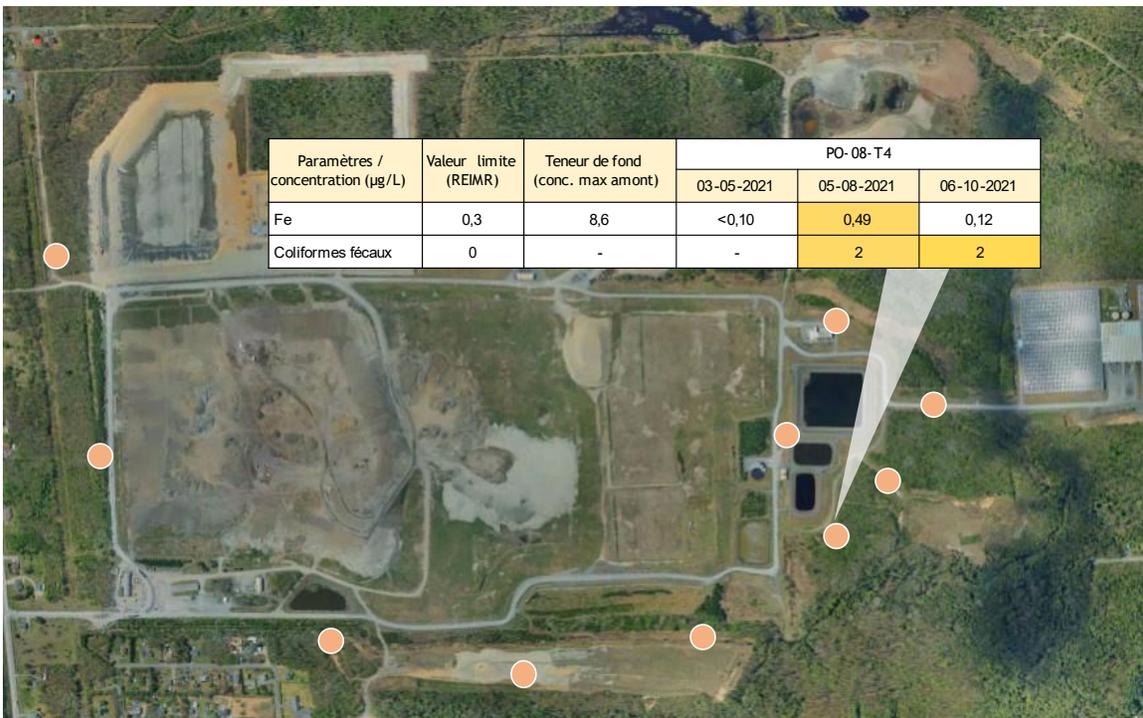
- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND





Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

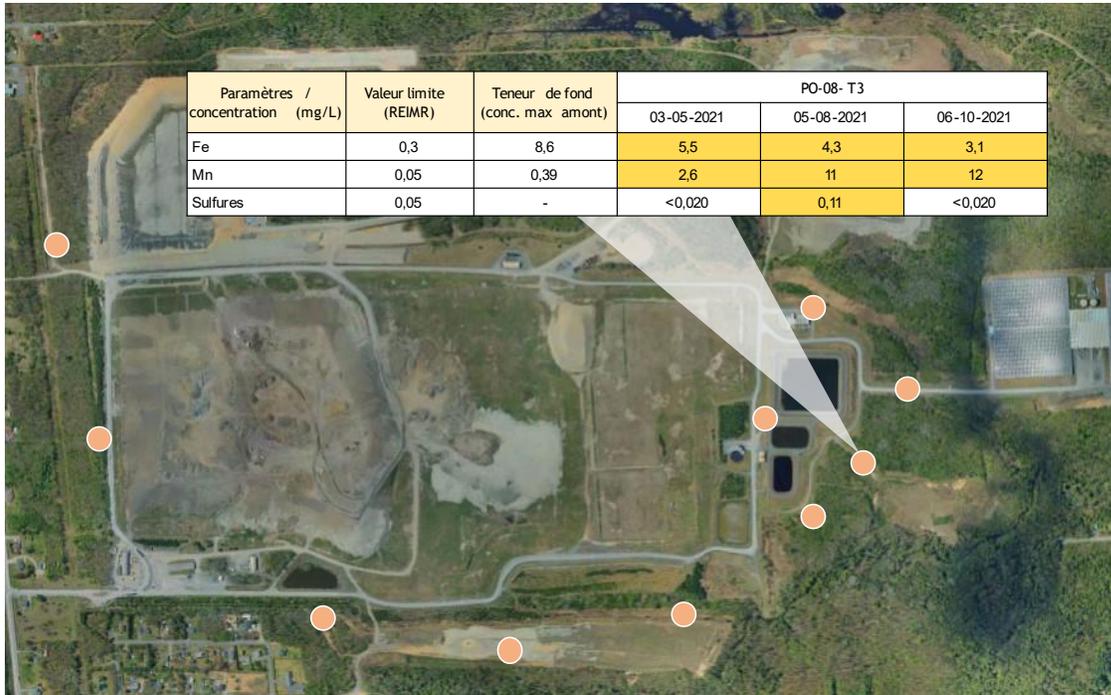
- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND



Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

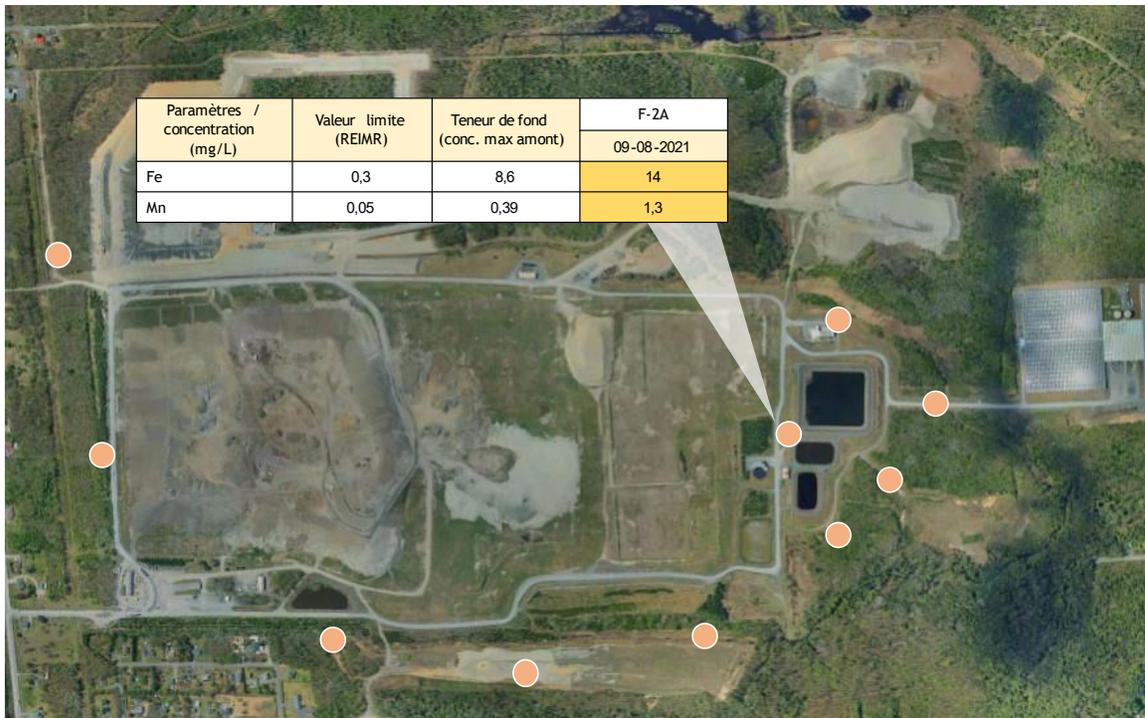
- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND





Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND



Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND

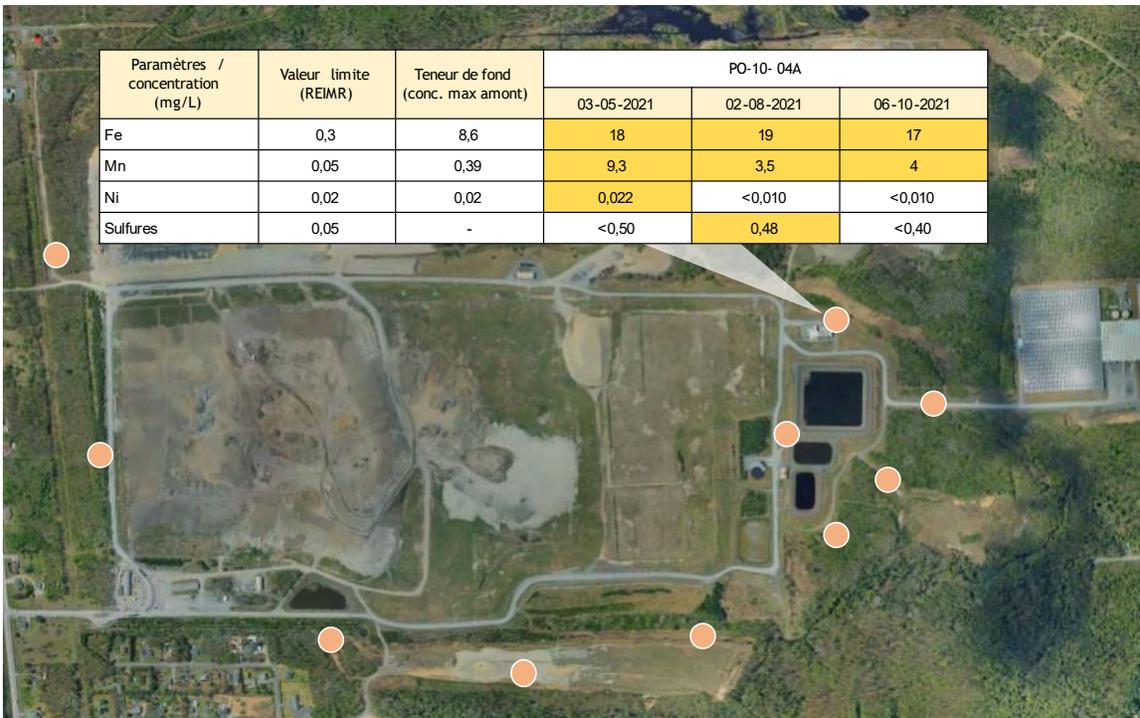




Paramètres / concentration (mg/L)	Valeur limite (REIMR)	Teneur de fond (conc. max amont)	PO-08- T2		
			03-05-2021	09-08-2021	06-10-2021
Mn	0,05	0,39	0,0093	0,046	0,083

Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND



Paramètres / concentration (mg/L)	Valeur limite (REIMR)	Teneur de fond (conc. max amont)	PO-10- 04A		
			03-05-2021	02-08-2021	06-10-2021
Fe	0,3	8,6	18	19	17
Mn	0,05	0,39	9,3	3,5	4
Ni	0,02	0,02	0,022	<0,010	<0,010
Sulfures	0,05	-	<0,50	0,48	<0,40

Échantillonnage
des eaux souterraines
Nappe libre

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND



Suivi environnemental des eaux Faits saillants 2021

Aquifère semi-captif (nappe profonde)

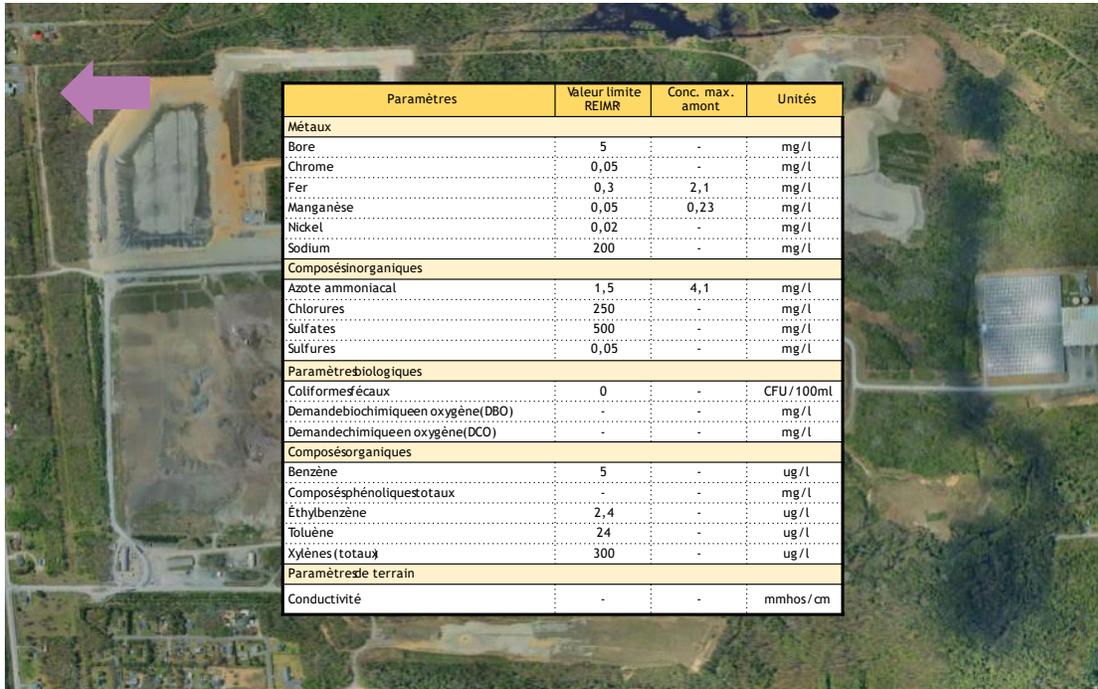
- L'historique des résultats du suivi de la qualité des eaux souterraines indique que l'aquifère semi-captif présente également des concentrations naturelles en fer, en manganèse et en azote ammoniacal excédant parfois les valeurs limites par le REIMR
- L'ensemble des résultats analytiques de 2021 est considéré stable par rapport aux résultats des années antérieures
- Le puits amont PO-03-04C a montré, pour chacune des campagnes des concentrations en azote ammoniacal en excès de la valeur limite, soit des concentrations variant de 2,9 mg/l à 3 mg/l. Ces concentrations demeurent toutefois inférieures à la concentration au puits en amont.

51



Échantillonnage
des eaux souterraines
Aquifère profond

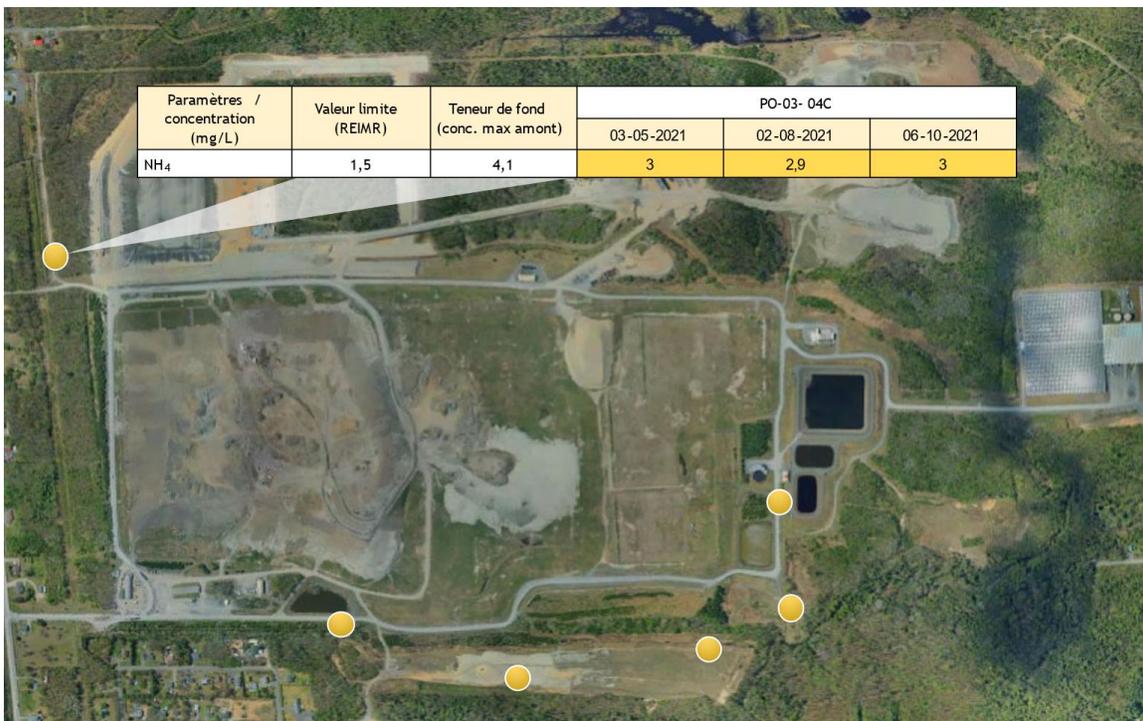




Paramètres	Valeur limite REIMR	Conc. max. amont	Unités
Métaux			
Bore	5	-	mg/l
Chrome	0,05	-	mg/l
Fer	0,3	2,1	mg/l
Manganèse	0,05	0,23	mg/l
Nickel	0,02	-	mg/l
Sodium	200	-	mg/l
Composés inorganiques			
Azote ammoniacal	1,5	4,1	mg/l
Chlorures	250	-	mg/l
Sulfates	500	-	mg/l
Sulfures	0,05	-	mg/l
Paramètres biologiques			
Coliformes fécaux	0	-	CFU/100ml
Demande biochimique en oxygène (DBO)	-	-	mg/l
Demande chimique en oxygène (DCO)	-	-	mg/l
Composés organiques			
Benzène	5	-	ug/l
Composés phénoliques totaux	-	-	mg/l
Éthylbenzène	2,4	-	ug/l
Toluène	24	-	ug/l
Xylènes (totaux)	300	-	ug/l
Paramètres de terrain			
Conductivité	-	-	mmhos/cm

Échantillonnage
des eaux souterraines
Aquifère profond

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND

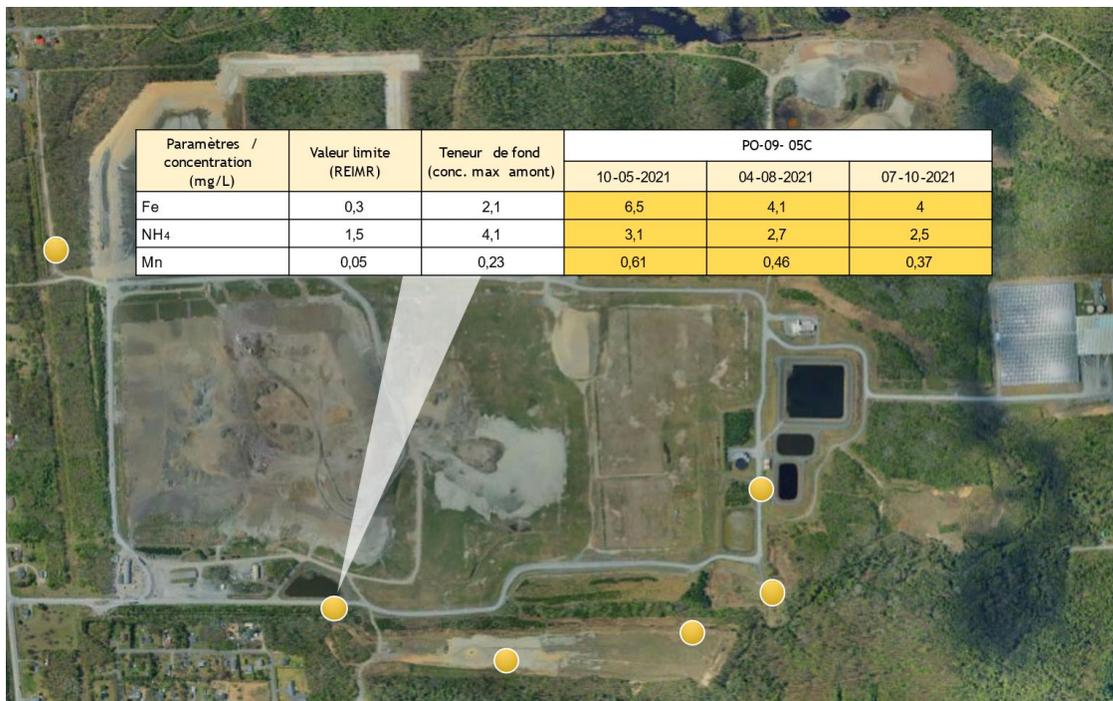



Paramètres / concentration (mg/L)	Valeur limite (REIMR)	Teneur de fond (conc. max amont)	PO-03- 04C		
			03-05-2021	02-08-2021	06-10-2021
NH ₄	1,5	4,1	3	2,9	3

Échantillonnage
des eaux souterraines
Aquifère profond

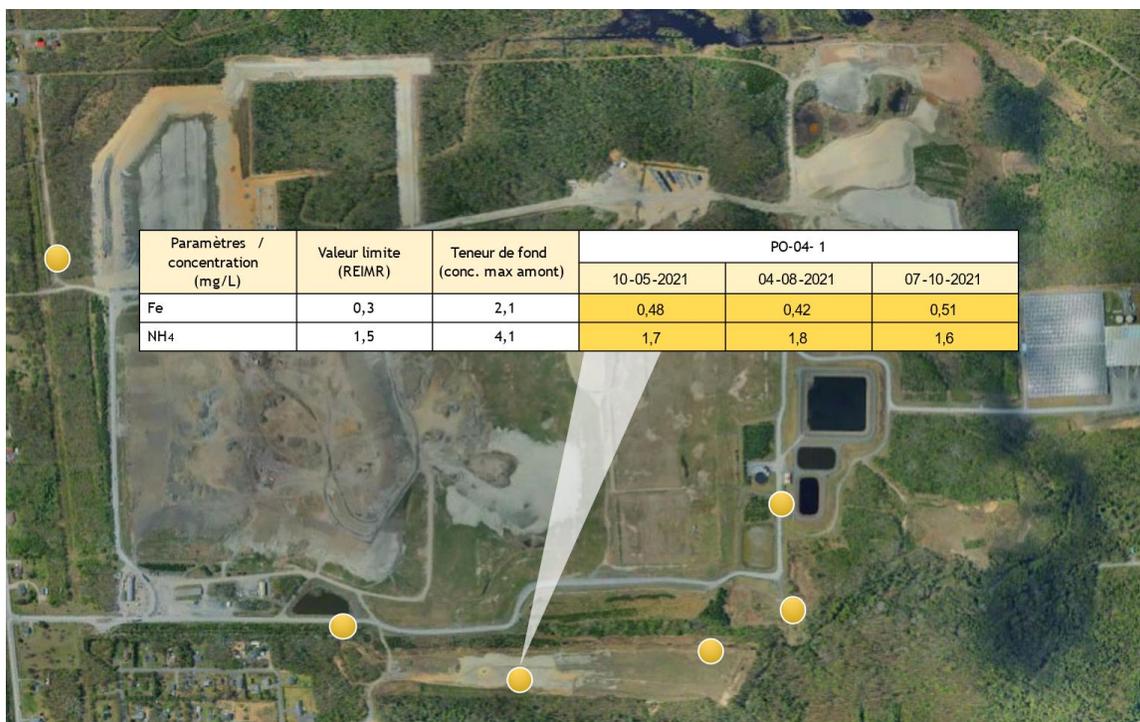
- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND





Échantillonnage
des eaux souterraines
Aquifère profond

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND



Échantillonnage
des eaux souterraines
Aquifère profond

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND

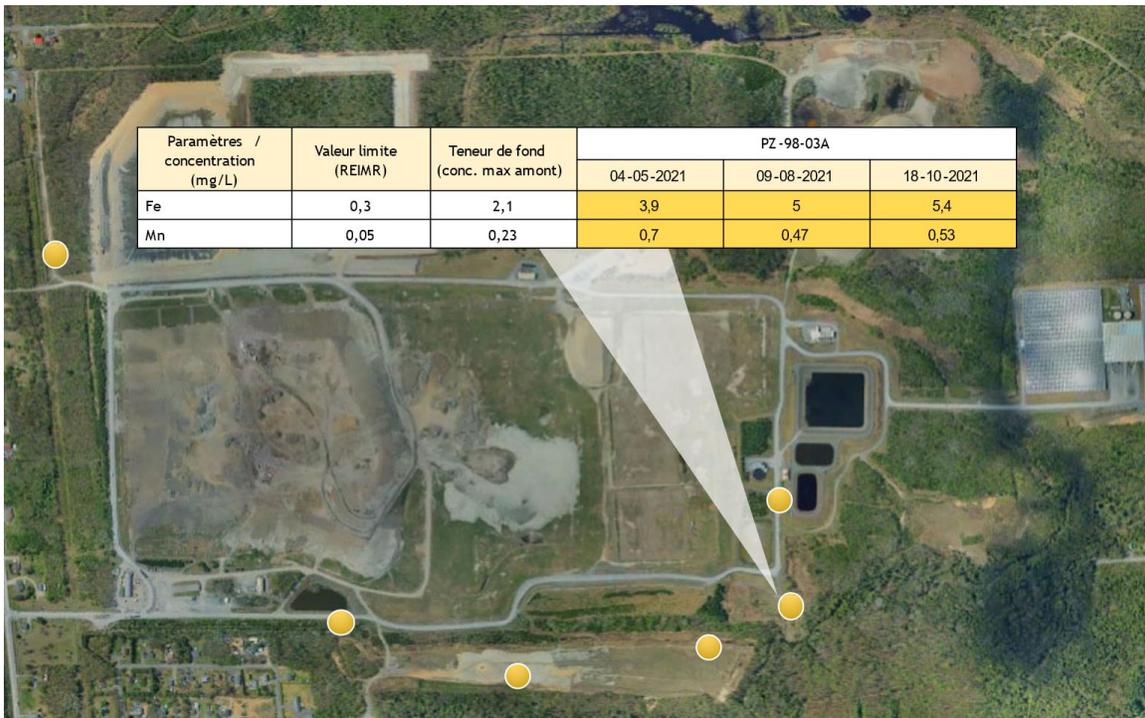




PO-08-1C
Aucun dépassement en 2021

Échantillonnage
des eaux souterraines
Aquifère profond

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND

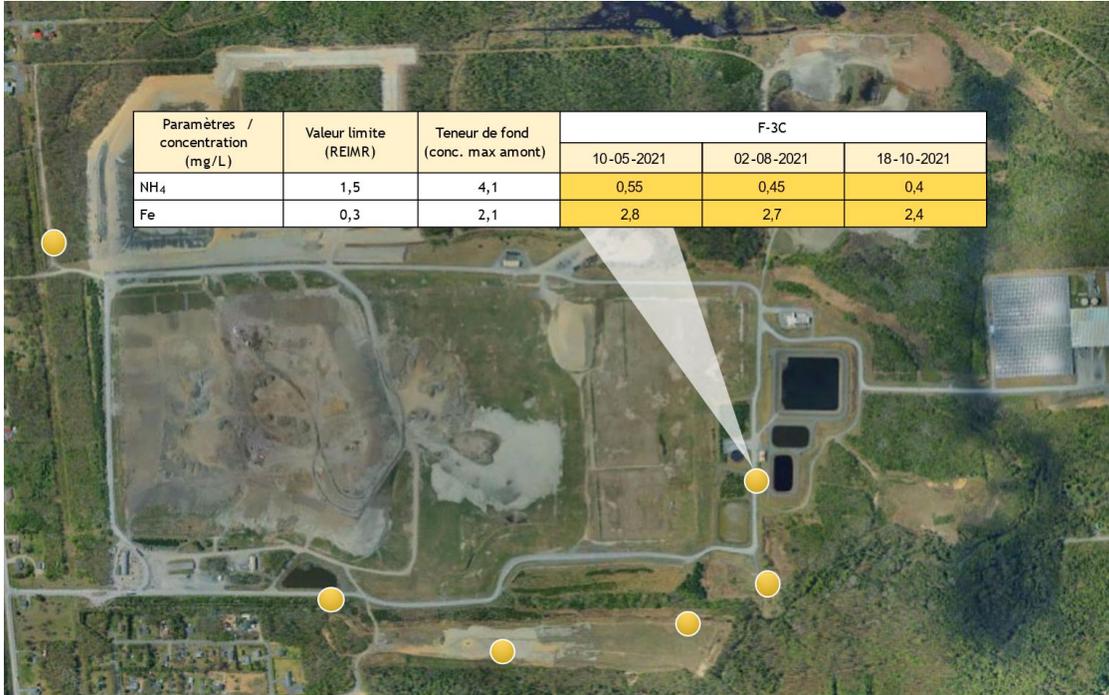


Paramètres / concentration (mg/L)	Valeur limite (REIMR)	Teneur de fond (conc. max amont)	PZ-98-03A		
			04-05-2021	09-08-2021	18-10-2021
Fe	0,3	2,1	3,9	5	5,4
Mn	0,05	0,23	0,7	0,47	0,53

Échantillonnage
des eaux souterraines
Aquifère profond

- EAUX DE SURFACE
- EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE
- EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND





Échantillonnage
des eaux souterraines
Aquifère profond

EAUX DE SURFACE

EAUX SOUTERRAINES NAPPE LIBRE

EAUX SOUTERRAINES AQUIFÈRE PROFOND



Suivi hebdomadaire des eaux de surface

- Exigence incluse dans le décret d'autorisation 551 -2013 permettant l'agrandissement de la phase 3A
- L'objectif de ce suivi est de mesurer les concentrations de matières en suspension (MES) et les hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀ dans le cadre des opérations
- Les points d'échantillonnage sont les mêmes que ceux de la campagne pour les eaux de surface
- Valeurs limites à respecter:
 - Limite maximale fixée:
 - MES : 90 mg/L
 - C₁₀-C₅₀ : 2 mg/L
 - moyenne mensuelle:
 - MES: 35 mg/L

Puits résidentiels

Campagne d'échantillonnage des puits privés - rappels

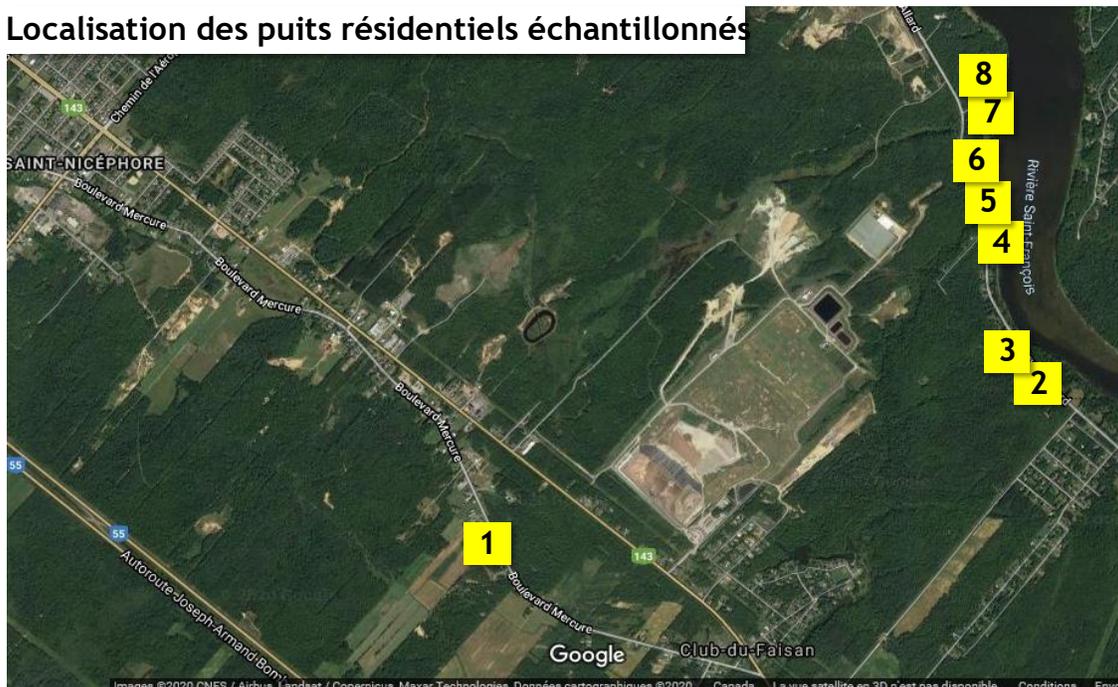
- Initiée en 2009 à la suite d'une demande d'un des membres du comité de vigilance
- Communication avec le voisinage immédiat pour offrir une analyse de la qualité de l'eau des puits
- 7 voisins ont donné suite et un s'est ajouté en 2014
 - 1 voisin situé en amont du site
 - 7 voisins en aval
- Paramètres analysés:
 - Règlement sur l'enfouissement et l'incinération des matières résiduelles
 - Règlement sur la qualité de l'eau potable

61



Puits résidentiels- campagne automne 2022

Localisation des puits résidentiels échantillonnés





Plan des mesures d'urgence

- Intègre les différentes exigences légales applicables en un seul plan (ainsi que les procédures spécifiques au lieu d'enfouissement de Drummondville)
- Comprend, notamment :
 - L'ensemble des contacts pertinents, accessibles facilement en cas d'urgence (services d'urgence, municipalité, fournisseurs, etc.)
 - Des protocoles spécifiques pour les différentes urgences potentielles
- Est connu au sein de l'entreprise, et prêt à être utilisé en tout temps (procédure d'intégration, simulations périodiques, etc.)
- Est mis à jour annuellement
 - Ou plus fréquemment, au besoin

Plan des mesures d'urgence

▪ Exemples de scénarios prévus au Plan

- Incendies
- Explosions
- Déversement / fuite
- Détection de gaz
- Chute dans les bassins
- Pannes de courant
- Problèmes majeurs liés au système informatique
- Sinistres naturels (incendies, tremblements de terre, inondation)
- Orages violents / foudre
- Tornades
- Situations hivernales extrêmes / tempête hivernale
- Alerte à la bombe



Rapports d'activité

- Registre des plaintes
- Registre des visites du MELCC

Registre des plaintes

Aucune plainte enregistrée depuis la dernière réunion

Date et heure	Mode de réception	Température	Personne ayant formulé la plainte	Nature de la plainte	Date de traitement par WM	Mesure(s) corrective(s)

67



Registre des visites du MELCC

Une visite depuis la dernière réunion

Date	Raison de la visite	Commentaires reçus	Correctif apporté
29 avril 2022	Visite régulière	Aucun	N/A

68





Divers et prochaines réunions

Prochaine réunion

7 septembre 2022

- Visite de site
 - Performance environnementale :
 - Biogaz
 - GES
 - Eaux de lixiviation
 - Suivi sonore annuel
 - Projets environnementaux et communautaires
 - Varia
-
- Actions de suivi
 - Registre des plaintes
 - Registre des visites du MELCC

