

## PAR COURRIEL

Québec, le 5 novembre 2024

Objet : Demande d'accès n° 2024-09-049 – Lettre de réponse

---

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 16 septembre 2024 dernier, concernant des centaines de poissons morts dans la rivière L'Acadie, afin d'obtenir le rapport avec les conclusions d'analyses à ce sujet.

Les documents suivants sont accessibles. Il s'agit de :

1. 1601-24-483280-483281-SIG\_2 pages;
2. MG\_20240726\_132854, 1 page;
3. IMG\_20240726\_132013, 1 page;
4. Capture écran Grif 483281, 1 page;
5. Compte-rendu d'appel d'urgence\_9 pages;
6. 2024-07-28\_ Rapport d'intervention d'urgence et annexes\_111 pages;
7. 2014-07-26\_ Rapport d'intervention d'urgence et annexes 43 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).

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<sup>me</sup> Rosanna Aquino, analyste responsable de votre dossier, à l'adresse courriel [rosanna.aquino@environnement.gouv.qc.ca](mailto:rosanna.aquino@environnement.gouv.qc.ca), en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

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

Pour le directeur,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

Martin Dorion

p. j. 10

SOS Braconnage     Priorité 1     Courriel    N° de référence MFFP : 24-483280-483281

A NATURE DES FAITS							
<input type="checkbox"/> Accident	<input type="checkbox"/> Chasse	<input type="checkbox"/> Pêche	<input type="checkbox"/> Piégeage	<input checked="" type="checkbox"/> Environnement	<input checked="" type="checkbox"/> Habitat faunique	<input type="checkbox"/> Autre :	
Méthode : <input type="checkbox"/> De nuit <input type="checkbox"/> Collet <input type="checkbox"/> Temps prohibé <input type="checkbox"/> Endroit prohibé <input type="checkbox"/> Surplus de prise <input type="checkbox"/> Vente <input type="checkbox"/> Achat <input type="checkbox"/> Filet							
<input type="checkbox"/> Engin prohibé : <input checked="" type="checkbox"/> Autre : <b>Travaux dans habitat du poisson</b>							
Espèce(s) : <input type="checkbox"/> Orignal <input type="checkbox"/> Caribou <input type="checkbox"/> Cerf de Virginie <input type="checkbox"/> Ours noir <input type="checkbox"/> Animal à fourrure :							
<input type="checkbox"/> Petit gibier <input type="checkbox"/> Saumon <input type="checkbox"/> Touladi <input type="checkbox"/> Omble de fontaine <input type="checkbox"/> Ouananiche <input type="checkbox"/> Ois. mig. :							
<input type="checkbox"/> Achigan <input type="checkbox"/> Doré <input type="checkbox"/> Brochet <input type="checkbox"/> Maskinongé <input checked="" type="checkbox"/> Autre : <b>inconnus</b>							
B DATE ET HEURE							
AAAA - MM - JJ <b>2024-07-26</b>		HH MM <b>11:30</b>		<input checked="" type="checkbox"/> A été commise	<input type="checkbox"/> Se commet	<input type="checkbox"/> Va se commettre	<input type="checkbox"/> suite Section H
Méthode et fréquence : Secteur entre Grande allée et le Pont de la 112 La plaignante nous informe que ce matin, elle a remarqué plusieurs poissons morts flottant sur le dos sur plus d'un kilomètre dans la Rivière L'Acadie.							
C LOCALISATION DES FAITS							
Lieu : <b>Sur la Rivière L'Acadir</b>							
Municipalité : <b>Chambly (57005-V) - R16</b>							
Point(s) de repère : <b>Secteur entre Grande allée et le Pont de la 112</b>							
Moyens ou équipements requis pour se rendre sur les lieux :							
D SUSPECT(S)							
SUSPECT 1 Nom et adresse : ,							
Taille <b>m</b>	Poids <b>kg</b>	Yeux	Cheveux	Âge	Caractéristiques		
Tenue vestimentaire :							
Objet, engin, arme :							
Moyen de transport : <input type="checkbox"/> Véhicule <input type="checkbox"/> Motocyclette <input type="checkbox"/> V.H.R. <input type="checkbox"/> Embarcation <input type="checkbox"/> Aéronef <input type="checkbox"/> Autre :							
Marque :		Modèle :		Année :			
Couleur :		Immatriculation :		Caractéristiques :			
SUSPECT 2 Nom et adresse : ,							
Taille <b>m</b>	Poids <b>kg</b>	Yeux	Cheveux	Âge	Caractéristiques		
Tenue vestimentaire :							
Objet, engin, arme :							
Moyen de transport : <input type="checkbox"/> Véhicule <input type="checkbox"/> Motocyclette <input type="checkbox"/> V.H.R. <input type="checkbox"/> Embarcation <input type="checkbox"/> Aéronef <input type="checkbox"/> Autre :							
Marque :		Modèle :		Année :			
Couleur :		Immatriculation :		Caractéristiques :			
AUTRE(S) SUSPECT(S) :							
E PLAIGNANT							
Nom, prénom et adresse <b>Art. 53-54</b>							
<input type="checkbox"/> Anonyme		<input type="checkbox"/> Désire conserver l'anonymat		Personnellement témoin : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			
Rétroaction : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		Téléphone (résidence) <b>Art. 53-54</b>		Téléphone (travail) ext.			
Périodes idéales pour contacter le plaignant <b>N/D</b>		Autre(s) témoin(s)					
F TRANSMISSION ET TRAITEMENT							
Pris par :	Nom, prénoms (en lettres moulées) <b>De Repentigny, Cathy</b>		Matricule <b>CAPF</b>	Date et heure :	AAAA - MM - JJ <b>2024-07-26</b>	HH : MM <b>11:30</b>	
Transmis à :	Nom, prénoms (en lettres moulées) <b>LECLERC, FRANCOIS-XAVIER</b>		Matricule <b>1199</b>	Date et heure :	AAAA - MM - JJ <b>2024-07-26</b>	HH : MM <b>11:35</b>	
Assigné à :	Nom, prénoms (en lettres moulées)		Matricule	Date et heure :	AAAA - MM - JJ	HH : MM	
Transmis par : <input type="checkbox"/> Téléphone <input checked="" type="checkbox"/> Radiocommunication <input checked="" type="checkbox"/> Courriel <input type="checkbox"/> Télécopieur <input type="checkbox"/> Courrier <input type="checkbox"/> Main en main <input checked="" type="checkbox"/> GRIF <input type="checkbox"/> Autre :							
G SUIVI							
<input type="checkbox"/> Accusé de réception fait par :				AAAA - MM - JJ	HH : MM	:	
<input type="checkbox"/> Rétroaction transmise par :				AAAA - MM - JJ	HH : MM	:	
Statut après analyse ou enquête :		<input type="checkbox"/> Terminé avec infraction		<input type="checkbox"/> Preuve insuffisante		<input type="checkbox"/> Non fondé	
		<input type="checkbox"/> Enquête suspendue		<input type="checkbox"/> Retrait		<input type="checkbox"/> Non traité	

1601 Saint-Jean-sur-Richelieu - SIG



	<b>RAPPORT D'INTERVENTION D'URGENCE</b> <b>Contrôle environnemental</b>	
	Direction régionale de la Montérégie Région : Montérégie	

### INTERVENTION TERRAIN

<b>1 Identification</b>		
Date de l'événement : 2024-07-26	Heure de l'évènement : 09 h 53	
Date du signalement : 2024-07-26	Heure du signalement : 11 h 47	
Date de l'intervention : 2024-07-26	Heure de début : 14 h 09	Heure de fin : 17 h 58
Intervention effectuée par : Emilie Quevillon		
Accompagné par : <span style="float: right;">- + <input checked="" type="checkbox"/> SO</span>		

<b>1.1 Demande</b>	
N° de demande : 200394964	Type de demande : Urgence
Objet de la demande : Intervention d'Urgence-Environnement 2014-2050 Montérégie	

<b>1.2 Intervention</b>	
N° d'intervention : 301767067	Type d'intervention : Intervention d'urgence-environnement (terrain)
N° de gestion doc. : 7110-16-24-5701000	N° de document : 402394710
But de l'intervention : Valider le signalement de mortalité de poissons dans la rivière l'Acadie et trouver la source de contamination ayant générée l'évènement.	
Catégorie : <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	

<b>1.3 Signalement</b>			
Nom	Fonction	Organisme	N° de téléphone
Art. 53-54	Citoyen	Municipalité de Carignan	Cell.: Art. 53-54

<b>1.4 Produits en cause</b>	- + <input checked="" type="checkbox"/> SO
------------------------------	--

<b>2 Lieu concerné par l'intervention</b>		- +
1	Nom du lieu : Rivière L'Acadie	
	Nom usuel du lieu : L'Acadie	
	N° du lieu : X1602097	Type de lieu : Cours d'eau
	Localisation du lieu :	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	
	Milieu impacté : <input checked="" type="checkbox"/> Eau <input type="checkbox"/> Air <input type="checkbox"/> Sol	Infrastructure : <input type="checkbox"/> Souterraine <input checked="" type="checkbox"/> Surface

<b>3 Intervenant du lieu</b>					- +
Nom	Implication dans le lieu	Adresse postale (si différente du lieu)	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO	
VILLE DE CHAMBLY		56, rue Martel Chambly (Québec) J3L 1V3	13425137	X1602097	
Ville de Carignan		2379, chemin de Chambly Bureau 110 Carignan (Québec) J3L 4N4	13425095	X1602097	
MELCCFP (Faune)	Expertise	201, Place Charles-Le Moyne Longueuil (Québec) J4K 2T5	Y2224143	X1602097	

<b>4 Condition météo</b>						<input type="checkbox"/> SO
Description : Utilisation des données météorologiques quotidiennes du gouvernement du Canada.					<input checked="" type="checkbox"/> Précisions	
État du ciel	Obstruction à la visibilité	Précipitations	Vent		Température	
Ensoleillé	Aucune	Aucune	Vitesse km/h	Direction	29 ° C	
				—		

<b>5 Personne rencontrée (R) / contactée (C)</b>					- + <input type="checkbox"/> SO
R	C	Nom	Fonction	N° de téléphone	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Yannicia	Technicienne de la faune	Cell. Art. 53-54	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	François	Protection de la Faune, bureau de Saint-Jean-sur-Richelieu	Cell.: Art. 53-54	

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

<b>6 Photo numérique</b>		<input type="checkbox"/> SO
Nombre de photos prises sur le terrain : 33	Nombre de photos intégrées au rapport : 10	
<p>Toutes les photos intégrées à ce rapport ont été prises par Emilie Quevillon avec un appareil photo de type iPhone XR. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.</p> <p>Les photos sont conservées sur le ou les répertoires sécurisés suivants : <b>M:/Reg-16/queem01/7110-16-24-5701000/2024-07-26</b></p> <p>Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection.</p>		

<b>6.1 Modification apportée aux photos numériques</b>	- + <input checked="" type="checkbox"/> SO
--	--

<b>7 Grille d'intervention annexée</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SO
--	--

<b>8 Autre pièce annexée au rapport</b>	- + <input type="checkbox"/> SO
---	---------------------------------

Type de pièce	Numéro	Titre
Document	Annexe 01	CEAEQ-Laval, Formulaire, Demande d'analyse, Échantillons M1-M2, Rivière l'Acadie
Document	Annexe 02	CEAEQ-Québec, Formulaire, Demande d'analyse, Échantillons M1-M2, Rivière l'Acadie
Document	Annexe 03	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M1, Dépistage de pesticides
Document	Annexe 04	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M1, Pesticides aryloxyacides
Document	Annexe 05	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M1, Pesticides organophosphorés
Document	Annexe 06	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M2, Dépistage de pesticides
Document	Annexe 07	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M2, Pesticides aryloxyacides
Document	Annexe 08	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M2, Pesticides organophosphorés
Document	Annexe 09	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M1, Toxicité daphnie
Document	Annexe 10	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M2, Toxicité daphnie
Document	Annexe 11	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M1-M2, Anions, DCO-DBO-
Carte	Annexe 12	Google Earth, Rivière l'Acadie, Intervention 2024-07-26

<b>9 Équipement utilisé</b>	- + <input checked="" type="checkbox"/> SO
-----------------------------	--

<b>10 Échantillon</b>	- + <input type="checkbox"/> SO
-----------------------	---------------------------------

Identification des échantillons	Nature	Type	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants
M-1	Eau naturelle de surface	Échantillon instantané	1	6
M-2	Eau naturelle de surface	Échantillon instantané	1	6
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.

<b>11 Journal des opérations (rapport détaillé)</b>	- +
---	-----

Date	Heure	Activités
1	2024-07-26	<p>14 h 09</p> <p>De : 14 h 09 À : 15 h 11</p> <p>14 h 09</p> <p>Arrivée sur le site du premier signalement, soit le 3949, chemin Bellerive, municipalité de Carignan.</p> <p>Rencontre du citoyen ayant signalé la présence de poissons morts dans la rivière l'Acadie, à cette adresse.</p> <p>Monsieur m'informe que la rivière est très changeante selon les précipitations. Le niveau peut varier de cinq mètres dans une même journée.</p> <p>Je constate environ une vingtaine de gros poissons échoués, tel que du chevalier de rivière, de la carpe et du doré. Plusieurs poissons de petites tailles sont également visibles flottant à la surface de l'eau, dans les hautes herbes.</p> <p><b>(IMG_3479.jpg ; IMG_3480.jpg ; IMG_3481.jpg)</b></p> <p>14 h 24</p> <p>Arrivée de la technicienne du ministère de la faune.</p> <p>Celle-ci effectue des mesures directes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : ~ 8,4;</li> <li>- O<sub>2</sub> : 140 mg/l;</li> <li>- T° : 24°C.</li> </ul> <p>La technicienne est en mesure de traverser la rivière à gué.</p> <p>15 h 11</p> <p>La technicienne du ministère de la faune et moi quittons le 3949, chemin Bellerive, afin de nous diriger vers le second signalement de mortalité de poissons.</p>

11 Journal des opérations (rapport détaillé) - +			
2	2024-07-26	15 h 23	<p><b>De :</b> 15 h 23      <b>À :</b> 15 h 48</p> <p><b>15 h 23</b>            Arrivée sur le site du deuxième signalement, 1476, rue Jean-Bigonesse, municipalité de Chambly. Rencontre de trois citoyens demeurant sur cette rue et ayant un accès à la rivière l'Acadie. Je constate qu'il y a une quantité beaucoup plus importante de poissons morts à cet endroit, plus d'une centaine à vue d'œil.  <i>(IMG_3484.jpg ; IMG_3485.jpg ; IMG_3486.jpg ; IMG_3487.jpg ; IMG_3488.jpg ; IMG_3489.jpg ; IMG_3490.jpg ; IMG_3491.jpg ; IMG_3492.jpg ; IMG_3493.jpg ; IMG_3494.jpg ; IMG_3495.jpg ; IMG_3496.jpg)</i>            La variété des espèces est beaucoup plus importante également :            - Doré;            - Crapet;            - Achigan;            - Perchaude;            - Carpe;            - Chevalier blanc;            - Brochet;            - Lépisosté;            - Etc.            La citoyenne résidente du 1476, rue Jean-Bigonesse mentionne que les mortalités sont visibles depuis le jeudi, 25 juillet 2024.            La technicienne du ministère de la faune effectue des lectures directes des paramètres suivants :            - pH;            - T°;            - O<sub>2</sub>.            Puis son intervention est terminée.  <b>15 h 48</b>            Je quitte le 1476, rue Jean-Bigonesse, afin d'inspecter davantage la rivière l'Acadie.</p>
3	2024-07-26	15 h 49	<p><b>De :</b> 15 h 49      <b>À :</b> 16 h 37</p> <p><b>15 h 49</b>            Je me dirige vers le pont de la rue Grande-Allée, en empruntant le chemin Salaberry. J'essaie de trouver des points de vue et d'accès sécuritaire à la rivière l'Acadie.  <b>16 h 27</b>            Arrivée sur le pont de la rue Grande-Allée. Je ne constate aucune présence de poissons morts (<i>IMG_3497.jpg</i>). Un peu de mousse organique flotte à la surface de l'eau (<i>IMG_3498.jpg</i>). Un petit cours d'eau visible à partir du pont, se jette dans la rivière. L'eau étant plus claire, il est possible de bien voir la différence de turbidité entre les deux cours d'eau (<i>IMG_3499.jpg</i>). La mousse semble provenir de ce cours d'eau, créée par le mouvement causé par les roches et le courant d'eau rapide (<i>IMG_3500.jpg</i>).  <b>16 h 37</b>            J'emprunte l'entrée d'une pépinière fermée, à partir du chemin Grande-Allée, tout juste à côté du pont, afin de constater le petit cours d'eau. Aucune anomalie n'est détectée (<i>IMG_3501.jpg</i>).</p>
4	2024-07-26	16 h 43	<p><b>De :</b> 16 h 43      <b>À :</b> 16 h 51</p> <p><b>16 h 43</b>            Je constate un cours d'eau provenant d'un fossé agricole, à partir du chemin Bellerive (<i>IMG_3502.jpg</i>). Quelques accumulations de mousse entre les pierres sont visibles (<i>IMG_3503.jpg</i>). Le cours d'eau provient d'un système de drainage agricole. (<i>IMG_3504.jpg ; IMG_3506.jpg ; IMG_3507.jpg</i>).</p>
5	2024-07-26	16 h 56	<p><b>De :</b> 16 h 56      <b>À :</b> 17 h 16</p> <p><b>16 h 56</b>            Arrivée sur le lieu du premier signalement, au 3949, chemin Bellerive, afin d'y effectuer des prélèvements d'échantillons.  <u>Échantillon M-1 :</u>            - 2 contenants de plastique stériles avec thiosulfate : coliformes totaux,            - 1 litre, plastique : DBO<sub>5</sub>;            - 1 litre, plastique : MES;            - 1 litre, plastique : DCO, phosphore total, nitrites-nitrates, azote ammoniacal, azote kjeldhal;            - 2 contenants de 250 ml, plastique : pH.            Des analyses de dépistage de pesticides seront également effectuées, ainsi que des tests de toxicité aigüe.</p>
6	2024-07-26	17 h 39	<p><b>De :</b> 17 h 39      <b>À :</b> 17 h 58</p> <p><b>17 h 39</b>            Arrivée sous le pont du chemin Grande-Allée, où j'effectue le prélèvement des échantillons. (<i>IMG_3508.jpg ; IMG_3509.jpg ; IMG_3510.jpg ; IMG_3511.jpg</i>)  <u>Échantillon M-2 :</u>            - 2 contenants de plastique stériles avec thiosulfates : coliformes totaux,            - 1 litre, plastique : DBO<sub>5</sub>;            - 1 litre, plastique : MES;</p>

11 Journal des opérations (rapport détaillé) - +											
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 litre, plastique : DCO, phosphore total, nitrites-nitrates, azote ammoniacal, azote kjeldhal;</li> <li>- 2 contenants de 250 ml, plastique : pH.</li> </ul> <p>Des analyses de dépistage de pesticides seront également effectuées, ainsi que des tests de toxicité aiguë.</p> <p>Tous les contenants sont placés en glacière avec de la glace pour une conservation à une température de 4°C.</p> <p><b>17 h 58</b> L'intervention terminée, je quitte le lieu.</p>								
7	2024-07-26	19 h 20	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"><b>De :</b></td> <td style="width: 40%;"><b>19 h 20</b></td> <td style="width: 10%;"><b>À :</b></td> <td style="width: 30%;"><b>19 h 30</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>19 h 20</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Tous les contenants sont placés dans un réfrigérateur jusqu'à l'envoi aux laboratoires de Laval et Québec du CEAEQ.</p>	<b>De :</b>	<b>19 h 20</b>	<b>À :</b>	<b>19 h 30</b>		<b>19 h 20</b>		
<b>De :</b>	<b>19 h 20</b>	<b>À :</b>	<b>19 h 30</b>								
	<b>19 h 20</b>										

## 12 Vérification complémentaire à l'intervention ☐ SO

**2024-07-29**

Les échantillons sont envoyés aux laboratoires du Centre d'expertise en analyse environnemental du Québec (CEAEQ), succursales de Laval et Québec.

Les formulaires de demande d'analyse sont disponibles en **Annexe 01** (Laval) et **Annexe 02** (Québec).

Les échantillons destinés au laboratoire de Québec sont livrés directement à la succursale Purolator de Vaudreuil-Dorion, tandis les contenants destinés au laboratoire de Laval, sont livrés directement par l'intervenante d'urgence environnement.

### Résultats d'analyses environnementales :

#### Échantillon M-1 :

- Dépistage de pesticides (**Annexe 03**):  
Méthode : *non spécifiée par le laboratoire*;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Metolachlor (herbicide);
  - Sulfentrazone (herbicide);
  - Metribuzine (herbicide);
  - Squalene (biofongicide).
  
- Pesticides aryloxyacides (**Annexe 04**) :  
Méthode : **MA. 400 \_ P. Chlp 1.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024.
  
- Pesticides organophosphorés et autres groupes chimiques (**Annexe 05**) :  
Méthode : **MA. 400 \_ Pest 1.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024.
  
- Test de toxicité daphnie (**Annexe 09**) :  
Méthode : **MA. 500 \_ D.mag 1.1**;  
Date d'analyse : 31 juillet 2024;
  - Mortalité :
    - CL50 – 48h : Non léthal;
    - IC 95% CL50 – 48h : Non applicable;
    - Unité toxique aiguë (UTa) : < 1;
  - Immobilité :
    - CE50 – 48h : Sans effet;
    - IC 95% CE50 – 48h : Non applicable.
  
- Anions (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ Ions 1.3**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Bromures : < 0.10 mg/L;  
Limite de détection : 0,10 mg/L;
  - Chlorures : 25,2 mg/L;  
Limite de détection : 0,05 mg/L;
  - Nitrites : < 0,05 mg/L N;  
Limite de détection : 0,05 mg/L;
  - Nitrates : 2,36 mg/L N;  
Limite de détection : 0,05 mg/L;
  - Sulfates : 40,0 mg/L;  
Limite de détection : 0,15 mg/L.
  
- Azote ammoniacal (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ N 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Azote ammoniacal : 0,19 mg/L N;  
Limite de détection : 0,05 mg/L.

- Azote total Kjeldahl (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ NTPT 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024 ;
  - Azote total Kjeldahl : 1,71 mg/L N;  
Limite de détection : 0,30 mg/L.
- Conductivité (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 115 \_ Cond. 1.1**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Conductivité : 531  $\mu$ S/cm;  
Limite de détection : 1  $\mu$ S/cm.
- DBO<sub>5</sub> (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 315 \_ DBO 1.1**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Demande biochimique en oxygène – 5 jours : 5 mg/L O<sub>2</sub>;  
Limite de détection : 1 mg/L O<sub>2</sub>.
- DCO (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 315 \_ DCO 1.1**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Demande chimique en oxygène : 33 mg/L O<sub>2</sub>;  
Limite de détection : 5 mg/L O<sub>2</sub>.
- Nitrates + Nitrites (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ NO3 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Nitrate et nitrite : 1,98 mg/L N;  
Limite de détection : 0,02 mg/L.
- pH (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 100 \_ pH 1.1**;  
Date d'analyse : 29 juillet 2024;
  - pH : 7,87 unité;  
Limite de détection : 1,50.
- Phosphore total (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ NTPT 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Phosphore total : 0,56 mg/L P;  
Limite de détection : 0,05 mg/L.
- Solides en suspension (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 115 \_ S.S. 1.2**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Solides en suspension : 88 mg/L;  
Limite de détection : 1 mg/L.

Échantillon M-2 :

- Dépistage de pesticides (**Annexe 06**):  
Méthode : non spécifiée par le laboratoire;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Metolachlor (herbicide);
  - Sulfentrazone (herbicide);
  - Metribuzine (herbicide);
  - Bensulide (herbicide);
  - Diethyltoluamide DEET (insectifuge).
- Pesticides aryloxyacides (**Annexe 07**) :  
Méthode : **MA. 400 \_ P. Chlp 1.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024.
- Pesticides organophosphorés et autres groupes chimiques (**Annexe 08**) :  
Méthode : **MA. 400 \_ Pest 1.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024.
- Test de toxicité daphnie (**Annexe 10**) :  
Méthode : **MA. 500 \_ D.mag 1.1**;  
Date d'analyse : 31 juillet 2024;
  - Mortalité :
    - CL50 – 48h : Non létal;
    - IC 95% CL50 – 48h : Non applicable;

- Unité toxique aiguë (UTa) : < 1;
- Immobilité :
  - CE50 – 48h : Sans effet;
  - IC 95% CE50 – 48h : Non applicable.
- Anions (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ Ions 1.3**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Bromures : < 0,10 mg/L;  
Limite de détection : 0,10 mg/L;
  - Chlorures : 26 mg/L;  
Limite de détection : 0,05 mg/L;
  - Nitrites : < 0,05 mg/L N;  
Limite de détection : 0,05 mg/L;
  - Nitrates : 2,96 mg/L N;  
Limite de détection : 0,05 mg/L;
  - Sulfates : 41,3 mg/L;  
Limite de détection : 0,15 mg/L.
- Azote ammoniacal (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ N 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Azote ammoniacal : 0,12 mg/L N;  
Limite de détection : 0,05 mg/L.
- Azote total Kjeldahl (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ NTPT 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024 :
  - Azote total Kjeldahl : 1,26 mg/L N;  
Limite de détection : 0,30 mg/L.
- Conductivité (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 115 \_ Cond. 1.1**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Conductivité : 557  $\mu$ S/cm;  
Limite de détection : 1  $\mu$ S/cm.
- DBO<sub>5</sub> (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 315 \_ DBO 1.1**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Demande biochimique en oxygène – 5 jours : 2 mg/L O<sub>2</sub>;  
Limite de détection : 1 mg/L O<sub>2</sub>.
- DCO (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 315 \_ DCO 1.1**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Demande chimique en oxygène : 14 mg/L O<sub>2</sub>;  
Limite de détection : 5 mg/L O<sub>2</sub>.
- Nitrates + Nitrites (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ NO3 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Nitrate et nitrite : 2,47 mg/L N;  
Limite de détection : 0,02 mg/L.
- pH (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 100 \_ pH 1.1**;  
Date d'analyse : 29 juillet 2024;
  - pH : 8,60 unité;  
Limite de détection : 1,50.
- Phosphore total (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ NTPT 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Phosphore total : < 0,05 mg/L P;  
Limite de détection : 0,05 mg/L.
- Solides en suspension (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 115 \_ S.S. 1.2**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Solides en suspension : 15 mg/L;  
Limite de détection : 1 mg/L.

À l'aide de l'application Google Earth, j'effectue la carte de la portion de la rivière l'Acadie avant fait l'objet de l'intervention du 26

<b>12 Vérification complémentaire à l'intervention</b>		<input type="checkbox"/> SO
juillet 2024 ( <b>Annexe 12</b> ) et je démontre :		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le point d'échantillonnage M-1 sous le pont du chemin Grande-Allée, Carignan;</li> <li>- Le point d'échantillonnage M-2 sur le site du premier signalement au 3949, chemin Bellerive, Carignan;</li> <li>- Le point d'observation sur le site du deuxième signalement au 1476, rue Jean-Bigonesse, Chambly.</li> </ul>		
<b>13 Conclusion</b>		
Il est convenu avec la coordonnatrice de l'équipe d'urgence environnement, d'effectuer une intervention de suivi le dimanche, 28 juillet 2024, afin de poursuivre l'investigation de la source et vérifier qu'aucune mortalité supplémentaire n'ait eu lieu. Des échantillons seront également prélevés à des endroits différents en amont du site de mortalité massive.		
<b>14 Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés</b>		- + <input checked="" type="checkbox"/> SO
<i>L'explication n'est requise que si l'évaluation de l'atteinte ou de la vulnérabilité est modérée ou grave et qu'il ne s'agit pas d'un manquement énuméré à la section 3.1 de la directive sur le traitement des manquements.</i>		
<b>15 Autres éléments pertinents</b>		<input checked="" type="checkbox"/> SO
<b>16 Recommandations</b>		
Ainsi, je recommande de fermer l'intervention et d'assurer un suivi du dossier.		
Une intervention de suivi sera effectuée le dimanche, 28 juillet 2024.		
Rédigé par : Emilie Quevillon		Fonction : Intervenante UE
Signature : 		Date de signature : 2024-09-11
<b>17 Vérification du rapport</b>		<input type="checkbox"/> SO
Approuvé par : Rémy Bellefleur		Fonction : Coordonnateur UE par intérim
Signature : 		Date : 2024-09-18
Commentaires : Considérant l'analyse du dossier, je suis en accord avec les recommandations formulées et de fermer l'intervention.		



IMG\_3485.JPG

Image 1 \_ rue Jean-Bigonesse \_ Une dizaine d'espèces de poissons sont constatés, dont le doré, la perchaude, la carpe, le crapet, l'achigan, le brochet, le chevalier blanc et cuivré, le lépisosté, etc.



IMG\_3487.JPG

Image 2 \_ rue Jean-Bigonesse \_ Une dizaine d'espèces de poissons sont constatés, dont le doré, la perchaude, la carpe, le crapet, l'achigan, le brochet, le chevalier blanc et cuivré, le lépisosté, etc.



IMG\_3488.JPG

Image 3 \_ rue Jean-Bigonesse \_ Une dizaine d'espèces de poissons sont constatés, dont le doré, la perchaude, la carpe, le crapet, l'achigan, le brochet, le chevalier blanc et cuivré, le lépisosté, etc.



IMG\_3489.JPG

Image 4 \_ rue Jean-Bigonesse \_ Une dizaine d'espèces de poissons sont constatés, dont le doré, la perchaude, la carpe, le crapet, l'achigan, le brochet, le chevalier blanc et cuivré, le lépisosté, etc.



IMG\_3490.JPG

Image 5 \_ rue Jean-Bigonesse \_ Une dizaine d'espèces de poissons sont constatés, dont le doré, la perchaude, la carpe, le crapet, l'achigan, le brochet, le chevalier blanc et cuivré, le lépisosté, etc.



IMG\_3491.JPG

Image 6 \_ rue Jean-Bigonesse \_ Une dizaine d'espèces de poissons sont constatés, dont le doré, la perchaude, la carpe, le crapet, l'achigan, le brochet, le chevalier blanc et cuivré, le lépisosté, etc.



IMG\_3492.JPG

Image 7 \_ rue Jean-Bigonesse \_ Une substance blanchâtre se dégage des corps en décomposition.



IMG\_3493.JPG

Image 8 \_ rue Jean-Bigonesse \_ Une dizaine d'espèces de poissons sont constatés, dont le doré, la perchaude, la carpe, le crapet, l'achigan, le brochet, le chevalier blanc et cuivré, le lépisosté, etc.

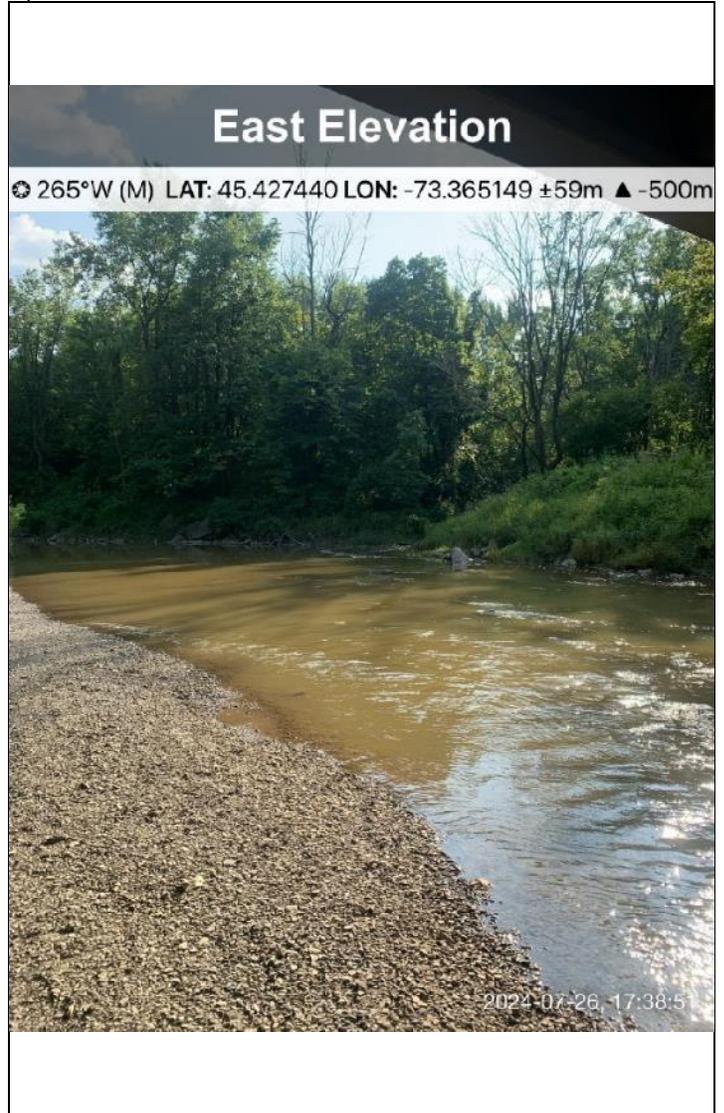
**Ville de Carignan \_ Rivière l'Acadie**

Intervention du 26 juillet 2024 \_ Urgence Environnement \_ Mortalité de poissons



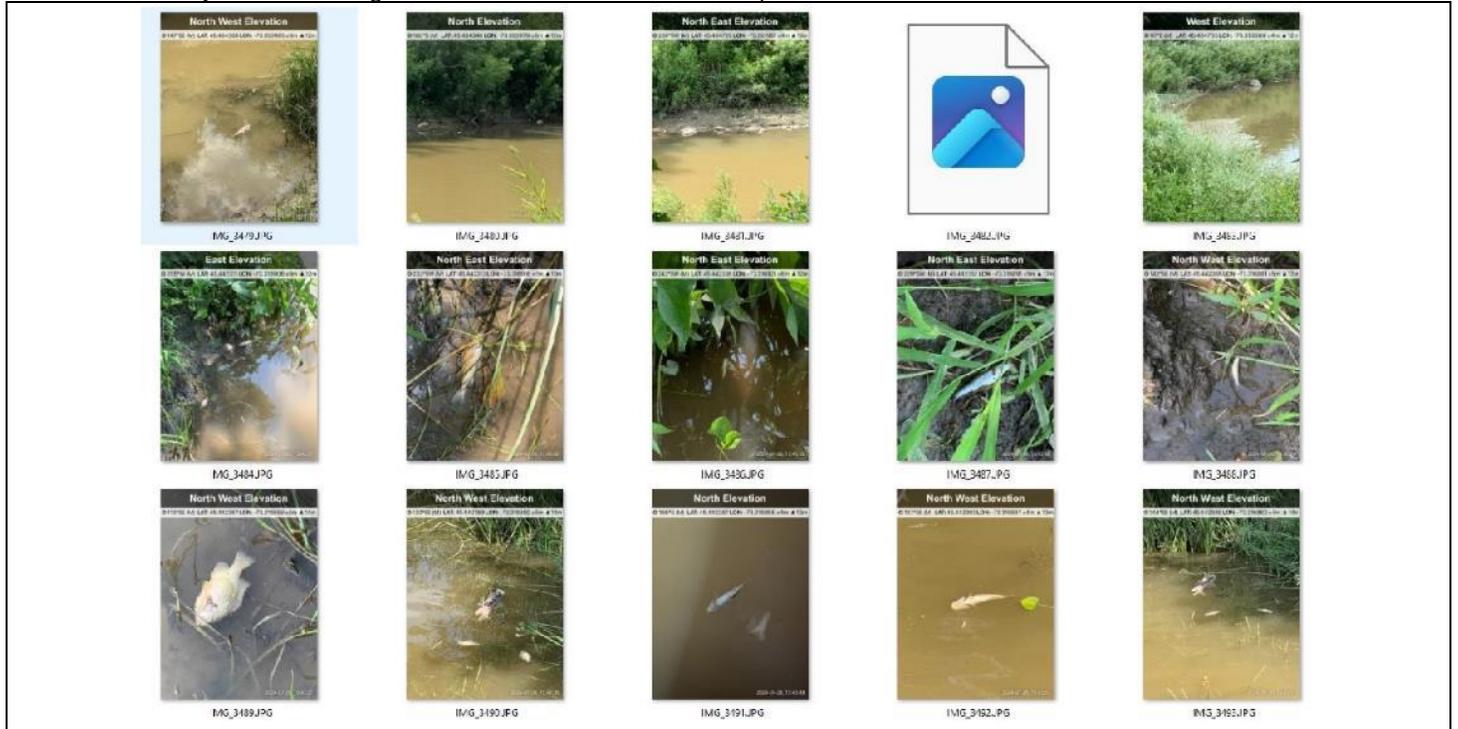
IMG\_3509.JPG

Image 9 \_ Point d'échantillonnage M-2 situé sous le pont de la route Grande-Allée, Carignan.



IMG\_3510.JPG

Image 10 \_ Rivière l'Acadie \_ Sous le pont de la route Grande-Allée \_ Aucune mortalité de poissons n'est constatée en amont de ce point.



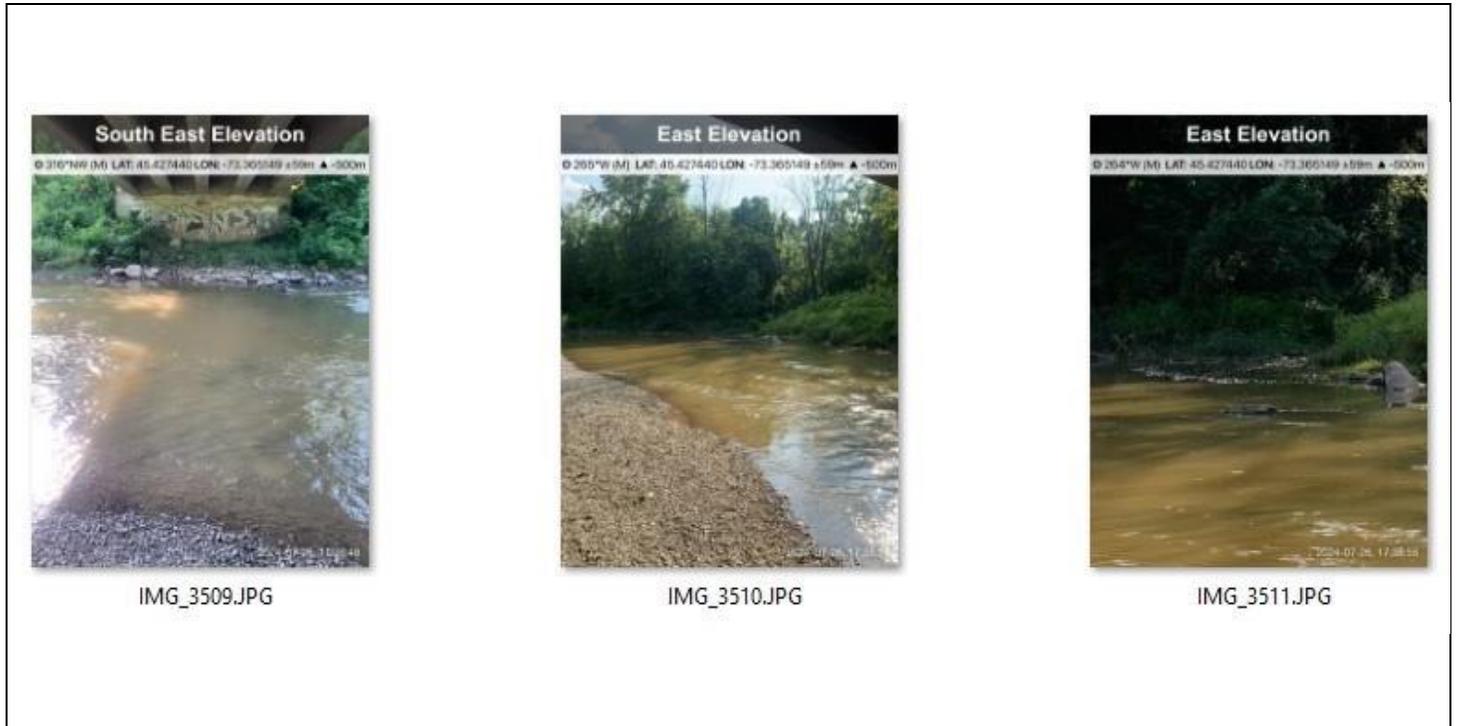
2024-07-26\_Mosaïque 1.jpg

Mosaïque des photographies prises lors de l'intervention du vendredi, 26 juillet 2024.



2024-07-26\_Mosaïque 2.jpg

Mosaïque des photographies prises lors de l'intervention du vendredi, 26 juillet 2024.



2024-07-26\_Mosaïque 3.jpg

Mosaïque des photographies prises lors de l'intervention du vendredi, 26 juillet 2024.

# FORMULAIRE DE DEMANDE D'ANALYSE

2700, rue Einstein, bur. B.2-230  
Québec (Québec) G1P 3W8  
Téléphone : 418-643-1301  
Courriel : service.clientele@environnement.gouv.qc.ca

850, boul. Vanier, porte Nord  
Laval (Québec) H7C 2M7  
Téléphone : 450-664-1750

Nom du projet (50 caract. max) Rivière L'Acadie		N° bon de commande		Code projet GITE		N° C.R. 5512		Date de réception											
Responsable Emilie Quevillon		Téléphone 450-928-7607		Poste 32961				N° dossier											
Client (direction ou organisme) Direction général du contrôle environnemental								Feuille de											
Adresse (n°, rue, ville) 201, Place Charles-Le Moyne, 2e étage				Code Postal J4K 2T5				PARAMÈTRES DEMANDÉS											
Courriel <a href="mailto:emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca">emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca</a>																			
Responsable des échantillons Emilie Quevillon		Téléphone 450-928-7607		Poste 32961															
Adresse (n°, rue, ville) 201, Place Charles-Le Moyne, 2e étage				Code Postal J4K 2T5															
Courriel <a href="mailto:emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca">emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca</a>				Certificats individuels <input type="checkbox"/>															
Remarques du responsable		Objectif du prélèvement : Contrôle réglementaire <input type="checkbox"/> Suivi environnemental <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>		Précisez l'objectif du prélèvement (80 caract. max) : Mortalité de poissons à la rivière l'Acadie, supérieure à 1000 individus, une di															
No au laboratoire	Identification des échantillons par le client	Nb cont.	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Préleveur	Nature échan.	Type échan.	Endroit de prélèvement (120 caract. max.)	Azote ammoniacal	Azote Kjeldhal	DCO	Nitrates (NO3)	Nitrites (NO2)	Phosphore total	DBO5	Solides en suspension	pH	Conductivité	
	M1		2024-07-26	17 h 16	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, 3949, chemin Belleive, Carignan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	M2		2024-07-26	17 h 39	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, sous le pont du chemin de la Grande-Allée, Carignan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	M3		2024-07-28	14 h 17	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	M4		2024-07-28	15 h 02	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, sous le pont de la Route 104	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
Remarques																			

NOTE : Les sections en grisé sont réservées au laboratoire du CEAQ. Les adresses indiquées dans l'en-tête du formulaire correspondent aux adresses de livraison des échantillons. Aucun ajustement d'impression n'est requis.

# FORMULAIRE DE DEMANDE D'ANALYSE

2700, rue Einstein, bur. B.2-230  
Québec (Québec) G1P 3W8  
Téléphone : 418-643-1301

850, boul. Vanier, porte Nord  
Laval (Québec) H7C 2M7  
Téléphone : 450-664-1750

Courriel : service.clientele@environnement.gouv.qc.ca

Nom du projet (50 caract. max) <b>Rivière L'Acadie</b>		N° bon de commande		Code projet GITE		N° C.R. <b>5512</b>		Date de réception																													
Responsable <b>Emilie Quevillon</b>		Téléphone <b>450-928-7607</b>				Poste <b>32961</b>		N° dossier																													
Client (direction ou organisme) <b>Direction général du contrôle environnemental</b>		PARAMÈTRES DEMANDÉS																																			
Adresse (n°, rue, ville) <b>201, Place Charles-Lemoyne, 2e étage</b>														Code Postal <b>J4K 2T5</b>																							
Courriel <a href="mailto:emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca">emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca</a>		<table border="1"> <tr> <td>Coliformes fécaux - Dénombrement</td> <td>Coliformes totaux - Dénombrement</td> <td>Dépistage de pesticides (DEP-PEST)</td> <td>Pesticides organophosphorés et autres produits c</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>												Coliformes fécaux - Dénombrement	Coliformes totaux - Dénombrement	Dépistage de pesticides (DEP-PEST)	Pesticides organophosphorés et autres produits c																				
Coliformes fécaux - Dénombrement	Coliformes totaux - Dénombrement													Dépistage de pesticides (DEP-PEST)	Pesticides organophosphorés et autres produits c																						
Responsable des échantillons <b>Emilie Quevillon</b>		Téléphone <b>450-928-7607</b>		Poste <b>32961</b>																																	
Adresse (n°, rue, ville) <b>201, Place Charles-Lemoyne, 2e étage</b>		Code Postal <b>J4K 2T5</b>		Certificats individuels <input type="checkbox"/>																																	
Remarques du responsable		Objectif du prélèvement : Contrôle réglementaire <input type="checkbox"/> Suivi environnemental <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>		Précisez l'objectif du prélèvement (80 caract. max) :																																	
No au laboratoire	Identification des échantillons par le client	Nb cont.	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Préleveur	Nature échan.	Type échan.	Endroit de prélèvement (120 caract. max.)	Coliformes fécaux - Dénombrement	Coliformes totaux - Dénombrement	Dépistage de pesticides (DEP-PEST)	Pesticides organophosphorés et autres produits c																									
	M1	2	2024-07-26	17 h 16	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, 3949, chemin Bellerive, Carignan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
	M2	2	2024-07-26	17 h 39	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, sous le pont du chemin Grande-Allée, Carignan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
	M3	2	2024-07-28	14 h 17	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
	M4	2	2024-07-28	15 h 02	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, sous le pont de la Route 104	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
Remarques																																					

NOTE : Les sections en grisé sont réservées au laboratoire du CEAQ. Les adresses indiquées dans l'en-tête du formulaire correspondent aux adresses de livraison des échantillons. Aucun ajustement d'impression n'est requis.



**Rivière L'Acadie**

La rivière l'Acadie coule vers le nord sur 82 km dans sept municipalités dans les MRC La Vallée-du-Richelieu, Les Jardins-de-Napierville et Le Haut-Richelieu, en Montérégie, sur la Rive-Sud du fleuve Saint-Laurent, au Québec, Canada.

[Wikipédia](#)

Rivière L'Acadie, Montérégie, QC

Longueur  
82 km

Embouchure  
Rivière Richelieu

Pays  
Canada

Enregistrer dans le projet



**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

Numéro de l'échantillon: Q153985-01

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M1  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, 3949 chemin Bellerive, Carignan  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 26 juillet 2024

**Pesticides aryloxyacides**

**Méthode:** MA. 400 - P. Chlp 1.0

**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Hydroxyatrazine	0,05	µg/l	0,01
Métolachlore ESA	3,5	µg/l	0,02
Métolachlore OA	2,6	µg/l	0,05
Dithiopyr	<0,01	µg/l	0,01
Clopyralide	<0,02	µg/l	0,02
Piclorame	<0,02	µg/l	0,02
Dicamba	0,41	µg/l	0,02
Bentazone	0,02	µg/l	0,01
Bromoxynil	<0,02	µg/l	0,02
Hydroxychlorothalonil	<0,02	µg/l	0,02
2,4-D	0,02	µg/l	0,01
MCPA	<0,01	µg/l	0,01
Triclopyr	<0,01	µg/l	0,01
Dichlorprop (2,4-DP)	<0,01	µg/l	0,01
2,4,5-T	<0,01	µg/l	0,01
Mécoprop	<0,01	µg/l	0,01
Fluazifop-P	<0,01	µg/l	0,01
2,4-DB	<0,01	µg/l	0,01
MCPB	<0,01	µg/l	0,01
Fénoprop	<0,01	µg/l	0,01
Dinosèbe	<0,02	µg/l	0,02
Acifluorène	0,06	µg/l	0,01
Pyroxasulfone	0,04	µg/l	0,01

**Étalons de recouvrement**

Dicamba-d3 85 %

## Remarque(s)

## Niveau: Échantillon

No Éch.: Q153985-01

Non-conformité: contenant non conforme

## Niveau: Paramètre

No Éch.: Q153985-01 Paramètre: Pesticides aryloxyacides

Non-conformité: contenant non conforme

No Éch.: Q153985-01 Paramètre: Pesticides aryloxyacides

Non-conformité: préservation non conforme

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits - Ce certificat annule et remplace les versions précédentes

Certificat approuvé le 31 juillet 2024

**Gabriel Muñoz, Ph.D., chimiste**  
Division chimie organique, Québec

## Légende:

ABS: Absence

DNC: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 3 (1479462)

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

Numéro de l'échantillon: Q153985-01

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M1  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, 3949 chemin Bellerive, Carignan  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 26 juillet 2024

**Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques**

**Méthode:** MA. 400 - Pest 1.0

**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Malaoxon	<0,03	µg/l	0,03
Dichlorvos	<0,02	µg/l	0,02
Diuron	<0,1	µg/l	0,1
Dichlobénil	<0,01	µg/l	0,01
EPTC	<0,01	µg/l	0,01
Butilate	<0,01	µg/l	0,01
Mévinphos	<0,01	µg/l	0,01
1-Naphtol	<0,03	µg/l	0,03
Chloroneb	<0,04	µg/l	0,04
Tébutiuron	<0,22	µg/l	0,22
Propoxur	<0,01	µg/l	0,01
Déisopropyl atrazine	<0,01	µg/l	0,01
Chlorpropham	<0,03	µg/l	0,03
Dééthyle atrazine	0,01	µg/l	0,01
2,6-Dichlorobenzamide	<0,02	µg/l	0,02
Bendiocarb	<0,01	µg/l	0,01
Trifluraline	<0,02	µg/l	0,02
Phorate	<0,03	µg/l	0,03
Diméthoate	<0,01	µg/l	0,01
Simazine	<0,01	µg/l	0,01
Carbofurane	<0,01	µg/l	0,01
Atrazine	<0,01	µg/l	0,01
Diméthazone	<0,02	µg/l	0,02
Quintozone	<0,03	µg/l	0,03
Propyzamide	<0,03	µg/l	0,03
Terbufos	<0,02	µg/l	0,02

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q153985-01

## Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Fonofos	<0,01 µg/l	0,01
Diazinon	<0,01 µg/l	0,01
Disulfoton	<0,02 µg/l	0,02
Terbacil	<0,01 µg/l	0,01
Chlorothalonil	<0,01 µg/l	0,01
Pirimicarbe	<0,1 µg/l	0,1
Diméthénamide	0,04 µg/l	0,01
Métribuzine	0,13 µg/l	0,01
Parathion-méthyl	<0,01 µg/l	0,01
Carbaryle	<0,02 µg/l	0,02
Chloroxuron	<0,04 µg/l	0,04
Métalaxyl	<0,07 µg/l	0,07
Trinexapac-éthyl	<0,61 µg/l	0,61
Fénitrothion	<0,02 µg/l	0,02
Linuron	<0,07 µg/l	0,07
Bromacil	<0,03 µg/l	0,03
Aldrine	<0,01 µg/l	0,01
Malathion	<0,01 µg/l	0,01
Métolachlore	0,94 µg/l	0,01
Chlorpyrifos	<0,01 µg/l	0,01
Parathion	<0,01 µg/l	0,01
Cyanazine	<0,01 µg/l	0,01
Tetraconazole	<0,12 µg/l	0,12
Pendiméthaline	<0,02 µg/l	0,02
Captane	<0,02 µg/l	0,02
Fluazinam	<0,08 µg/l	0,08
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	0,02
Méthidathion	<0,01 µg/l	0,01
Busan	<0,06 µg/l	0,06
Napropamide	<0,01 µg/l	0,01
Dieldrine	<0,01 µg/l	0,01
Myclobutanil	<0,03 µg/l	0,03
Penthiopyrad	<0,07 µg/l	0,07
Carfentrazone Éthyle	<0,02 µg/l	0,02
Propiconazole	<0,18 µg/l	0,18
Trifloxystrobine	<0,03 µg/l	0,03
Tebuconazol	<0,1 µg/l	0,1
Captafol	<0,03 µg/l	0,03
Iprodion	<0,07 µg/l	0,07
Phosmet	<0,02 µg/l	0,02
Méthoxychlore	<0,01 µg/l	0,01
Triticonazole	<0,43 µg/l	0,43
Azinphos-méthyle	<0,05 µg/l	0,05
Phosalone	<0,01 µg/l	0,01
Cyhalothrine	<0,01 µg/l	0,01
Perméthrine	<0,04 µg/l	0,04
Boscalid	<0,02 µg/l	0,02
Cyperméthrine	<0,06 µg/l	0,06
Pyraclostrobin	<0,18 µg/l	0,18

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q153985-01

## Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Deltaméthrine	<0,04 µg/l	0,04
Azoxystrobine	<0,05 µg/l	0,05
Dimétomorphe	<0,09 µg/l	0,09
Fludioxonil	<0,06 µg/l	0,06
Difenoconazole	<0,15 µg/l	0,15
Metconazole	<0,47 µg/l	0,47

## Étalons de recouvrement

Atrazine-d5	95 %
Malathion-d10	84 %

## Remarque(s)

### Niveau: Échantillon

No Éch.:Q153985-01

Non-conformité: contenant non conforme

### Niveau: Paramètre

No Éch.:Q153985-01 Paramètre: Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Remarque

Pour le diuron, le résultat correspond à la concentration du diuron et/ou au produit de dégradation du linuron présent(s) dans cet échantillon.

Les résultats de la pyraclostrobine et du trinexapax-éthyl sont qualitatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 31 juillet 2024

**Gabriel Muñoz, Ph.D., chimiste**  
Division chimie organique, Québec

### Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1479297)

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-02**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M2  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, sous le pont du chemin Grande-Allée, Carignan  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 26 juillet 2024

**Dépistage de pesticides**

**Méthode:** --

**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

**Résultat** **Unité**

**LDM**

Dépistage de pesticides

Voir Remarque N/A

**Remarque(s)**

**Niveau: Échantillon**

**No Éch.:** Q153985-02

Non-conformité: contenant non conforme

**Niveau: Paramètre**

**No Éch.:** Q153985-02 **Paramètre:** Dépistage de pesticides

Remarque

- Metolachlor (herbicide)
- Sulfentrazone (herbicide)
- Metribuzine (herbicide)
- Bensulide (herbicide)
- Diethyltoluamide DEET (insectifuge)

**Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.**

**J'atteste avoir formellement constaté ces faits**

**Certificat approuvé le 31 juillet 2024**



**Gabriel Muñoz, Ph.D., chimiste**  
**Division chimie organique, Québec**

**Légende:**

**ABS: Absence**

**DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM**

**INT: Interférences - Analyse impossible**

**ND: Non détecté**

**ST: Sous-traitance**

**PR: Présence**

**RNF: Résultat non disponible**

**NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique**

**TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées**

**VR: Voir remarque**

**Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ**

**Version 1 (1479472)**

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-02**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M2  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, sous le pont du chemin Grande-Allée, Carignan  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 26 juillet 2024

**Pesticides aryloxyacides**

**Méthode:** MA. 400 - P. Chlp 1,0

**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Hydroxyatrazine	0,05	µg/l	0,01
Métolachlore ESA	3,8	µg/l	0,02
Métolachlore OA	2,4	µg/l	0,05
Dithiopyr	<0,01	µg/l	0,01
Clopyralide	<0,02	µg/l	0,02
Piclorame	<0,02	µg/l	0,02
Dicamba	0,72	µg/l	0,02
Bentazone	0,04	µg/l	0,01
Bromoxynil	<0,02	µg/l	0,02
Hydroxychlorothalonil	<0,02	µg/l	0,02
2,4-D	0,02	µg/l	0,01
MCPA	<0,01	µg/l	0,01
Triclopyr	<0,01	µg/l	0,01
Dichlorprop (2,4-DP)	<0,01	µg/l	0,01
2,4,5-T	<0,01	µg/l	0,01
Mécoprop	<0,01	µg/l	0,01
Fluazifop-P	<0,01	µg/l	0,01
2,4-DB	<0,01	µg/l	0,01
MCPB	<0,01	µg/l	0,01
Fénoprop	<0,01	µg/l	0,01
Dinosèbe	<0,02	µg/l	0,02
Acifluorène	0,06	µg/l	0,01
Pyroxasulfone	0,03	µg/l	0,01

**Étalons de recouvrement**

Dicamba-d3 88 %

## Remarque(s)

## Niveau: Échantillon

No Éch.: Q153985-02

Non-conformité: contenant non conforme

## Niveau: Paramètre

No Éch.: Q153985-02 Paramètre: Pesticides aryloxyacides

Non-conformité: contenant non conforme

No Éch.: Q153985-02 Paramètre: Pesticides aryloxyacides

Non-conformité: préservation non conforme

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 31 juillet 2024

**Gabriel Muñoz, Ph.D., chimiste**  
Division chimie organique, Québec

## Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1479368)

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

Numéro de l'échantillon: Q153985-02

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M2  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, sous le pont du chemin Grande-Allée, Carignan  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 26 juillet 2024

**Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques**

**Méthode:** MA. 400 - Pest 1.0

**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Malaoxon	<0,03	µg/l	0,03
Dichlorvos	<0,02	µg/l	0,02
Diuron	<0,1	µg/l	0,1
Dichlobénil	<0,01	µg/l	0,01
EPTC	<0,01	µg/l	0,01
Butilate	<0,01	µg/l	0,01
Mévinphos	<0,01	µg/l	0,01
1-Naphtol	<0,03	µg/l	0,03
Chloroneb	<0,04	µg/l	0,04
Tébutiuron	<0,22	µg/l	0,22
Propoxur	<0,01	µg/l	0,01
Déisopropyl atrazine	<0,01	µg/l	0,01
Chlorpropham	<0,03	µg/l	0,03
Dééthyle atrazine	0,01	µg/l	0,01
2,6-Dichlorobenzamide	<0,02	µg/l	0,02
Bendiocarb	<0,01	µg/l	0,01
Trifluraline	<0,02	µg/l	0,02
Phorate	<0,03	µg/l	0,03
Diméthoate	<0,01	µg/l	0,01
Simazine	<0,01	µg/l	0,01
Carbofurane	<0,01	µg/l	0,01
Atrazine	<0,01	µg/l	0,01
Diméthazone	<0,02	µg/l	0,02
Quintozone	<0,03	µg/l	0,03
Propyzamide	<0,03	µg/l	0,03
Terbufos	<0,02	µg/l	0,02

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q153985-02

## Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Fonofos	<0,01 µg/l	0,01
Diazinon	<0,01 µg/l	0,01
Disulfoton	<0,02 µg/l	0,02
Terbacil	<0,01 µg/l	0,01
Chlorothalonil	<0,01 µg/l	0,01
Pirimicarbe	<0,1 µg/l	0,1
Diméthénamide	0,03 µg/l	0,01
Métribuzine	0,14 µg/l	0,01
Parathion-méthyl	<0,01 µg/l	0,01
Carbaryle	<0,02 µg/l	0,02
Chloroxuron	<0,04 µg/l	0,04
Métalaxyl	<0,07 µg/l	0,07
Trinexapac-éthyl	<0,61 µg/l	0,61
Fénitrothion	<0,02 µg/l	0,02
Linuron	<0,07 µg/l	0,07
Bromacil	<0,03 µg/l	0,03
Aldrine	<0,01 µg/l	0,01
Malathion	<0,01 µg/l	0,01
Métolachlore	0,86 µg/l	0,01
Chlorpyrifos	<0,01 µg/l	0,01
Parathion	<0,01 µg/l	0,01
Cyanazine	<0,01 µg/l	0,01
Tetraconazole	<0,12 µg/l	0,12
Pendiméthaline	<0,02 µg/l	0,02
Captane	<0,02 µg/l	0,02
Fluazinam	<0,08 µg/l	0,08
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	0,02
Méthidathion	<0,01 µg/l	0,01
Busan	<0,06 µg/l	0,06
Napropamide	<0,01 µg/l	0,01
Dieldrine	<0,01 µg/l	0,01
Myclobutanil	<0,03 µg/l	0,03
Penthiopyrad	<0,07 µg/l	0,07
Carfentrazone Éthyle	<0,02 µg/l	0,02
Propiconazole	<0,18 µg/l	0,18
Trifloxystrobine	<0,03 µg/l	0,03
Tebuconazol	<0,1 µg/l	0,1
Captafol	<0,03 µg/l	0,03
Iprodion	<0,07 µg/l	0,07
Phosmet	<0,02 µg/l	0,02
Méthoxychlore	<0,01 µg/l	0,01
Triticonazole	<0,43 µg/l	0,43
Azinphos-méthyle	<0,05 µg/l	0,05
Phosalone	<0,01 µg/l	0,01
Cyhalothrine	<0,01 µg/l	0,01
Perméthrine	<0,04 µg/l	0,04
Boscalid	0,04 µg/l	0,02
Cyperméthrine	<0,06 µg/l	0,06
Pyraclostrobin	<0,18 µg/l	0,18

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q153985-02

## Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Deltaméthrine	<0,04 µg/l	0,04
Azoxystrobine	<0,05 µg/l	0,05
Dimétomorphe	<0,09 µg/l	0,09
Fludioxonil	<0,06 µg/l	0,06
Difenoconazole	<0,15 µg/l	0,15
Metconazole	<0,47 µg/l	0,47

## Étalons de recouvrement

Atrazine-d5	99 %
Malathion-d10	79 %

## Remarque(s)

### Niveau: Échantillon

No Éch.:Q153985-02

Non-conformité: contenant non conforme

### Niveau: Paramètre

No Éch.:Q153985-02 Paramètre: Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Remarque

Pour le diuron, le résultat correspond à la concentration du diuron et/ou au produit de dégradation du linuron présent(s) dans cet échantillon.

Les résultats de la pyraclostrobine et du trinexapax-éthyl sont qualitatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 31 juillet 2024

**Gabriel Muñoz, Ph.D., chimiste**  
Division chimie organique, Québec

### Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1479298)



**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-01**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M1  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, 3949 chemin Bellerive, Carignan  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 26 juillet 2024

**Test de toxicité daphnie**

**Méthode:** MA. 500 - D.mag 1.1  
**Date d'analyse:** 31 juillet 2024

**Résultat Unité LDM**

**Mortalité**

CL50-48h	Non léthal
IC 95% CL50-48h	Non applicable
Unité toxique aiguë (UTa)	<1

**Immobilité**

CE50-48h	Sans effet
IC 95% CE50-48h	Non applicable

**Remarque(s)**

**Niveau: Échantillon**

**No Éch.:** Q153985-01  
Non-conformité: contenant non conforme

**Toxicité létale chez la daphnie (*Daphnia magna*)**

Q153985-01

**Caractéristiques de l'échantillon avant le début de l'essai**

Température (°C) :	<u>20,8</u>	Dureté (mg CaCO <sub>3</sub> /l) :	<u>224</u> avant ajustement
pH :	<u>8,2</u>	Dureté (mg CaCO <sub>3</sub> /l) :	<u>n/a</u> après ajustement
Oxygène dissous (%):	<u>110</u> avant aération	Apparence, couleur:	<u>belge</u>
Oxygène dissous (%):	<u>99</u> après aération	Opacité:	<u>semi-translucide</u>
Conductivité (µS/cm) :	<u>527</u>	Odeur:	<u>inodore</u>
Température réception (°C):	<u>n/a</u>	Particules en suspension:	<u>moyennement</u>
Mode de conservation :	<u>4°C</u>	Autre:	<u>n/a</u>

**Conditions d'essai**

-Type d'essai:	<u>Statique</u>
-Organisme d'essai:	<u><i>Daphnia magna</i></u>
-Traitement de l'échantillon:	<u>Aération 30 minutes</u>
-Récipient d'essai :	<u>Tube en verre de 15 ml avec bouchon non hermétique</u>
-Volume d'essai :	<u>10 ml</u>
-Nombre d'organismes par récipient d'essai:	<u>5</u>
-Nombre d'organismes par concentration:	<u>20</u>
-Provenance et âge des organismes:	<u>Élevage labo CEAEQ; néonates ≤ 24h</u>
-Température:	<u>20,0 ± 2,0 °C</u>
-Photopériode (lum./obs.): intensité lum.:	<u>16/8 h; 500-1000 lux</u>
-Densité de chargement:	<u>&lt; 0,65 g/l</u>
-Eau de dilution et d'élevage:	<u>Eau municipale déchlorée charbon activé, UV et dureté ajustée entre 160 et 180 mg CaCO<sub>3</sub>/l</u>
-Toxique de référence:	<u>Dichromate de potassium</u>
-Date du toxique de référence:	<u>2024-07-29</u>
-CL <sub>50</sub> 48h (I.C. 95%):	<u>0,23 (0,22-0,24) mg Cr/l</u>
-Moy. CL <sub>50</sub> (± 2S) (diagramme de contrôle):	<u>0,26 (0,19-0,36) mg Cr/l</u>
-Méthode de calcul utilisée pour CL <sub>50</sub> 48h:	<u>N/A</u>
-Méthode de calcul utilisée pour CE <sub>50</sub> 48h:	<u>N/A</u>

Conc % V/V	% Immobilité	% Mortalité	pH		Oxygène dissous (%)		Température (°C)	
			Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin
Témoin	0	0	7,9	7,8	99	99	20,7	20,3
100	0	0	8,3	8,2	101	94	20,8	20,1
56	0	0						
31	0	0						
18	0	0						
9,8	0	0						
5,5	5	0	8,0	7,9	101	97	21,1	20,1
3,1	0	0						
1,7	5	0						
0,97	0	0						
0,54	0	0	8,0	7,9	102	99	20,9	20,2

Commentaires :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Analyste(s) : Valérie Godbout, tech.  
Joanée Guay, tech.

Kassy Blais, tech.

**Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.**

**J'atteste avoir formellement constaté ces faits**

**Certificat approuvé le 2 août 2024**



---

**Éloïse Veilleux, M.Env., biologiste**  
**Division biologie et microbiologie**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

**Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ**

**Version 1 (1479984)**



**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-02**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M2  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, sous le pont du chemin Grande-Allée, Carignan  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 26 juillet 2024

**Test de toxicité daphnie**

**Méthode:** MA. 500 - D.mag 1.1  
**Date d'analyse:** 31 juillet 2024

**Résultat Unité LDM**

**Mortalité**

CL50-48h	Non léthal
IC 95% CL50-48h	Non applicable
Unité toxique aiguë (UTa)	<1

**Immobilité**

CE50-48h	Sans effet
IC 95% CE50-48h	Non applicable

**Remarque(s)**

**Niveau: Échantillon**

**No Éch.:** Q153985-02  
Non-conformité: contenant non conforme

**Toxicité létale chez la daphnie (*Daphnia magna*)**

Q153985-02

**Caractéristiques de l'échantillon avant le début de l'essai**

Température (°C) :	<u>20,8</u>	Dureté (mg CaCO <sub>3</sub> /l) :	<u>238</u>	avant ajustement
pH :	<u>8,7</u>	Dureté (mg CaCO <sub>3</sub> /l) :	<u>n/a</u>	après ajustement
Oxygène dissous (%):	<u>110</u>	avant aération	Apparence, couleur: <u>beige</u>	
Oxygène dissous (%):	<u>103</u>	après aération	Opacité: <u>translucide</u>	
Conductivité (µS/cm) :	<u>553</u>	Odeur: <u>inodore</u>		
Température réception (°C):	<u>n/a</u>	Particules en suspension: <u>un peu</u>		
Mode de conservation :	<u>4°C</u>	Autre: <u>n/a</u>		

**Conditions d'essai**

-Type d'essai:	Statique
-Organisme d'essai:	<i>Daphnia magna</i>
-Traitement de l'échantillon:	Aération 30 minutes
-Récipient d'essai :	Tube en verre de 15 ml avec bouchon non hermétique
-Volume d'essai :	10 ml
-Nombre d'organismes par récipient d'essai:	5
-Nombre d'organismes par concentration:	20
-Provenance et âge des organismes:	Élevage labo CEAEQ; néonates ≤ 24h
-Température:	20,0 ± 2,0 °C
-Photopériode (lum./obs.): intensité lum.:	16/8 h; 500-1000 lux
-Densité de chargement:	< 0,65 g/l
-Eau de dilution et d'élevage:	Eau municipale déchlorée charbon activé, UV et dureté ajustée entre 160 et 180 mg CaCO <sub>3</sub> /l
-Toxique de référence:	Dichromate de potassium
-Date du toxique de référence:	<u>2024-07-29</u>
-CL <sub>50</sub> 48h (I.C. 95%):	<u>0,23 (0,22-0,24)</u> mg Cr/l
-Moy. CL <sub>50</sub> (± 2S) (diagramme de contrôle):	<u>0,26 (0,19-0,36)</u> mg Cr/l
-Méthode de calcul utilisée pour CL <sub>50</sub> 48h:	N/A
-Méthode de calcul utilisée pour CE <sub>50</sub> 48h:	N/A

Conc % V/V	% Immobilité	% Mortalité	pH		Oxygène dissous (%)		Température (°C)	
			Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin
Témoin	0	0	7,9	7,8	99	97	20,7	20,4
100	0	0	8,6	8,5	106	95	20,5	20,2
56	5	0						
31	0	0						
18	0	0						
9,8	0	0						
5,5	5	5	8,1	8,0	103	97	20,7	20,1
3,1	0	0						
1,7	0	0						
0,97	0	0						
0,54	0	0	8,0	7,9	101	97	20,7	20,2

Commentaires :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Analyste(s) : Valérie Godbout, tech.  
Joanie Guay, tech.

Kassy Blais, tech.

**Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.**

**J'atteste avoir formellement constaté ces faits**

**Certificat approuvé le 2 août 2024**



---

**Éloïse Veilleux, M.Env., biologiste**  
**Division biologie et microbiologie**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

**Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ**

**Version 1 (1479985)**



**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-03**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M3  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

**Dépistage de pesticides**

**Méthode:** --

**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

**Résultat** **Unité**

**LDM**

Dépistage de pesticides

Voir Remarque N/A

**Remarque(s)**

**Niveau: Paramètre**

**No Éch.:** Q153985-03 **Paramètre:** Dépistage de pesticides  
Non-conformité: contenant non conforme

**No Éch.:** Q153985-03 **Paramètre:** Dépistage de pesticides  
Remarque

- Metolachlor (herbicide)
- Diethyltoluamide DEET (insectifuge)

Autre :

- Caféine

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits - Ce certificat annule et remplace les versions précédentes

Certificat approuvé le 31 juillet 2024



**Gabriel Munoz, Ph.D., chimiste**  
**Division chimie organique, Québec**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

**Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ**

**Version 2 (1479476)**

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 29 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** L068805  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon : L068805-01**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M1  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, 3949, chemin Bellerive, Carignan  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 26 juillet 2024

#### Anions

Méthode: MA. 300 - Ions 1.3	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Bromures	<0,10	mg/l	0,10
Chlorures	25,2	mg/l	0,05
Nitrites	<0,05	mg/l N	0,05
Nitrates	2,36	mg/l N	0,05
Sulfates	40,0	mg/l	0,15

#### Azote ammoniacal

Méthode: MA. 300 - N 2.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Azote ammoniacal	0,19	mg/l N	0,05

#### Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Azote total kjeldahl	1,71	mg/l N	0,30

#### Conductivité

Méthode: MA. 115 - Cond 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Conductivité	531	µS/cm	1

#### DBO5

Méthode: MA. 315 - DBO 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Demande biochimique en oxygène - 5 jours	5	mg/l O2	1

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-01)

## DCO

Méthode: MA. 315 - DCO 1.1

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Demande chimique en oxygène

33 mg/l O<sub>2</sub>

5

## Nitrates+Nitrites

Méthode: MA. 300 - NO<sub>3</sub> 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Nitrate et nitrite

1,98 mg/l N

0,02

## pH

Méthode: MA. 100 - pH 1.1

Date d'analyse: 29 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

pH

7,87 unité

1,50

## Phosphore total

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Phosphore total

0,56 mg/l P

0,05

## Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S. 1.2

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Solides en suspension

88 mg/l

1

## Remarque(s)

### Niveau: Mesurandes

No Éch.:L068805-01 Paramètre: Anions  
Non-Conformité: hors délai de conservation  
délai de 48h dépassé.

Mesurande: Nitrites

No Éch.:L068805-01 Paramètre: pH  
Remarque

Mesurande: pH

Le résultat du pH est à titre indicatif, délai de 24h dépassée.

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-02)

Numéro de l'échantillon : L068805-02

Préleveur: Quevillon Emilie

Date de prélèvement: 26 juillet 2024

Description de l'échantillon: M2

Description de prélèvement: Rivière L'Acadie, sous le pont du chemin de la Grande-Allée, Carignan

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

## Anions

Méthode: MA. 300 - Ions 1.3 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Bromures	<0,10	mg/l	0,10
Chlorures	26,0	mg/l	0,05
Nitrites	<0,05	mg/l N	0,05
Nitrates	2,96	mg/l N	0,05
Sulfates	41,3	mg/l	0,15

## Azote ammoniacal

Méthode: MA. 300 - N 2.0 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Azote ammoniacal	0,12	mg/l N	0,05

## Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Azote total kjeldahl	1,26	mg/l N	0,30

## Conductivité

Méthode: MA. 115 - Cond 1.1 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Conductivité	557	µS/cm	1

## DBO5

Méthode: MA. 315 - DBO 1.1 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Demande biochimique en oxygène - 5 jours	2	mg/l O2	1

## DCO

Méthode: MA. 315 - DCO 1.1 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Demande chimique en oxygène	14	mg/l O2	5

## Nitrates+Nitrites

Méthode: MA. 300 - NO3 2.0 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Nitrate et nitrite	2,47	mg/l N	0,02

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-02)

## pH

Méthode: MA. 100 - pH 1.1

Date d'analyse: 29 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

pH 8,60 unité

1,50

## Phosphore total

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Phosphore total <0,05 mg/l P

0,05

## Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S. 1.2

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Solides en suspension 15 mg/l

1

## Remarque(s)

### Niveau: Mesurandes

No Éch.:L068805-02 Paramètre: Anions  
Non-Conformité: hors délai de conservation  
délai de 48h dépassé.

Mesurande: Nitrites

No Éch.:L068805-02 Paramètre: pH  
Remarque

Mesurande: pH

Le résultat du pH est à titre indicatif, délai de 24h dépassée.

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-03)

Numéro de l'échantillon : L068805-03

Préleveur: Quevillon Emilie

Date de prélèvement: 28 juillet 2024

Description de l'échantillon: M3

Description de prélèvement: Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

## Anions

Méthode: MA. 300 - Ions 1.3

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Bromures	<0,10	mg/l	0,10
Chlorures	31,5	mg/l	0,05
Nitrites	<0,05	mg/l N	0,05
Nitrates	1,67	mg/l N	0,05
Sulfates	60,8	mg/l	0,15

## Azote ammoniacal

Méthode: MA. 300 - N 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Azote ammoniacal	0,07	mg/l N	0,05

## Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Azote total kjeldahl	0,82	mg/l N	0,30

## Conductivité

Méthode: MA. 115 - Cond 1.1

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Conductivité	623	µS/cm	1

## DBO5

Méthode: MA. 315 - DBO 1.1

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Demande biochimique en oxygène - 5 jours	1	mg/l O2	1

## DCO

Méthode: MA. 315 - DCO 1.1

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Demande chimique en oxygène	16	mg/l O2	5

## Nitrates+Nitrites

Méthode: MA. 300 - NO3 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Nitrate et nitrite	1,37	mg/l N	0,02

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-03)

## Phosphore total

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Phosphore total

<0,05 mg/l P

0,05

## Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: L068805-03 Paramètre: Conductivité

Remarque

La bouteille M3 a été subdivisée pour l'analyse de la conductivité et la DBO5.

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-04)

Numéro de l'échantillon : L068805-04

Préleveur: Quevillon Emilie  
Description de l'échantillon: M4  
Description de prélèvement: Rivière L'Acadie, sous le pont de la Route 104  
Point de prélèvement:  
Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

Date de prélèvement: 28 juillet 2024

## Anions

Méthode: MA. 300 - Ions 1.3 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Bromures	<0,10	mg/l	0,10
Chlorures	32,9	mg/l	0,05
Nitrites	<0,05	mg/l N	0,05
Nitrates	2,27	mg/l N	0,05
Sulfates	66,6	mg/l	0,15

## Azote ammoniacal

Méthode: MA. 300 - N 2.0 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Azote ammoniacal	0,11	mg/l N	0,05

## Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Azote total kjeldahl	1,16	mg/l N	0,30

## Conductivité

Méthode: MA. 115 - Cond 1.1 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Conductivité	704	µS/cm	1

## DBO5

Méthode: MA. 315 - DBO 1.1 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Demande biochimique en oxygène - 5 jours	<1	mg/l O2	1

## DCO

Méthode: MA. 315 - DCO 1.1 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Demande chimique en oxygène	21	mg/l O2	5

## Nitrates+Nitrites

Méthode: MA. 300 - NO3 2.0 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Nitrate et nitrite	1,85	mg/l N	0,02

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-04)

pH

Méthode: MA. 100 - pH 1.1

Date d'analyse: 29 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

pH

8,29 unité

1,50

Phosphore total

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Phosphore total

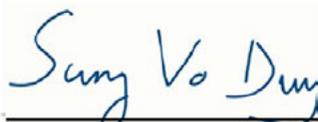
<0,05 mg/l P

0,05

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 5 août 2024



**Sung Vo Duy, Ph.D., chimiste**  
**Contaminants inorganiques, Laval**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1480301)

	<b>RAPPORT D'INTERVENTION D'URGENCE</b> <b>Contrôle environnemental</b>	
	Direction régionale de la Montérégie Région : Montérégie	

### INTERVENTION TERRAIN

<b>1 Identification</b>		
Date de l'événement : 2024-07-26	Heure de l'évènement : 09 h 53	
Date du signalement : 2024-07-26	Heure du signalement : 11 h 47	
Date de l'intervention : 2024-07-28	Heure de début : 08 h 25	Heure de fin : 16 h 27
Intervention effectuée par : Emilie Quevillon		
Accompagné par : - + <input checked="" type="checkbox"/> SO		

<b>1.1 Demande</b>	
N° de demande : 200394964	Type de demande : Urgence
Objet de la demande : Intervention d'Urgence-Environnement 2014-2050 Montérégie	

<b>1.2 Intervention</b>	
N° d'intervention : 301774797	Type d'intervention : Intervention d'urgence-environnement (terrain)
N° de gestion doc. : 7110-16-24-5701000	N° de document : 402394848
But de l'intervention : Suivi de l'intervention effectuée le 26 juillet 2024.	
Catégorie : <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	

<b>1.3 Signalement</b>			
Nom	Fonction	Organisme	N° de téléphone
Art. 53-54	Citoyen	Municipalité de Carignan	Art. 53-54

<b>1.4 Produits en cause</b>	- + <input checked="" type="checkbox"/> SO
------------------------------	--

<b>2 Lieu concerné par l'intervention</b>		- +
1	Nom du lieu : Rivière L'Acadie	
	Nom usuel du lieu : L'Acadie	
	N° du lieu : X1602097	Type de lieu : Cours d'eau
	Localisation du lieu :	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	
Milieu impacté : <input checked="" type="checkbox"/> Eau <input type="checkbox"/> Air <input type="checkbox"/> Sol Infrastructure : <input type="checkbox"/> Souterraine <input checked="" type="checkbox"/> Surface		

<b>3 Intervenant du lieu</b>					- +
Nom	Implication dans le lieu	Adresse postale (si différente du lieu)	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO	
Ville de Carignan		2379, chemin de Chambly Bureau 210 Carignan (Québec) J3L 4N4	13425095	X1602097	
Ville de Chambly		56, rue Martel Chambly (Québec) J3L 1V3	13425137	X1602097	
Club de golf Pinegrove		200, avenue des Pins Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J2W 2J6	11515640	X1602097	

<b>4 Condition météo</b>					<input type="checkbox"/> SO
Description : Utilisation des données météorologiques quotidiennes du gouvernement du Canada.				<input checked="" type="checkbox"/> Précisions	
État du ciel	Obstruction à la visibilité	Précipitations	Vent		Température
Ensoleillé	Aucune	Aucune	Vitesse km/h	Direction	29 ° C
				—	

5 Personne rencontrée (R) / contactée (C) - + <input type="checkbox"/> SO				
R	C	Nom	Fonction	N° de téléphone
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Steve Lautinville	Chef des opérations, SSI Ville de Chambly	Cell.: Art. 53-54
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sabrina Brosseau	Chef de division assainissement des eaux usées – Ville de Chambly	Cell.: Art. 53-54
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Guillaume Després	Responsable entretien, Club de golf Pinegrove	Cell.: Art. 53-54

5.1 Mode d'identification				
But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.	
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut		
But expliqué à/Identification faite auprès de : Steve Lautinville, Sabrina Brosseau et Guillaume Després				

6 Photo numérique <input type="checkbox"/> SO	
Nombre de photos prises sur le terrain : 41	Nombre de photos intégrées au rapport : 16
<p>Toutes les photos intégrées à ce rapport ont été prises par Emilie Quevillon avec un appareil photo de type iPhone XR. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.</p> <p>Les photos sont conservées sur le ou les répertoires sécurisés suivants : <b>M:/Reg-16/queem01/7110-16-24-5701000/2024-07-28</b></p> <p>Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection.</p>	

6.1 Modification apportée aux photos numériques - + <input checked="" type="checkbox"/> SO	
--	--

7 Grille d'intervention annexée <input checked="" type="checkbox"/> SO	
--	--

8 Autre pièce annexée au rapport - + <input type="checkbox"/> SO		
Type de pièce	Numéro	Titre
Document	Annexe 01	CEAEQ Laval, Formulaire, Demande d'analyse
Document	Annexe 02	CEAEQ Québec, Formulaire, Demande d'analyse
Document	Annexe 03	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M3, Dépistage de pesticides
Document	Annexe 04	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M3, Pesticides aryloxyacides
Document	Annexe 05	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M3, Pesticides organophosphorés
Document	Annexe 06	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M4, Dépistage de pesticides
Document	Annexe 07	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M4, Pesticides aryloxyacides
Document	Annexe 08	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M4, Pesticides organophosphorés
Document	Annexe 09	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M3, Toxicité algues
Document	Annexe 10	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M4, Toxicité algues
Document	Annexe 11	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M3, Toxicité daphnie
Document	Annexe 12	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillon M4, Toxicité daphnie
Document	Annexe 13	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillons M3-M4, Coliformes
Document	Annexe 14	CEAEQ, Certificat d'analyse, Échantillons M3-M4, Anions-DCO-DBO-pH-Nitrites-Nitrates-Azote ammoniacal-Azote Kjeldahl-Phosphore total-MES-Conductivité
Document	Annexe 15	Faculté de médecine vétérinaire, Rapport de nécropsie, Chevalier de rivière
Document	Annexe 16	Club de golf Pinegrove, Registre, Application des pesticides
Carte	Annexe 17	Google Earth, Intervention du 28 juillet 2024

9 Équipement utilisé - + <input checked="" type="checkbox"/> SO	
---	--

10 Échantillon - + <input type="checkbox"/> SO				
Identification des échantillons	Nature	Type	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants
M-3	Eau naturelle de surface	Échantillon instantané	1	6
M-4	Eau naturelle de surface	Échantillon instantané	1	6
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.

11 Journal des opérations (rapport détaillé) - +				
Date	Heure	Activités		
1	2024-07-28	08 h 25	De : 08 h 25	À : 08 h 40
			08 h 25 Arrivée au pont de la route Grande-Allée, afin de vérifier que cette portion de la rivière est toujours intacte et qu'aucune mortalité n'est constatée. Je vérifie également à partir du 6545, rue Salaberry, mais je ne constate aucun spécimen.	
2	2024-07-28	08 h 45	De : 08 h 45	À : 09 h 35
			08 h 45	

11 Journal des opérations (rapport détaillé) - +			
			<p>Arrivée sur le lieu de rencontre prévu avec le chef des opérations du SSI de la Ville de Chambly, au 2243, rue Perreault, Chambly (<i>IMG_3517.jpg</i>).</p> <p>Un pont de béton, propriété d'un agriculteur, traverse la rivière l'Acadie.</p> <p>Je constate une centaine de poissons morts, dont l'état de décomposition est avancé, donc aucune mortalité récente. Une forte odeur de putréfaction émane de la rivière.</p> <p>(<i>IMG_3518.jpg ; IMG_3519.jpg ; IMG_3520.jpg ; IMG_3521.jpg ; IMG_3522.jpg ; IMG_3523.jpg</i>)</p> <p>Je rencontre un kayakiste qui m'informe que les berges de la rivière, sont remplies de poissons morts.</p> <p><b>09 h 35</b></p> <p>Je quitte la rue Perreault pour me rendre vers la station de pompage Des Ormeaux, située sur la rue Salaberry.</p>
3	2024-07-28	09 h 57	<p><b>De :</b> 09 h 57      <b>À :</b> 10 h 31</p> <p><b>09 h 57</b></p> <p>Arrivée à la station de pompage Des Ormeaux, sise au 1818, rue Salaberry (<i>IMG_3538.jpg</i>).</p> <p>Je me dirige directement vers la rivière, afin d'effectuer une observation.</p> <p>Je constate plusieurs dizaines de poissons morts. Les plantes aquatiques sont également atteintes.</p> <p>(<i>IMG_3524.jpg ; IMG_3525.jpg ; IMG_3526.jpg ; IMG_3527.jpg ; IMG_3528.jpg ; IMG_3529.jpg ; IMG_3530.jpg ; IMG_3531.jpg ; IMG_3532.jpg ; IMG_3533.jpg</i>)</p> <p>À mon retour à la station de pompage, j'entends un bruit d'écoulement d'un volume important d'eau à fort débit.</p> <p>Je constate un rejet d'eau directement au ruisseau adjacent la station de pompage Des Ormeaux.</p> <p>(<i>IMG_3534.jpg ; IMG_3535.jpg</i>)</p> <p>Le petit ruisseau se jette dans la rivière l'Acadie et provient d'un quartier résidentiel. Les eaux y sont de couleur bleue-grise et moussante. Le petit cours d'eau se nomme ruisseau Lamarre.</p> <p>Je constate que la canalisation d'où le rejet d'eau provient est identifié comme un système d'égout sanitaire (<i>IMG_3536.jpg</i>).</p> <p><b>10 h 31</b></p> <p>Je quitte le lieu vers d'autres points d'observation de la rivière l'Acadie.</p>
4	2024-07-28	10 h 48	<p><b>De :</b> 10 h 48      <b>À :</b> 10 h 55</p> <p><b>10 h 48</b></p> <p>Arrivée sur la rue Tremblay, Carignan, d'où j'accède à la rivière l'Acadie entre les adresses 537 et 539.</p> <p>Je constate plusieurs poissons morts, dont la putréfaction est avancée.</p> <p>(<i>IMG_3539.jpg ; IMG_3540.jpg ; IMG_3541.jpg</i>)</p> <p>Une forte odeur est également perceptible.</p> <p><b>10 h 55</b></p> <p>Je retourne vers la station de pompage Des Ormeaux.</p>
5	2024-07-28	11 h 04	<p><b>De :</b> 11 h 04      <b>À :</b> 11 h 38</p> <p><b>11 h 04</b></p> <p>Retour à la station de pompage Des Ormeaux.</p> <p>Appel effectué auprès de l'opératrice des eaux usées de la Ville de Chambly.</p> <p>Je l'informe du rejet d'eau constaté au ruisseau Lamarre, à la station de pompage Des Ormeaux.</p> <p>Celle-ci m'explique qu'il n'y a aucun rejet possible à cet emplacement.</p> <p>Je lui affirme le contraire, puisque j'en ai fait le constat moi-même.</p> <p>Je demande si un responsable est disponible pour venir sur place.</p> <p>Elle m'explique qu'elle est en vacances et qu'elle en informera le directeur du génie de l'environnement, afin qu'il prenne contact avec moi.</p> <p><b>11 h 25</b></p> <p>Retour d'appel du directeur du génie de l'environnement.</p> <p>Il m'informe qu'il est impossible qu'un intervenant vienne à ma rencontre.</p> <p>Je conviens avec lui qu'un inspecteur au contrôle environnemental prendra contact afin d'effectuer une inspection au cours de la prochaine semaine.</p> <p><b>11 h 38</b></p> <p>Je quitte le lieu et je me dirige vers d'autres sites d'observation de la rivière.</p>
6	2024-07-28	12 h 10	<p><b>De :</b> 12 h 10      <b>À :</b> 13 h 15</p> <p><b>12 h 10</b></p> <p>Arrivée au Club de golf Pinegrove, sis au 200, avenue des Pins, Saint-Jean-sur-Richelieu.</p> <p>J'utilise les numéros de contacts au dossier afin d'informer de ma présence, sans succès.</p> <p><b>12 h 25</b></p> <p>Je me présente au country club et magasin du site et demande à parler au responsable.</p> <p>On me fournit le numéro de cellulaire du responsable de l'entretien du site et application des pesticides.</p> <p><b>12 h 31</b></p> <p>Discussion avec le responsable du site.</p> <p>Je lui explique le but de l'intervention d'urgence, que je dois avoir accès au site et à la rivière.</p> <p>Il m'informe qu'il peut me rejoindre vers 13 h 30, qu'il est à une heure de route.</p>
7	2024-07-28	13 h 16	<p><b>De :</b> 13 h 16      <b>À :</b> 13 h 48</p> <p><b>13 h 16</b></p> <p>Arrivée du responsable de l'entretien.</p> <p>Nous nous rendons directement au bâtiment du service de l'entretien.</p> <p>Vérification du registre d'application des pesticides.</p> <p>L'application la plus récente :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mardi, 23 juillet 2024;</li> </ul>

11 Journal des opérations (rapport détaillé) - +					
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeudi, 25 juillet 2024;</li> <li>- Zones de départ;</li> <li>- Zones de verts;</li> <li>- Champs de pratique.</li> </ul> <p>Je demande qu'une copie du registre soit transmise par courriel (<b>Annexe 16</b>).</p> <p>Je constate le lieu d'entreposage des contenants de pesticides et autres produits réglementés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le hangar possède une zone de rétention, afin de contenir un déversement de produit (<b>IMG_3542.jpg</b>);</li> <li>- De l'absorbant granulaire est visible dans la zone de rétention (<b>IMG_3543.jpg</b>);</li> <li>- Plusieurs contenants vides sont entreposés à l'extérieur du hangar (<b>IMG_3544.jpg ; IMG_3545.jpg ; IMG_3546.jpg</b>);</li> <li>- La zone de mélange se situe sur une dalle de béton, près d'un fossé (<b>IMG_3547.jpg</b>).</li> </ul> <p><b>13 h 48</b></p> <p>Nous quittons le bâtiment du service de l'entretien, afin d'aller effectuer l'observation de la rivière.</p>		
8	2024-07-28	13 h 48	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>De :</b> 13 h 48</td> <td style="width: 50%;"><b>À :</b> 14 h 40</td> </tr> </table> <p><b>13 h 48</b></p> <p>Le responsable me montre les bassins de rétention et leur fonctionnement. Il m'explique que l'exutoire des trop-pleins est directement à la rivière l'Acadie. En empruntant l'un des ponts qui enjambent la rivière, j'aperçois un poisson moribond, s'apparentant à un chevalier.</p> <p>Le spécimen a un comportement inadéquat :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tourne en rond;</li> <li>- S'échoue sur le côté.</li> </ul> <p>Le niveau de la rivière étant peu profond et l'eau très claire sur le site du Club de golf, le responsable me confirme qu'habituellement, il y a beaucoup plus de poissons visibles dans l'eau. Excluant le poisson moribond, aucun autre spécimen n'est visible.</p> <p>Je tente de le filmer, mais il se dirige dans les hautes herbes.</p> <p><b>14 h 05</b></p> <p>À l'aide du filet d'entretien de la piscine, je capture le spécimen pour envoi en étude. (<b>IMG_3549.jpg ; IMG_3550.jpg ; IMG_3551.jpg ; IMG_3552.jpg ; IMG_3553.jpg</b>)</p> <p><b>14 h 16</b></p> <p>Je procède au prélèvement des échantillons d'eau de la rivière, près du trou 7, du Club de golf Pinegrove (<b>IMG_3554.jpg</b>).</p> <p>Je constate trois écrevisses mortes.</p> <p><u>Échantillon M-3 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 contenants de plastique microbiologie avec thiosulfates : coliformes totaux, qui seront détruits en raison du délai d'analyse;</li> <li>- 1 litre, plastique : DBO<sub>5</sub>;</li> <li>- 1 litre, plastique : MES;</li> <li>- 1 litre, plastique : DCO, phosphore total, nitrites-nitrates, azote ammoniacal, azote kjeldhal;</li> <li>- 2 contenants de 250 ml, plastique : pH.</li> </ul> <p>Des analyses de dépistage de pesticides seront également effectuées, ainsi que des tests de toxicité aiguë.</p> <p><b>14 h 35</b></p> <p>Je place les bouteilles d'échantillons, ainsi que le spécimen capturé dans une glacière avec de la glace fournie par le responsable de l'entretien.</p> <p><b>14 h 40</b></p> <p>Je quitte le site et me dirige en amont, afin d'effectuer un dernier prélèvement d'eau.</p>	<b>De :</b> 13 h 48	<b>À :</b> 14 h 40
<b>De :</b> 13 h 48	<b>À :</b> 14 h 40				
9	2024-07-28	14 h 50	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>De :</b> 14 h 50</td> <td style="width: 50%;"><b>À :</b> 15 h 26</td> </tr> </table> <p><b>14 h 50</b></p> <p>Arrivée au coin de l'avenue des Pins et de la route 104.</p> <p>Je constate un accès à la rivière, sous le pont de la route 104.</p> <p><b>15 h 04</b></p> <p>Je procède au prélèvement des échantillons d'eau de la rivière (<b>IMG_3555.jpg ; IMG_3556.jpg</b>).</p> <p><u>Échantillon M-4 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 contenants de plastique stériles avec thiosulfate : coliformes totaux</li> <li>- 1 litre, plastique : DBO<sub>5</sub>;</li> <li>- 1 litre, plastique : MES;</li> <li>- 1 litre, plastique : DCO, phosphore total, nitrites-nitrates, azote ammoniacal, azote kjeldhal;</li> <li>- 2 contenants de 250 ml, plastique : pH.</li> </ul> <p>Des analyses de dépistage de pesticides seront également effectuées, ainsi que des tests de toxicité aiguë.</p> <p>Je place les bouteilles dans la glacière pour le transport.</p> <p><b>15 h 26</b></p> <p>L'intervention terminée, je quitte le lieu.</p>	<b>De :</b> 14 h 50	<b>À :</b> 15 h 26
<b>De :</b> 14 h 50	<b>À :</b> 15 h 26				
10	2024-07-28	16 h 15	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>De :</b> 16 h 15</td> <td style="width: 50%;"><b>À :</b> 17 h 27</td> </tr> </table> <p><b>16 h 15</b></p> <p>Je remets le spécimen capturé au laboratoire du contrôle environnemental du bureau de Longueuil et la coordonnatrice de l'équipe d'urgence s'assure de le placer au congélateur jusqu'à l'envoi à Saint-Hyacinthe, prévu le lundi 29 juillet 2024.</p>	<b>De :</b> 16 h 15	<b>À :</b> 17 h 27
<b>De :</b> 16 h 15	<b>À :</b> 17 h 27				

<b>11 Journal des opérations (rapport détaillé)</b>			- +
		<b>17 h 27</b>	
Je place les échantillons dans un réfrigérateur, à une température de 4°C.			

<b>12 Vérification complémentaire à l'intervention</b>	☐ SO
--	------

**2024-07-29**

Les échantillons sont envoyés aux laboratoires du Centre d'expertise en analyse environnemental du Québec (CEAEQ), succursales de Laval et Québec.

Les formulaires de demande d'analyse sont disponibles en **Annexe 01** (Laval) et **Annexe 02** (Québec).

Les échantillons destinés au laboratoire de Québec sont livrés directement à la succursale Purolator de Vaudreuil-Dorion, tandis les contenants destinés au laboratoire de Laval, sont livrés directement par l'intervenante d'urgence environnement.

**Résultats d'analyses environnementales :**

Échantillon M-3 (Club de golf Pinegrove) :

- Dépistage de pesticides (**Annexe 03**):  
Méthode : *non spécifiée par le laboratoire*;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Metolachlor (herbicide);
  - Diethyltoluamide DEET (insectifuge);
  - Caféine.
  
- Pesticides aryloxyacides (**Annexe 04**) :  
Méthode : **MA. 400 \_ P. Chlp 1.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024.
  
- Pesticides organophosphorés et autres groupes chimiques (**Annexe 05**) :  
Méthode : **MA. 400 \_ Pest 1.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024.
  
- Test de toxicité algues (**Annexe 09**) :  
Méthode : **MA. 500 \_ P.sub 1.0**;  
Date d'analyse : 31 juillet 2024;
  - CL25 – 96h : Stimulation % V/V;
  - IC 95% CL25 – 96h : non calculable;
  - Unité toxique chronique (UTc) : < 1;
  - CL50 – 96h : Stimulation % V/V;
  - IC 95% CL50 – 96h : Non calculable.
  
- Test de toxicité daphnie (**Annexe 11**) :  
Méthode : **MA. 500 \_ D.mag 1.1**;  
Date d'analyse : 31 juillet 2024;
  - Mortalité :
    - CL50 – 48h : Non léta;
    - IC 95% CL50 – 48h : Non applicable;
    - Unité toxique aiguë (UTa) : < 1;
  - Immobilité :
    - CE50 – 48h : Sans effet;
    - IC 95% CE50 – 48h : Non applicable.
  
- Coliformes thermotolérants (fécaux) – dnb (**Annexe 13**) :  
Méthode : **MA. 700 \_ Fec.Ec. 1.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Coliformes thermotolérants (fécaux) – dénombrement : 60 UFC/100 mL;
  - Limite de détection : 2.
  
- Coliformes totaux – dnb m-Endo (**Annexe 13**) :  
Méthode : **MA. 700 \_ Col 1.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Coliformes totaux – dénombrement milieu m-Endo : 1800 UFC / 100 mL;
  - Limite de détection : 2.
  
- Anions (**Annexe 14**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ Ions 1.3**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;
  - Bromures : < 0.10 mg/L;  
Limite de détection : 0,10 mg/L;
  - Chlorures : 31,5 mg/L;  
Limite de détection : 0,05 mg/L;
  - Nitrites : < 0,05 mg/L N;  
Limite de détection : 0,05 mg/L;
  - Nitrates : 1,67 mg/L N;

- Limite de détection : 0,05 mg/L;
- Sulfates : 60,8 mg/L;
- Limite de détection : 0,15 mg/L.
  
- Azote ammoniacal (**Annexe 14**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ N 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;  
- Azote ammoniacal : 0,07 mg/L N;  
Limite de détection : 0,05 mg/L.
  
- Azote total Kjeldahl (**Annexe 14**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ NTPT 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024 :  
- Azote total Kjeldahl : 0,82 mg/L N;  
Limite de détection : 0,30 mg/L.
  
- Conductivité (**Annexe 14**) :  
Méthode : **MA. 115 \_ Cond. 1.1**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;  
- Conductivité : 623  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ;  
Limite de détection : 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .
  
- DBO<sub>5</sub> (**Annexe 14**) :  
Méthode : **MA. 315 \_ DBO 1.1**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;  
- Demande biochimique en oxygène – 5 jours : 1 mg/L O<sub>2</sub> ;  
Limite de détection : 1 mg/L O<sub>2</sub>.
  
- DCO (**Annexe 14**) :  
Méthode : **MA. 315 \_ DCO 1.1**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;  
- Demande chimique en oxygène : 16 mg/L O<sub>2</sub> ;  
Limite de détection : 5 mg/L O<sub>2</sub>.
  
- Nitrates + Nitrites (**Annexe 14**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ NO3 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;  
- Nitrate et nitrite : 1,37 mg/L N;  
Limite de détection : 0,02 mg/L.
  
- Phosphore total (**Annexe 14**) :  
Méthode : **MA. 300 \_ NTPT 2.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;  
- Phosphore total : < 0,05 mg/L P;  
Limite de détection : 0,05 mg/L.

Échantillon M-4 (sous le pont de la Route 104):

- Dépistage de pesticides (**Annexe 06**):  
Méthode : non spécifiée par le laboratoire;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024;  
- Metolachlor (herbicide);  
- Diethyltoluamide DEET (insectifuge);  
- Squalene (biofongicide).
  
- Pesticides aryloxyacides (**Annexe 07**) :  
Méthode : **MA. 400 \_ P. Chlp 1.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024.
  
- Pesticides organophosphorés et autres groupes chimiques (**Annexe 08**) :  
Méthode : **MA. 400 \_ Pest 1.0**;  
Date d'analyse : 30 juillet 2024.
  
- Test de toxicité algues (**Annexe 10**) :  
Méthode : **MA. 500 \_ P.sub 1.0**;  
Date d'analyse : 31 juillet 2024;  
- CL25 – 96h : Stimulation % V/V;  
- IC 95% CL25 – 96h : non calculable;  
- Unité toxique chronique (UTc) : < 1;  
- CL50 – 96h : Stimulation % V/V;  
- IC 95% CL50 – 96h : Non calculable.
  
- Test de toxicité daphnie (**Annexe 12**) :  
Méthode : **MA. 500 \_ D.mag 1.1**;

Date d'analyse : 31 juillet 2024;

- Mortalité :
  - CL50 – 48h : Non létal;
  - IC 95% CL50 – 48h : Non applicable;
  - Unité toxique aiguë (UTa) : < 1;
- Immobilité :
  - CE50 – 48h : Sans effet;
  - IC 95% CE50 – 48h : Non applicable.

- Coliformes thermotolérants (fécaux) – dnb (**Annexe 13**) :

Méthode : **MA. 700 \_ Fec.Ec. 1.0**;

Date d'analyse : 30 juillet 2024;

- Coliformes thermotolérants (fécaux) – dénombrement : 70 UFC/100 mL;
- Limite de détection : 2.

- Coliformes totaux – dnb m-Endo (**Annexe 13**) :

Méthode : **MA. 700 \_ Col 1.0**;

Date d'analyse : 30 juillet 2024;

- Coliformes totaux – dénombrement milieu m-Endo : 1400 UFC / 100 mL;
- Limite de détection : 2.

- Anions (**Annexe 14**) :

Méthode : **MA. 300 \_ Ions 1.3**;

Date d'analyse : 30 juillet 2024;

- Bromures : < 0,10 mg/L;
- Limite de détection : 0,10 mg/L;
- Chlorures : 32,9 mg/L;
- Limite de détection : 0,05 mg/L;
- Nitrites : < 0,05 mg/L N;
- Limite de détection : 0,05 mg/L;
- Nitrates : 2,27 mg/L N;
- Limite de détection : 0,05 mg/L;
- Sulfates : 66,6 mg/L;
- Limite de détection : 0,15 mg/L.

- Azote ammoniacal (**Annexe 14**) :

Méthode : **MA. 300 \_ N 2.0**;

Date d'analyse : 30 juillet 2024;

- Azote ammoniacal : 0,11 mg/L N;
- Limite de détection : 0,05 mg/L.

- Azote total Kjeldahl (**Annexe 14**) :

Méthode : **MA. 300 \_ NTPT 2.0**;

Date d'analyse : 30 juillet 2024 :

- Azote total Kjeldahl : 1,16 mg/L N;
- Limite de détection : 0,30 mg/L.

- Conductivité (**Annexe 14**) :

Méthode : **MA. 115 \_ Cond. 1.1**;

Date d'analyse : 30 juillet 2024;

- Conductivité : 704 µS/cm;
- Limite de détection : 1 µS/cm.

- DBO<sub>5</sub> (**Annexe 14**) :

Méthode : **MA. 315 \_ DBO 1.1**;

Date d'analyse : 30 juillet 2024;

- Demande biochimique en oxygène – 5 jours : < 1 mg/L O<sub>2</sub>;
- Limite de détection : 1 mg/L O<sub>2</sub>.

- DCO (**Annexe 14**) :

Méthode : **MA. 315 \_ DCO 1.1**;

Date d'analyse : 30 juillet 2024;

- Demande chimique en oxygène : 21 mg/L O<sub>2</sub>;
- Limite de détection : 5 mg/L O<sub>2</sub>.

- Nitrates + Nitrites (**Annexe 11**) :

Méthode : **MA. 300 \_ NO3 2.0**;

Date d'analyse : 30 juillet 2024;

- Nitrate et nitrite : 1,85 mg/L N;
- Limite de détection : 0,02 mg/L.

- pH (**Annexe 14**) :

Méthode : **MA. 100 \_ pH 1.1**;

Date d'analyse : 29 juillet 2024;

12	Vérification complémentaire à l'intervention	<input type="checkbox"/> SO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : 8,29 unité; Limite de détection : 1,50.</li>   <li>- Phosphore total (<b>Annexe 14</b>) : Méthode : <b>MA. 300 _ NTPT 2.0</b>; Date d'analyse : 30 juillet 2024;               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phosphore total : &lt; 0,05 mg/L P; Limite de détection : 0,05 mg/L.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Échantillon Poisson moribond (Club de golf Pinegrove) :</u></p> <p>Rapport de nécropsie (<b>Annexe 15</b>) : Réseau canadien pour la santé de la faune – Le Centre québécois sur la santé des animaux sauvages Centre régional du Québec – Faculté de médecine vétérinaire – Université de Montréal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Date de génération du rapport : 2024-08-07;</li> <li>- N° de pathologie : P2511-24;</li> <li>- Information disponible pour le spécimen :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Code d'évènement : CWHC.242893;</li> <li>- Spécimen : Chevalier de rivière (<i>Moxostoma carinatum</i>) x 1;</li> <li>- Mesures morphologiques :               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Longueur : 580,5 mm;</li> <li>▪ Poids : 2006 g (4,4 lbs).</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Diagnostic final :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cause de mortalité massive de poissons non déterminée – cause environnementale vraisemblable;</li> <li>- Trauma crânien aigu.</li> </ul> </li> </ul> <p>Je vérifie le registre d'application des pesticides et autres produits d'entretien du terrain du Club de golf Pinegrove (<b>Annexe 16</b>).</p> <p>À l'aide de l'application Google Earth, j'effectue la carte de la portion de la rivière l'Acadie ayant fait l'objet de l'intervention du 28 juillet 2024 (<b>Annexe 17</b>) et je démontre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le point d'échantillonnage M-3 sur le site du Club de golf Pinegrove, avenue des Pins, Saint-Jean-sur-Richelieu;</li> <li>- Le lieu de prélèvement du spécimen moribond;</li> <li>- Le lieu d'entreposage et de mélange des pesticides;</li> <li>- Le point d'échantillonnage M-4 sous le pont de la route 104, Saint-Jean-sur-Richelieu.</li> </ul>		

13	Conclusion
<p>Les interventions effectuées le 26 et le 28 juillet 2024, n'ont pas permis de trouver la source de contaminant ayant généré la mortalité massive de poissons constaté dans la rivière l'Acadie, entre le chemin Grande-Allée et la route 112, voire l'embouchure à la rivière Richelieu.</p> <p>Les résultats des analyses effectuées sur les prélèvements d'eau ne sont également pas concluants, ce qui démontre un évènement soudain et sporadique. Toutefois, une cause environnementale est malgré tout soupçonnée.</p>	

14	Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés	- + <input checked="" type="checkbox"/> SO
<p><i>L'explication n'est requise que si l'évaluation de l'atteinte ou de la vulnérabilité est modérée ou grave et qu'il ne s'agit pas d'un manquement énuméré à la section 3.1 de la directive sur le traitement des manquements.</i></p>		

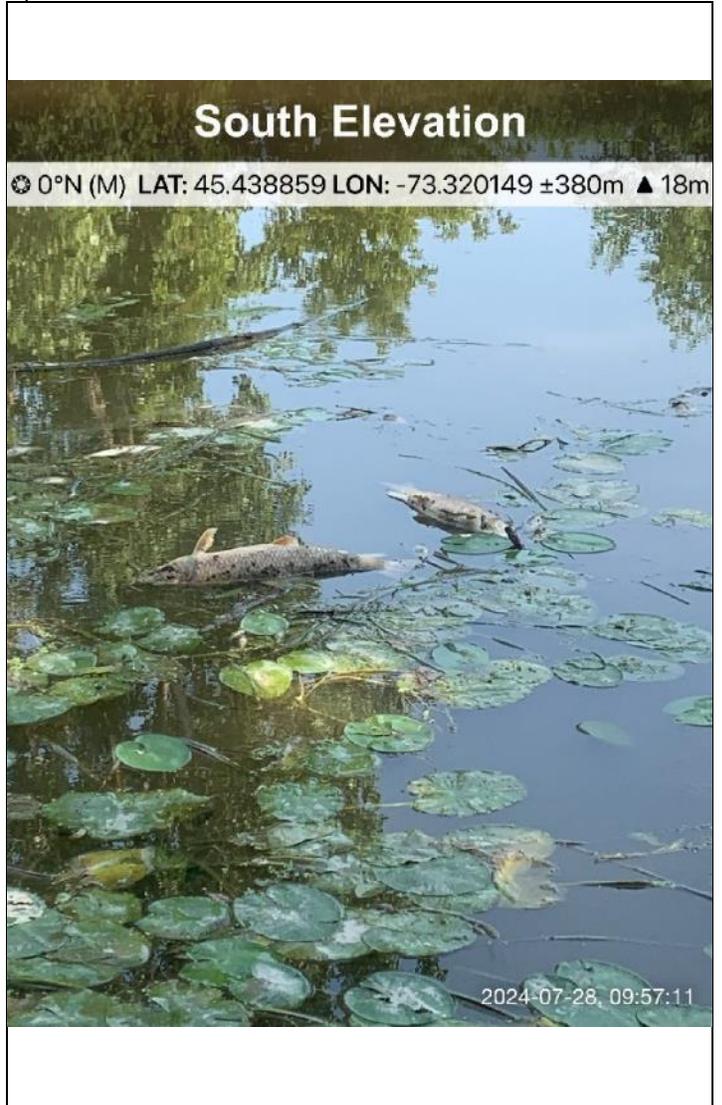
15	Autres éléments pertinents	<input checked="" type="checkbox"/> SO

16	Recommandations
Ainsi, je recommande de fermer l'intervention.	
Rédigé par : Emilie Quevillon	Fonction : Intervenant UE
Signature : 	Date de signature : 2024-09-12

17	Vérification du rapport	<input type="checkbox"/> SO
Approuvé par : Rémy Bellefleur		Fonction : Coordonnateur régional substitut, Urgence-Environnement
Signature : 		Date : 2024-09-18
<p><b>Commentaires :</b> Considérant l'analyse du dossier, je suis en accord avec les recommandations formulées et de fermer l'intervention. Les résultats des analyses ne montrent pas de résultats hors-normes, cependant la combinaison d'une concentration en azote ammoniacal et d'un pH basique peuvent être susceptibles d'être un facteur de toxicité du milieu naturel. La cause de la mortalité reste donc indéterminée mais un évènement de rejet sporadique de contaminants à l'environnement reste l'hypothèse la plus plausible. Je recommande de transférer les informations aux secteurs municipal et agricole du contrôle environnemental pour qu'un suivi approprié soit réalisé aux endroits des lieux assujettis à la juridiction du ministère.</p>		



IMG\_3519.JPG  
Image 1 \_ rue Perreault \_ Aucune nouvelle mortalité constatée comparativement à l'intervention effectuée le 26 juillet 2024.



IMG\_3524.JPG  
Image 2 \_ rue Perreault \_ Aucune nouvelle mortalité constatée comparativement à l'intervention effectuée le 26 juillet 2024.



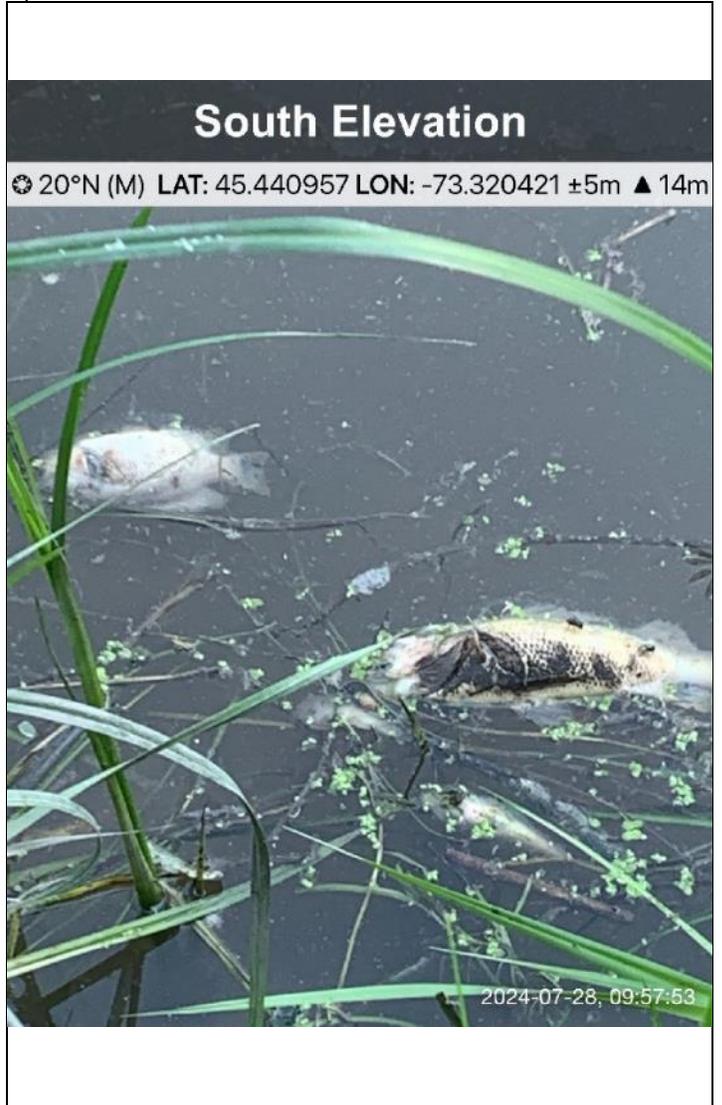
IMG\_3527.JPG  
Image 3 \_ rue Perreault \_ Aucune nouvelle mortalité constatée comparativement à l'intervention effectuée le 26 juillet 2024.



IMG\_3528.JPG  
Image 4 \_ rue Perreault \_ Aucune nouvelle mortalité constatée comparativement à l'intervention effectuée le 26 juillet 2024.



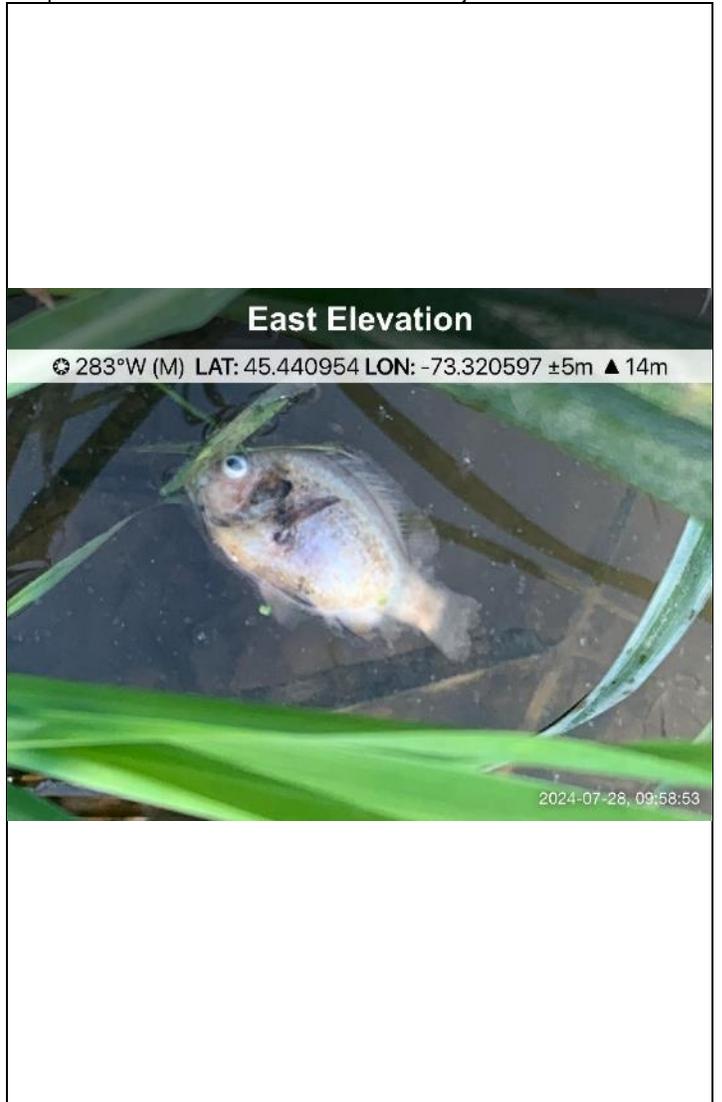
IMG\_3529.JPG  
Image 5 \_ rue Perreault \_ Les nénuphars et autres plantes aquatiques présentent des signes de détérioration.



IMG\_3530.JPG  
Image 6 \_ rue Perreault \_ Aucune nouvelle mortalité constatée comparativement à l'intervention effectuée le 26 juillet 2024.



IMG\_3531.JPG  
Image 7 \_ rue Perreault \_ Aucune nouvelle mortalité constatée comparativement à l'intervention effectuée le 26 juillet 2024.



IMG\_3532.JPG  
Image 8 \_ rue Perreault \_ Aucune nouvelle mortalité constatée comparativement à l'intervention effectuée le 26 juillet 2024.

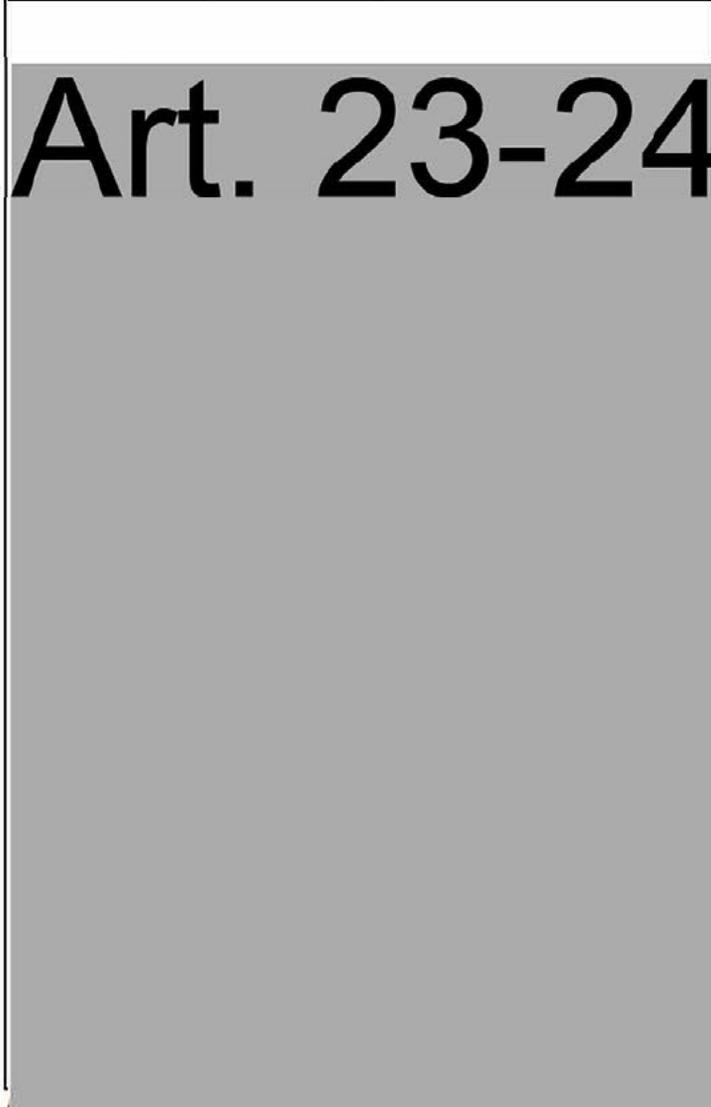
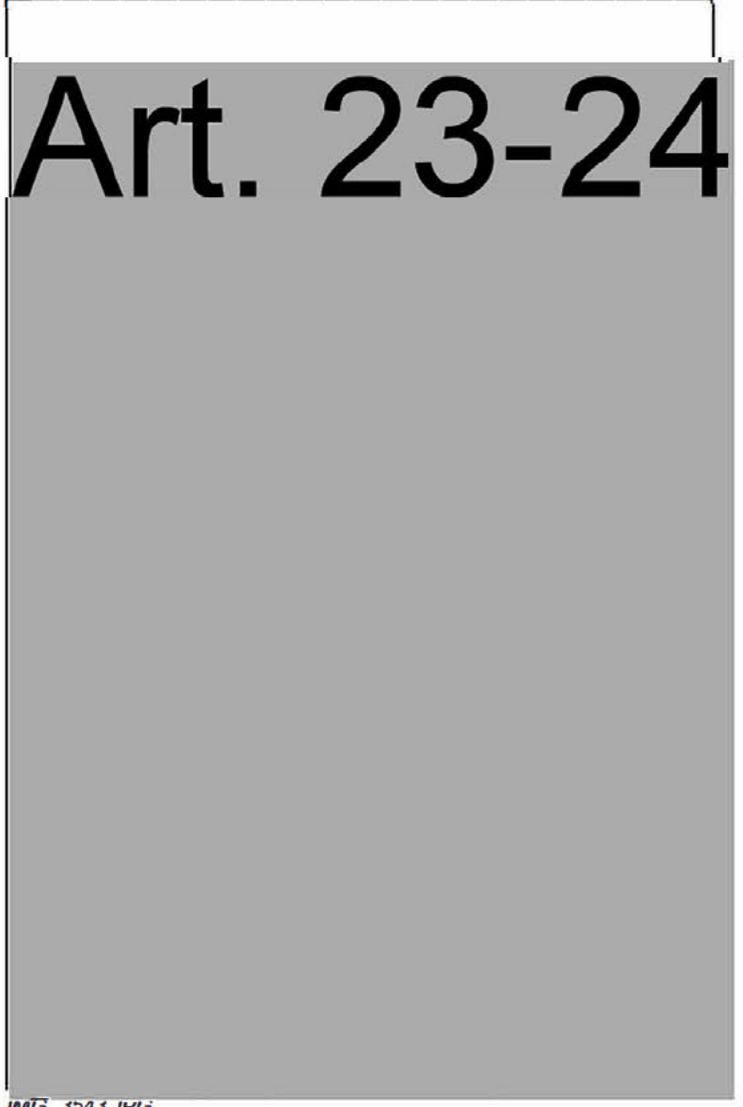


Image 9 \_ Bâtiment d'entreposage des contenants de pesticides utilisés au Club de golf Pinegrove inc.



IMG\_3543.JPG

Image 10 \_ Le bâtiment d'entreposage des contenants de pesticides est muni d'un réservoir absorbant pouvant contenir un déversement accidentel.



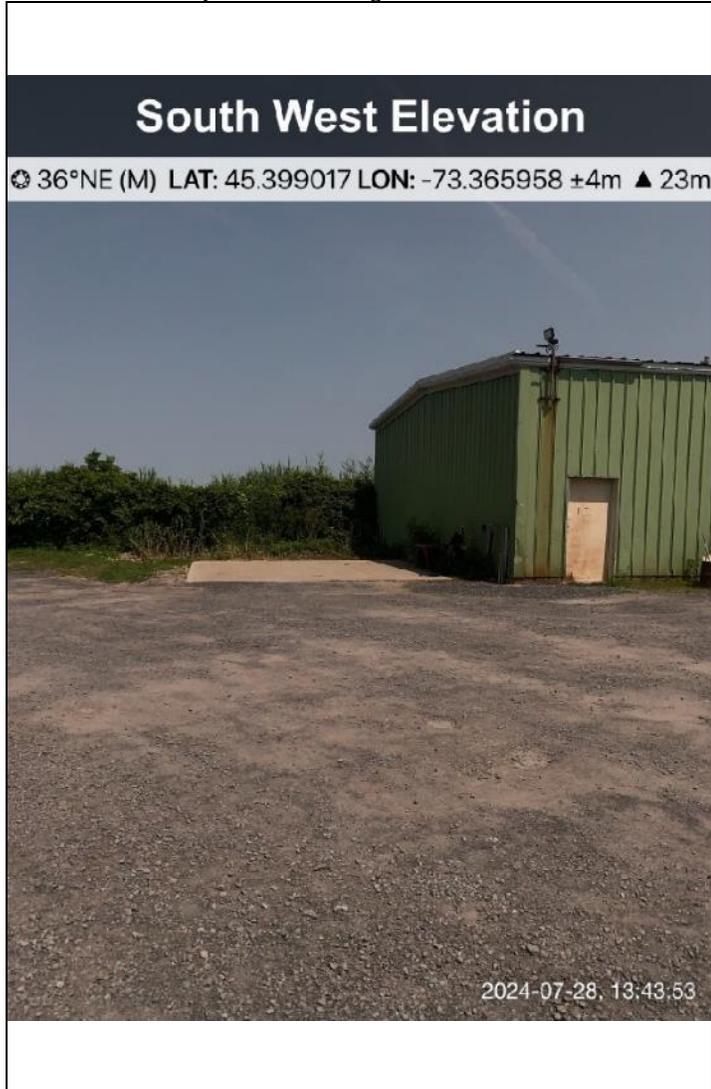
IMG\_3544.JPG

Image 11 \_ Baril d'une capacité de 205 litres, identifié AquaNox de la compagnie Turf Fuel. Le contenant est vide et entreposé à l'extérieur, directement sur le sol. Éthylène oxide-propylène oxide polymers.



IMG\_3545.JPG

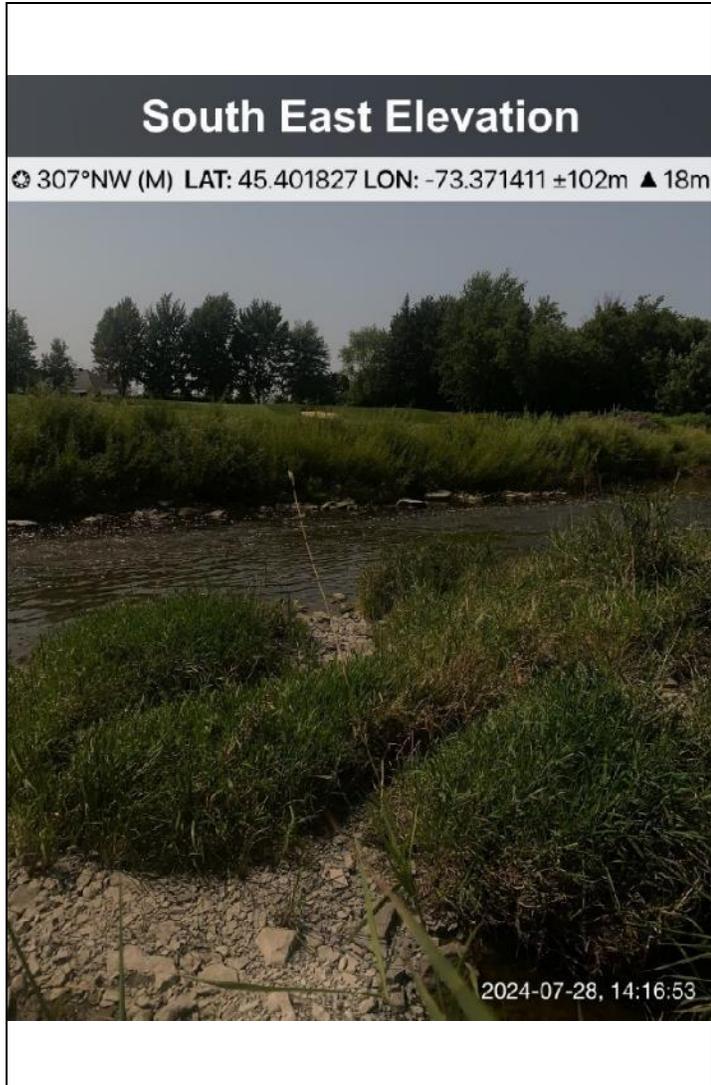
Image 12 \_ Plusieurs contenants vides de pesticides sont entreposés à l'extérieur dans deux sacs transparents, confirmant le registre d'application effectuée le 23 juillet 2024.



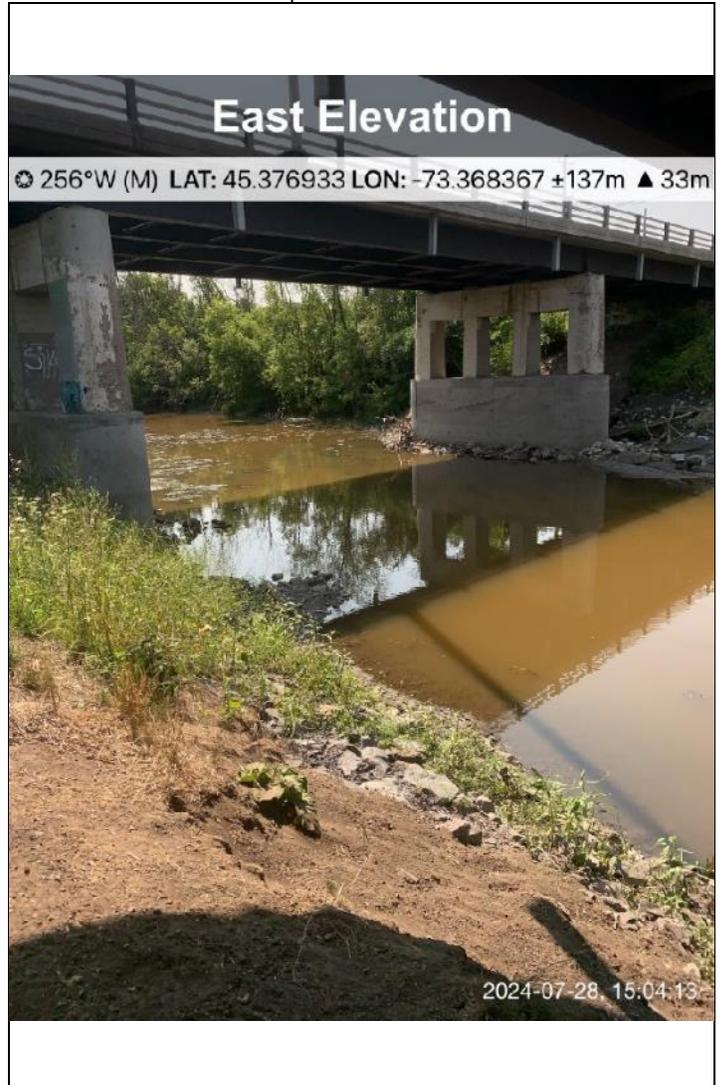
IMG\_3547.JPG  
Image 13 \_ Surface bétonnée, où la préparation des mélanges de pesticides pour application est effectuée.



IMG\_3549.JPG  
Image 14 \_ Poisson moribond capturé dans la rivière l'Acadie, sur le site du Club de golf Pinegrove inc. Le spécimen présentait un comportement anormal et il fut facile de le capturer.

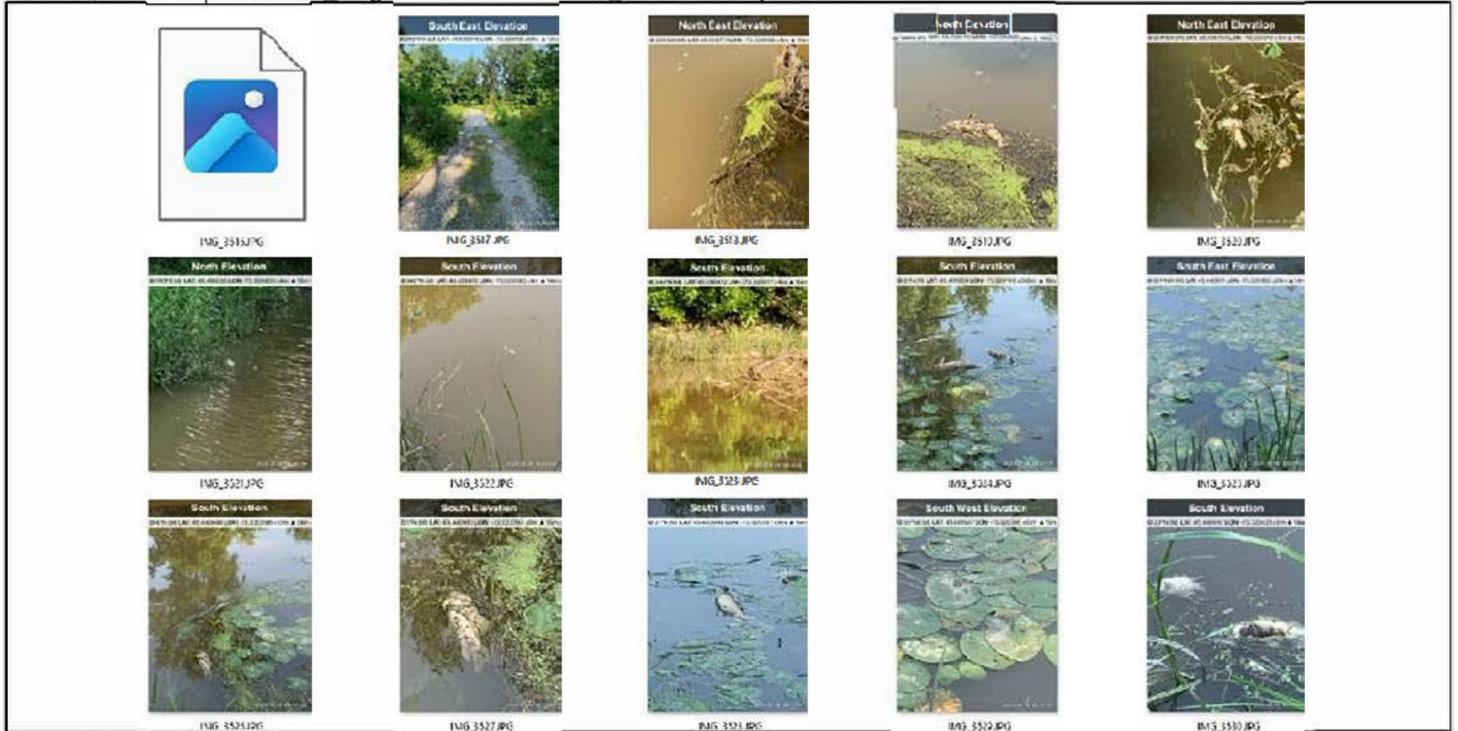


IMG\_3554.JPG  
Image 15 \_ Site d'échantillonnage nommé M-3, situé dans la rivière l'Acadie, sur le terrain de golf Pinegrove, près du trou N°7.



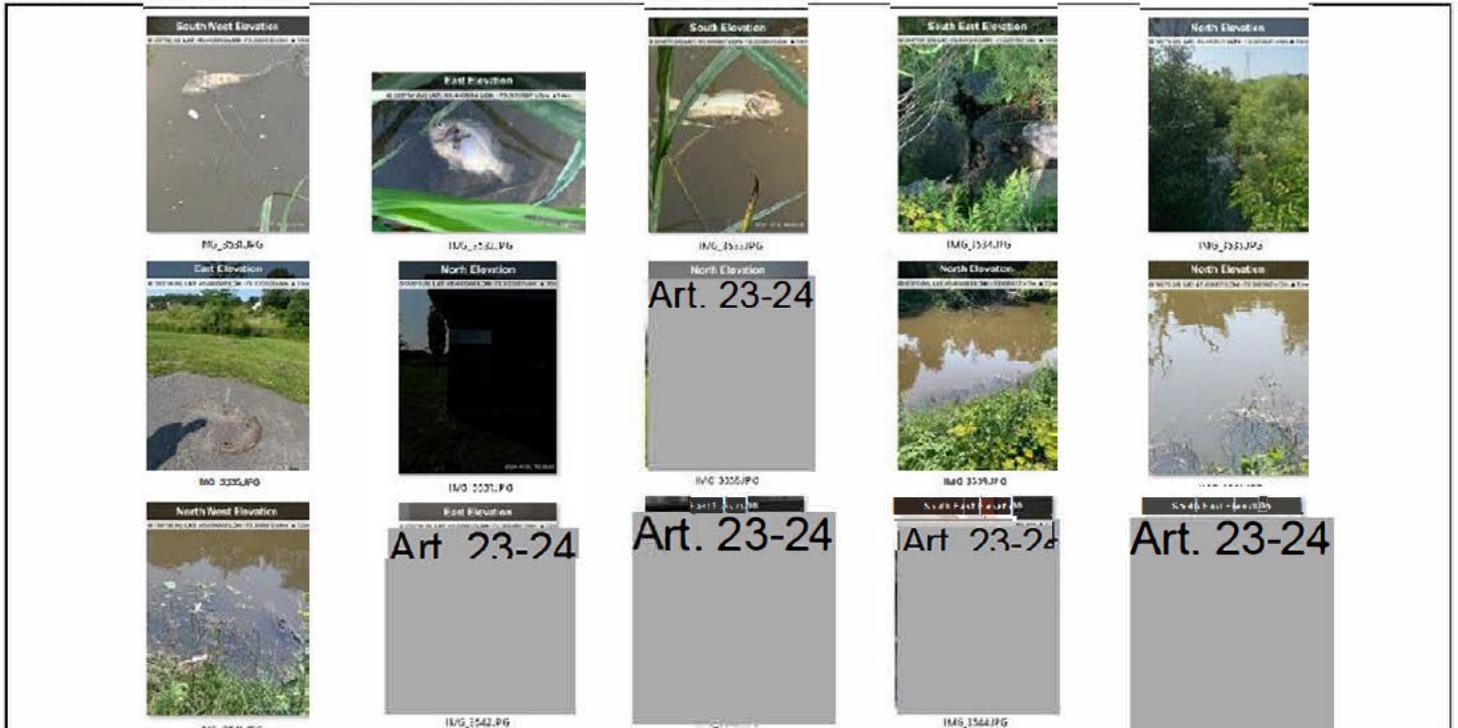
IMG\_3555.JPG  
Image 16 \_ Site d'échantillonnage nommé M-4, situé dans la rivière l'Acadie, sous le pont de la route 104.

**Carignan \_ Rivière l'Acadie \_ Mortalité de poisson \_ Club de golf Pinegrove**  
**Intervention du 28 juillet 2024 Urgence Environnement Mortalité de poissons**



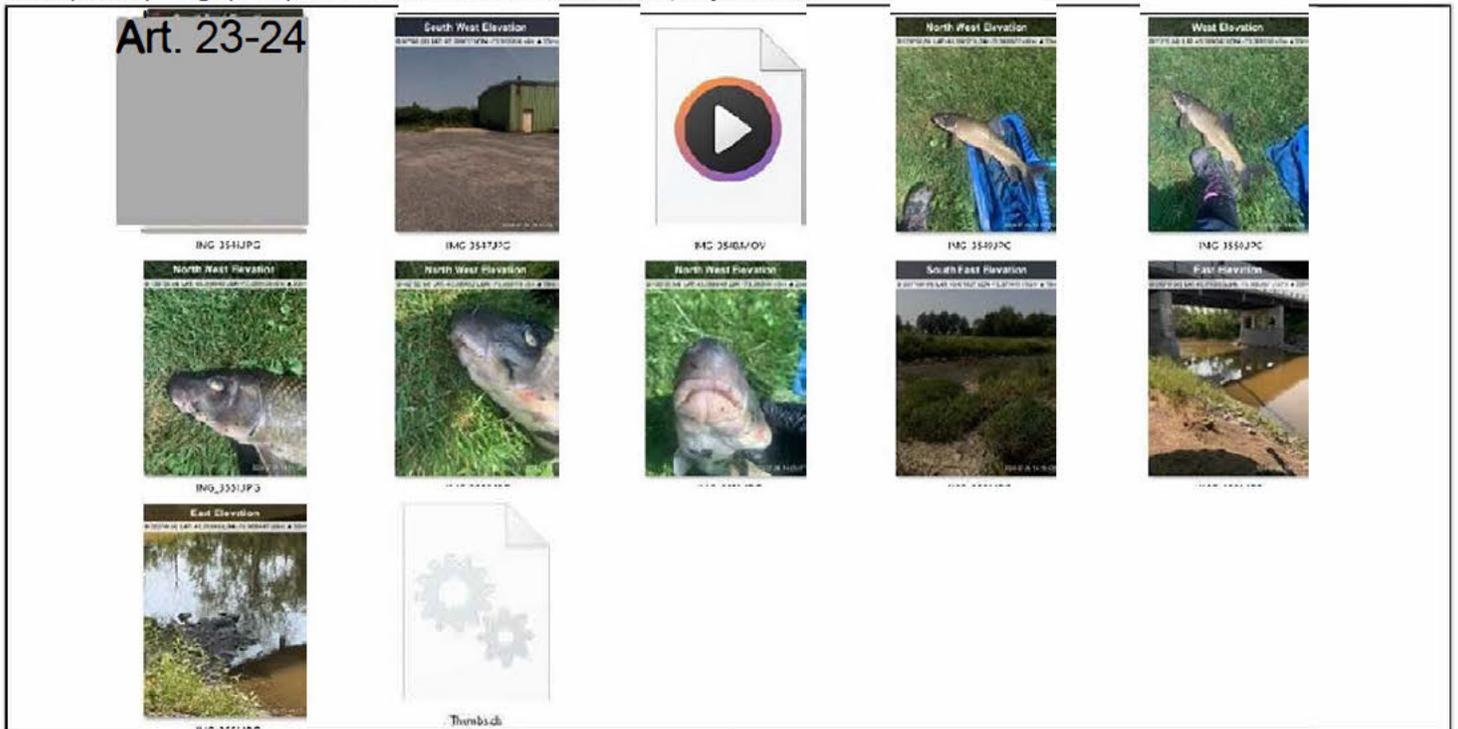
2024-07-28\_Mosaïque 1.jpg

Mosaïque des photographies prises lors de l'intervention du dimanche, 28 juillet 2024.



2024-07-28\_Mosaïque 2.jpg

Mosaïque des photographies prises lors de l'intervention du dimanche, 28 juillet 2024.



2024-07-28\_Mosaïque 3.jpg

Mosaïque des photographies prises lors de l'intervention du dimanche, 28 juillet 2024.

# FORMULAIRE DE DEMANDE D'ANALYSE

2700, rue Einstein, bur. B.2-230  
Québec (Québec) G1P 3W8  
Téléphone : 418-643-1301  
Courriel : service.clientele@environnement.gouv.qc.ca

850, boul. Vanier, porte Nord  
Laval (Québec) H7C 2M7  
Téléphone : 450-664-1750

Nom du projet (50 caract. max) <b>Rivière L'Acadie</b>		N° bon de commande		Code projet GITE		N° C.R. <b>5512</b>		Date de réception																					
Responsable <b>Emilie Quevillon</b>		Téléphone <b>450-928-7607</b>		Poste <b>32961</b>		Feuille		de																					
Client (direction ou organisme) <b>Direction général du contrôle environnemental</b>		Adresse (n°, rue, ville) <b>201, Place Charles-Le Moyne, 2e étage</b>		Code Postal <b>J4K 2T5</b>		<b>PARAMÈTRES DEMANDÉS</b>																							
Courriel <a href="mailto:emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca">emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca</a>		Responsable des échantillons <b>Emilie Quevillon</b>		Téléphone <b>450-928-7607</b>						Poste <b>32961</b>																			
Adresse (n°, rue, ville) <b>201, Place Charles-Le Moyne, 2e étage</b>		Code Postal <b>J4K 2T5</b>		Certificats individuels <input type="checkbox"/>		<table border="1"> <tr> <td>Azote ammoniacal</td> <td>Azote Kjeldhal</td> <td>DCO</td> <td>Nitrates (NO3)</td> <td>Nitrites (NO2)</td> <td>Phosphore total</td> <td>DBO5</td> <td>Solides en suspension</td> <td>pH</td> <td>Conductivité</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>				Azote ammoniacal	Azote Kjeldhal	DCO	Nitrates (NO3)	Nitrites (NO2)	Phosphore total	DBO5	Solides en suspension	pH	Conductivité	<input type="checkbox"/>									
Azote ammoniacal	Azote Kjeldhal	DCO	Nitrates (NO3)	Nitrites (NO2)	Phosphore total					DBO5	Solides en suspension	pH	Conductivité																
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
Courriel <a href="mailto:emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca">emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca</a>		Remarques du responsable		Objectif du prélèvement : Contrôle réglementaire <input type="checkbox"/> Suivi environnemental <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>		Précisez l'objectif du prélèvement (80 caract. max) : Mortalité de poissons à la rivière l'Acadie, supérieure à 1000 individus, une di																							
No au laboratoire	Identification des échantillons par le client	Nb cont.	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Préleveur	Nature échan.	Type échan.	Endroit de prélèvement (120 caract. max.)																					
	M1		2024-07-26	17 h 16	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, 3949, chemin Bellelive, Carignan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	M2		2024-07-26	17 h 39	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, sous le pont du chemin de la Grande-Allée, Carignan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	M3		2024-07-28	14 h 17	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
	M4		2024-07-28	15 h 02	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, sous le pont de la Route 104	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
Remarques																													

NOTE : Les sections en grisé sont réservées au laboratoire du CEAQ. Les adresses indiquées dans l'en-tête du formulaire correspondent aux adresses de livraison des échantillons. Aucun ajustement d'impression n'est requis.

# FORMULAIRE DE DEMANDE D'ANALYSE

2700, rue Einstein, bur. B.2-230  
Québec (Québec) G1P 3W8  
Téléphone : 418-643-1301

850, boul. Vanier, porte Nord  
Laval (Québec) H7C 2M7  
Téléphone : 450-664-1750

Courriel : service.clientele@environnement.gouv.qc.ca

Nom du projet (50 caract. max) Rivière L'Acadie		N° bon de commande		Code projet GITE		N° C.R. 5512		Date de réception														
Responsable Emilie Quevillon		Téléphone 450-928-7607				Poste 32961		N° dossier														
Client (direction ou organisme) Direction général du contrôle environnemental		Feuille de																				
Adresse (n°, rue, ville) 201, Place Charles-Lemoyne, 2e étage		Code Postal J4K 2T5		PARAMÈTRES DEMANDÉS																		
Courriel <a href="mailto:emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca">emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca</a>																						
Responsable des échantillons Emilie Quevillon		Téléphone 450-928-7607				Poste 32961																
Adresse (n°, rue, ville) 201, Place Charles-Lemoyne, 2e étage		Code Postal J4K 2T5																				
Courriel <a href="mailto:emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca">emilie.quevillon@environnement.gouv.qc.ca</a>		Certificats individuels <input type="checkbox"/>																				
Remarques du responsable		Objectif du prélèvement :		Précisez l'objectif du prélèvement (80 caract. max) :																		
		Contrôle réglementaire <input type="checkbox"/>																				
		Suivi environnemental <input checked="" type="checkbox"/>																				
		Autre <input type="checkbox"/>																				
No au laboratoire	Identification des échantillons par le client	Nb cont.	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Préleveur	Nature échan.	Type échan.	Endroit de prélèvement (120 caract. max.)	Coliformes fécaux - Dénombrement	Coliformes totaux - Dénombrement	Dépistage de pesticides (DEP-PEST)	Pesticides organophosphorés et autres produits c										
	M1	2	2024-07-26	17 h 16	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, 3949, chemin Bellerive, Carignan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	M2	2	2024-07-26	17 h 39	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, sous le pont du chemin Grande-Allée, Carignan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	M3	2	2024-07-28	14 h 17	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	M4	2	2024-07-28	15 h 02	Emilie Quevillon	eu	I	Rivière L'Acadie, sous le pont de la Route 104	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remarques																						

NOTE : Les sections en grisé sont réservées au laboratoire du CEAQ. Les adresses indiquées dans l'en-tête du formulaire correspondent aux adresses de livraison des échantillons. Aucun ajustement d'impression n'est requis.

# RAPPORT DE NÉCROPSIE



CENTRE RÉGIONAL DU QUÉBEC  
Faculté de médecine vétérinaire  
Université de Montréal  
3200, rue Sicotte, Saint-Hyacinthe, QC, J2S 2M2  
Téléphone: 450-773-8521 Poste 8346  
Courriel: quebec@cwbc-rqsf.ca

Date de génération du rapport: 2024-08-07

No de pathologie: P2511-24

## Information disponible pour le spécimen

**Code d'évènement:** CWHC.242893

**Spécimen:** Chevalier de rivière (*Moxostoma carinatum*) x 1

**Endroit:** Longueuil  
Québec

**Latitude:** 45.51

**Longitude:** -73.43

## Trouvé / soumis par

Soumis par:  
Marie-France Dupuis

Coordonnatrice régionale  
Urgence-Environnement Montérégie

### Direction régionale de la Montérégie

Direction générale du contrôle environnemental de la  
Mauricie, de l'Estrie, de la Montérégie et du Centre-du-  
Québec

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les  
Changements Climatiques, de la Faune et des Parcs  
(MELCCFP)

201, Place Charles Lemoyne, 2e Étage

Longueuil (Québec) J4K 2T5

marie-france.dupuis@environnement.gouv.qc.ca

Cell : (514) 968-6946

## Information disponible pour l'évènement

Plusieurs milliers de poissons ont été trouvés morts le 2024-07-26 à proximité et en aval du Golf Pinegrove Country Club à Saint-Jean-sur-Richelieu. Les poissons se trouvaient sur une longue surface sur la rivière L'Acadie jusqu'à la route 112. Environ sept espèces différentes de poissons (Chevalier blanc, meunier, achigan, perchaude, crapet de roche, crapet soleil, plusieurs cyprinidés), de taille variable semblent avoir été touchées par l'évènement de mortalité. L'épandage aurait été effectué au golf le 2024-07-23 avec des pesticides et des fongicides. Le lendemain (2024-07-24) une grosse tempête avec précipitations abondantes a eu lieu dans ce secteur et l'épandage a été refait le 2024-07-25. Des appels signalant des mortalités de poissons ont commencé chez Urgence-Environnement le 2024-07-26.

Des échantillons d'eau ont été prélevés sur place le 26 et le 28 juillet. Le taux d'oxygène dans l'eau est rapporté comme ayant été adéquat, avec une température de 24°C et un pH de 8,5. Un spécimen moribond qui tournait sur lui-même fut soumis frais pour nécropsie au CQSAS le 2024-07-30 par la direction régionale de la Montérégie.

## Diagnostic et interprétation

### Diagnostic final

- Cause de mortalité massive de poissons non déterminée - cause environnementale vraisemblable
- Trauma crânien aigu

### Interprétation

L'ensemble des informations soumises entourant la collecte de ce spécimen pointe vers une implication environnementale pour expliquer l'épisode de mortalité massive de différentes espèces notée, notamment en considérant l'épandage rapporté de pesticides et les fortes pluies. Il est à noter que des artéfacts marqués associés à l'autolyse limitent l'évaluation des tissus sur ce seul spécimen fourni. Les changements histologiques associés à une toxicité aiguë peuvent notamment être masqués par ces artéfacts. L'envoi de spécimen vivants ou encore d'échantillons frais formolés immédiatement après la

mort peuvent limiter la présence d'artéfacts à l'évaluation histopathologique. Des échantillons de tissus congelés ont été prélevés; n'hésitez pas à nous contacter si vous désirez effectuer des tests spécifiques à la suite de la réception des résultats d'analyse d'eau.

Cet individu présentait une hémorragie intracrânienne aigue qui pourrait avoir précédé de peu la capture ou être survenue à la suite de l'agitation associée à cette dernière. Le comportement anormal rapporté de ce poisson pourrait avoir été en partie associé à ce trauma crânien.

Merci de nous avoir soumis ce cas qui contribuera à augmenter nos connaissances sur la santé de la faune au Québec. N'hésitez pas à communiquer avec nous si vous avez des questions concernant ce rapport.

## Résultats de laboratoire

### Nécropsie

Mesures morphologiques :

Longueur (mm)	Poids (g)
58,5	2006

Nécropsie réalisée le 2024-07-29.

Un chevalier de rivière (*Moxostoma carinatum*) de sexe inconnu, mature est soumis pour nécropsie. L'état de conservation de la carcasse est mauvais. L'animal est en état corporel sous optimal. Les réserves de tissus adipeux au niveau coelomique sont minimales. On observe une hémorragie dans l'espace autour du cerveau. L'extrémité des nageoires caudales et anales sont érythémateuses (couleur normale pour l'espèce probable).

### Histologie

La présence importante d'artéfacts associés à l'autolyse et à la congélation peut affecter l'interprétation de certains changements.

Tissu adipeux intracrânien (B) : Présence d'érythrocytes en grande quantité

Muscle (E) : plusieurs fibres musculaires sont fragmentées, sans réaction inflammatoire (artéfact)

Aucune lésion détectée à l'examen des tissus suivants : rein crânien (A), foie (A, C, F), cœur (C), estomac (C), SNC (D)

Diagnostique histomorphologiques :

- Hémorragie péricérébrale aigue

**Pathologistes** Émilie L. Couture DMV, Dipl. ACZM,  
Clinicienne

---

### Avis de confidentialité

Ce document est à l'usage exclusif de son destinataire et peut contenir des informations confidentielles et protégées. Tout usage non autorisé, diffusion, divulgation, distribution ou reproduction est strictement interdite. Prière d'aviser le RCSF si cette information vous est transmise par erreur.

---

### Suivez-nous



[healthywildlife.ca](https://healthywildlife.ca)



[facebook.com/CWHCRCSF](https://facebook.com/CWHCRCSF)



[@CWHCRCSF](https://twitter.com/CWHCRCSF)



[instagram.com/CWHCRCSF](https://instagram.com/CWHCRCSF)



[youtube.com/HealthyWildlife](https://youtube.com/HealthyWildlife)

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-03**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M3  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

**Dépistage de pesticides**

**Méthode:** --

**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

**Résultat** **Unité**

**LDM**

Dépistage de pesticides

Voir Remarque N/A

**Remarque(s)**

**Niveau: Paramètre**

**No Éch.:** Q153985-03 **Paramètre:** Dépistage de pesticides  
Non-conformité: contenant non conforme

**No Éch.:** Q153985-03 **Paramètre:** Dépistage de pesticides  
Remarque

- Metolachlor (herbicide)
- Diethyltoluamide DEET (insectifuge)

Autre :

- Caféine

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits - Ce certificat annule et remplace les versions précédentes

Certificat approuvé le 31 juillet 2024



**Gabriel Muñoz, Ph.D., chimiste**  
**Division chimie organique, Québec**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

**Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ**

**Version 2 (1479476)**

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-03**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M3  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

**Pesticides aryloxyacides**

**Méthode:** MA. 400 - P. Chlp 1,0  
**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Hydroxyatrazine	0,04	µg/l	0,01
Métolachlore ESA	2,2	µg/l	0,02
Métolachlore OA	0,94	µg/l	0,05
Dithiopyr	<0,01	µg/l	0,01
Clopyralide	<0,02	µg/l	0,02
Piclorame	<0,02	µg/l	0,02
Dicamba	<0,02	µg/l	0,02
Bentazone	0,04	µg/l	0,01
Bromoxynil	<0,02	µg/l	0,02
Hydroxychlorothalonil	<0,02	µg/l	0,02
2,4-D	0,01	µg/l	0,01
MCPA	<0,01	µg/l	0,01
Triclopyr	<0,01	µg/l	0,01
Dichlorprop (2,4-DP)	<0,01	µg/l	0,01
2,4,5-T	<0,01	µg/l	0,01
Mécoprop	<0,01	µg/l	0,01
Fluazifop-P	<0,01	µg/l	0,01
2,4-DB	<0,01	µg/l	0,01
MCPB	<0,01	µg/l	0,01
Fénoprop	<0,01	µg/l	0,01
Dinosèbe	<0,02	µg/l	0,02
Acifluorène	0,04	µg/l	0,01
Pyroxasulfone	0,01	µg/l	0,01

**Étalons de recouvrement**

Dicamba-d3 82 %

## Remarque(s)

## Niveau: Paramètre

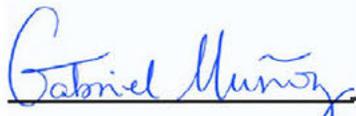
No Éch.:Q153985-03 Paramètre: Pesticides aryloxyacides  
Non-conformité: contenant non conforme

No Éch.:Q153985-03 Paramètre: Pesticides aryloxyacides  
Non-conformité: préservation non conforme

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 31 juillet 2024



**Gabriel Muñoz, Ph.D., chimiste**  
**Division chimie organique, Québec**

## Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1479369)

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

Numéro de l'échantillon: Q153985-03

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M3  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

**Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques**

**Méthode:** MA. 400 - Pest 1.0

**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Malaoxon	<0,03	µg/l	0,03
Dichlorvos	<0,02	µg/l	0,02
Diuron	<0,1	µg/l	0,1
Dichlobénil	<0,01	µg/l	0,01
EPTC	<0,01	µg/l	0,01
Butilate	<0,01	µg/l	0,01
Mévinphos	<0,01	µg/l	0,01
1-Naphtol	<0,03	µg/l	0,03
Chloroneb	<0,04	µg/l	0,04
Tébutiuron	<0,22	µg/l	0,22
Propoxur	<0,01	µg/l	0,01
Déisopropyl atrazine	<0,01	µg/l	0,01
Chlorpropham	<0,03	µg/l	0,03
Dééthyle atrazine	0,02	µg/l	0,01
2,6-Dichlorobenzamide	<0,02	µg/l	0,02
Bendiocarb	<0,01	µg/l	0,01
Trifluraline	<0,02	µg/l	0,02
Phorate	<0,03	µg/l	0,03
Diméthoate	<0,01	µg/l	0,01
Simazine	<0,01	µg/l	0,01
Carbofurane	<0,01	µg/l	0,01
Atrazine	<0,01	µg/l	0,01
Diméthazone	<0,02	µg/l	0,02
Quintozone	<0,03	µg/l	0,03
Propyzamide	<0,03	µg/l	0,03
Terbufos	<0,02	µg/l	0,02

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q153985-03

## Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Fonofos	<0,01 µg/l	0,01
Diazinon	<0,01 µg/l	0,01
Disulfoton	<0,02 µg/l	0,02
Terbacil	<0,01 µg/l	0,01
Chlorothalonil	<0,01 µg/l	0,01
Pirimicarbe	<0,1 µg/l	0,1
Diméthénamide	0,02 µg/l	0,01
Métribuzine	0,04 µg/l	0,01
Parathion-méthyl	<0,01 µg/l	0,01
Carbaryle	<0,02 µg/l	0,02
Chloroxuron	<0,04 µg/l	0,04
Métalaxyl	<0,07 µg/l	0,07
Trinexapac-éthyl	<0,61 µg/l	0,61
Fénitrothion	<0,02 µg/l	0,02
Linuron	<0,07 µg/l	0,07
Bromacil	<0,03 µg/l	0,03
Aldrine	<0,01 µg/l	0,01
Malathion	<0,01 µg/l	0,01
Métolachlore	0,37 µg/l	0,01
Chlorpyrifos	<0,01 µg/l	0,01
Parathion	<0,01 µg/l	0,01
Cyanazine	<0,01 µg/l	0,01
Tetraconazole	<0,12 µg/l	0,12
Pendiméthaline	<0,02 µg/l	0,02
Captane	<0,02 µg/l	0,02
Fluazinam	<0,08 µg/l	0,08
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	0,02
Méthidathion	<0,01 µg/l	0,01
Busan	<0,06 µg/l	0,06
Napropamide	<0,01 µg/l	0,01
Dieldrine	<0,01 µg/l	0,01
Myclobutanil	<0,03 µg/l	0,03
Penthiopyrad	<0,07 µg/l	0,07
Carfentrazone Éthyle	<0,02 µg/l	0,02
Propiconazole	<0,18 µg/l	0,18
Trifloxystrobine	<0,03 µg/l	0,03
Tebuconazol	<0,1 µg/l	0,1
Captafol	<0,03 µg/l	0,03
Iprodion	<0,07 µg/l	0,07
Phosmet	<0,02 µg/l	0,02
Méthoxychlore	<0,01 µg/l	0,01
Triticonazole	<0,43 µg/l	0,43
Azinphos-méthyle	<0,05 µg/l	0,05
Phosalone	<0,01 µg/l	0,01
Cyhalothrine	<0,01 µg/l	0,01
Perméthrine	<0,04 µg/l	0,04
Boscalid	0,02 µg/l	0,02
Cyperméthrine	<0,06 µg/l	0,06
Pyraclostrobin	<0,18 µg/l	0,18

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q153985-03

## Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Deltaméthrine	<0,04 µg/l	0,04
Azoxystrobine	<0,05 µg/l	0,05
Dimétomorphe	<0,09 µg/l	0,09
Fludioxonil	<0,06 µg/l	0,06
Difenoconazole	<0,15 µg/l	0,15
Metconazole	<0,47 µg/l	0,47

## Étalons de recouvrement

Atrazine-d5	100 %
Malathion-d10	81 %

## Remarque(s)

### Niveau: Paramètre

No Éch.:Q153985-03 Paramètre: Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Non-conformité: contenant non conforme

No Éch.:Q153985-03 Paramètre: Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

### Remarque

Pour le diuron, le résultat correspond à la concentration du diuron et/ou au produit de dégradation du linuron présent(s) dans cet échantillon.

Les résultats de la pyraclostrobine et du tri nexapax-éthyl sont qualitatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 31 juillet 2024

**Gabriel Muñoz, Ph.D., chimiste**  
Division chimie organique, Québec

### Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1479299)

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-04**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M4  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, sous le pont de la route 104  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

**Dépistage de pesticides**

**Méthode:** -

**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

**Résultat Unité**

**LDM**

Dépistage de pesticides

Voir Remarque N/A

**Remarque(s)**

**Niveau: Paramètre**

**No Éch.:** Q153985-04 **Paramètre:** Dépistage de pesticides  
Non-conformité: contenant non conforme

**No Éch.:** Q153985-04 **Paramètre:** Dépistage de pesticides  
Remarque

- Metolachlor (herbicide)
- Diethyltoluamide DEET (insectifuge)
- Squalene (biofongicide)

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits - Ce certificat annule et remplace les versions précédentes

Certificat approuvé le 31 juillet 2024

**Gabriel Munoz, Ph.D., chimiste**  
Division chimie organique, Québec

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1479477)

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-04**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M4  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, sous le pont de la route 104  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

**Pesticides aryloxyacides**

**Méthode:** MA. 400 - P. Chlp 1,0  
**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Hydroxyatrazine	0,04	µg/l	0,01
Métolachlore ESA	2,3	µg/l	0,02
Métolachlore OA	0,88	µg/l	0,05
Dithiopyr	<0,01	µg/l	0,01
Clopyralide	<0,02	µg/l	0,02
Piclorame	<0,02	µg/l	0,02
Dicamba	<0,02	µg/l	0,02
Bentazone	0,04	µg/l	0,01
Bromoxynil	<0,02	µg/l	0,02
Hydroxychlorothalonil	<0,02	µg/l	0,02
2,4-D	0,01	µg/l	0,01
MCPA	<0,01	µg/l	0,01
Triclopyr	<0,01	µg/l	0,01
Dichlorprop (2,4-DP)	<0,01	µg/l	0,01
2,4,5-T	<0,01	µg/l	0,01
Mécoprop	<0,01	µg/l	0,01
Fluazifop-P	<0,01	µg/l	0,01
2,4-DB	<0,01	µg/l	0,01
MCPB	<0,01	µg/l	0,01
Fénoprop	<0,01	µg/l	0,01
Dinosèbe	<0,02	µg/l	0,02
Acifluorène	0,04	µg/l	0,01
Pyroxasulfone	0,01	µg/l	0,01

**Étalons de recouvrement**

Dicamba-d3 85 %

## Remarque(s)

## Niveau: Paramètre

No Éch.:Q153985-04 Paramètre: Pesticides aryloxyacides  
Non-conformité: contenant non conforme

No Éch.:Q153985-04 Paramètre: Pesticides aryloxyacides  
Non-conformité: préservation non conforme

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 31 juillet 2024

Gabriel Muñoz, Ph.D., chimiste  
Division chimie organique, Québec

## Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1479370)

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-04**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M4  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, sous le pont de la route 104  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

**Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques**

**Méthode:** MA. 400 - Pest 1.0

**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Malaoxon	<0,03	µg/l	0,03
Dichlorvos	<0,02	µg/l	0,02
Diuron	<0,1	µg/l	0,1
Dichlobénil	<0,01	µg/l	0,01
EPTC	<0,01	µg/l	0,01
Butilate	<0,01	µg/l	0,01
Mévinphos	<0,01	µg/l	0,01
1-Naphtol	<0,03	µg/l	0,03
Chloroneb	<0,04	µg/l	0,04
Tébutiuron	<0,22	µg/l	0,22
Propoxur	<0,01	µg/l	0,01
Déisopropyl atrazine	<0,01	µg/l	0,01
Chlorpropham	<0,03	µg/l	0,03
Dééthyle atrazine	0,01	µg/l	0,01
2,6-Dichlorobenzamide	<0,02	µg/l	0,02
Bendiocarb	<0,01	µg/l	0,01
Trialluraline	<0,02	µg/l	0,02
Phorate	<0,03	µg/l	0,03
Diméthoate	<0,01	µg/l	0,01
Simazine	<0,01	µg/l	0,01
Carbofurane	<0,01	µg/l	0,01
Atrazine	<0,01	µg/l	0,01
Diméthazone	<0,02	µg/l	0,02
Quintozène	<0,03	µg/l	0,03
Propyzamide	<0,03	µg/l	0,03
Terbufos	<0,02	µg/l	0,02

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q153985-04

## Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Fonofos	<0,01 µg/l	0,01
Diazinon	<0,01 µg/l	0,01
Disulfoton	<0,02 µg/l	0,02
Terbacil	<0,01 µg/l	0,01
Chlorothalonil	<0,01 µg/l	0,01
Pirimicarbe	<0,1 µg/l	0,1
Diméthénamide	0,02 µg/l	0,01
Métribuzine	0,04 µg/l	0,01
Parathion-méthyl	<0,01 µg/l	0,01
Carbaryle	<0,02 µg/l	0,02
Chloroxuron	<0,04 µg/l	0,04
Métalaxyl	<0,07 µg/l	0,07
Trinexapac-éthyl	<0,61 µg/l	0,61
Fénitrothion	<0,02 µg/l	0,02
Linuron	<0,07 µg/l	0,07
Bromacil	<0,03 µg/l	0,03
Aldrine	<0,01 µg/l	0,01
Malathion	<0,01 µg/l	0,01
Métolachlore	0,30 µg/l	0,01
Chlorpyrifos	<0,01 µg/l	0,01
Parathion	<0,01 µg/l	0,01
Cyanazine	<0,01 µg/l	0,01
Tetraconazole	<0,12 µg/l	0,12
Pendiméthaline	<0,02 µg/l	0,02
Captane	<0,02 µg/l	0,02
Fluazinam	<0,08 µg/l	0,08
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	0,02
Méthidathion	<0,01 µg/l	0,01
Busan	<0,06 µg/l	0,06
Napropamide	<0,01 µg/l	0,01
Dieldrine	<0,01 µg/l	0,01
Myclobutanil	<0,03 µg/l	0,03
Penthiopyrad	<0,07 µg/l	0,07
Carfentrazone Éthyle	<0,02 µg/l	0,02
Propiconazole	<0,18 µg/l	0,18
Trifloxystrobine	<0,03 µg/l	0,03
Tebuconazol	<0,1 µg/l	0,1
Captafol	<0,03 µg/l	0,03
Iprodion	<0,07 µg/l	0,07
Phosmet	<0,02 µg/l	0,02
Méthoxychlore	<0,01 µg/l	0,01
Triticonazole	<0,43 µg/l	0,43
Azinphos-méthyle	<0,05 µg/l	0,05
Phosalone	<0,01 µg/l	0,01
Cyhalothrine	<0,01 µg/l	0,01
Perméthrine	<0,04 µg/l	0,04
Boscalid	0,02 µg/l	0,02
Cyperméthrine	<0,06 µg/l	0,06
Pyraclostrobin	<0,18 µg/l	0,18

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q153985-04

## Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Deltaméthrine	<0,04 µg/l	0,04
Azoxystrobine	<0,05 µg/l	0,05
Dimétomorphe	<0,09 µg/l	0,09
Fludioxonil	<0,06 µg/l	0,06
Difenoconazole	<0,15 µg/l	0,15
Metconazole	<0,47 µg/l	0,47

## Étalons de recouvrement

Atrazine-d5	96 %
Malathion-d10	80 %

## Remarque(s)

### Niveau: Paramètre

No Éch.:Q153985-04 Paramètre: Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

Non-conformité: contenant non conforme

No Éch.:Q153985-04 Paramètre: Pest. organophosphorés et autres groupes chimiques

### Remarque

Pour le diuron, le résultat correspond à la concentration du diuron et/ou au produit de dégradation du linuron présent(s) dans cet échantillon.

Les résultats de la pyraclostrobine et du tri nexapax-éthyl sont qualitatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 31 juillet 2024

**Gabriel Muñoz, Ph.D., chimiste**  
Division chimie organique, Québec

### Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1479300)



**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-03**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M3  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

## Test de toxicité algues

**Méthode:** MA. 500 - P.sub 1.0

**Date d'analyse:** 31 juillet 2024

**Résultat** **Unité**

**LDM**

CI25-96h	Stimulation % V/V	
IC 95% CI25-96h	Non calculable	
Unité toxique chronique (UTc)	<1	

CI50-96h	Stimulation % V/V	
IC 95% CI50-96h	Non calculable	

## Inhibition de la croissance chez l'algue verte *Rhaphidocelis subcapitata*<sup>1</sup>

Q153985-03

### Caractéristiques de l'échantillon avant le début de l'essai

Température (°C) :	<u>22,9</u>	Apparence, couleur:	<u>incolor</u>
pH :	<u>9,0</u>	Opacité:	<u>translucide</u>
Conductivité (µS/cm) :	<u>620</u>	Odeur:	<u>inodore</u>
Oxygène dissous (%) :	<u>103</u>	Particules en suspension:	<u>un peu</u>
Température réception (C°):	<u>Non disponible</u>	Mode de conservation:	<u>4°C</u>

### Conditions d'essai

-Type d'essai:	<u>Statique</u>
-Organisme d'essai:	<u><i>Rhaphidocelis subcapitata</i><sup>1</sup></u>
-Traitement de l'échantillon:	<u>Filtration sur 0,45 µm</u>
-Agitation:	<u>Agitateur orbital 100 cpm</u>
-Récipient d'essai:	<u>Cuvette polystyrène de 30 ml avec couvercle troué</u>
-Volume d'essai:	<u>10 ml</u>
-Nombre de réplicats:	<u>3</u>
-Provenance des algues:	<u>Culture CEAEQ</u>
-Âge de la culture:	<u>6</u> jours
-Milieu de culture:	<u>AAM</u>
-Température:	<u>24,0 ± 2,0 °C</u>
-Intensité lumineuse:	<u>4430</u> lux
-Densité inoculée au départ:	<u>10406</u> cellules/ml
-Eau de dilution:	<u>Milieu de culture modifié, sans EDTA</u>
-Toxique de référence:	<u>Chlorophénols + Acides résiniques</u>
-Date du toxique de référence:	<u>2024-07-29</u>
-CI <sub>25</sub> 96h (I.C. 95%):	<u>0,70 (0,67-0,72)</u> mg/l
-Moy. CI <sub>25</sub> (± 2S) (diagramme de contrôle):	<u>0,66 (0,47-0,93)</u> mg/l
-Méthode de calcul utilisée pour CI <sub>25</sub> 96h:	<u>N/A</u>
-Méthode de calcul utilisée pour CI <sub>50</sub> 96h:	<u>N/A</u>

### Inhibition de la croissance et suivi du pH au début et à la fin de l'essai

Concentration % V/V	% Inhibition	pH début	pH fin
Témoin	N/A	7,7	7,3
100	-158	9,0	9,4
56	-165		
31	-169		
18	-169		
9,8	-83	8,5	8,7
5,5	-66		
3,1	-39		
1,7	-35		
0,97	-15	7,4	7,8

Note: le signe (-) indique de la stimulation par rapport au témoin.

**Commentaires :** Dans les concentrations à 56% et 100%, les algues restent collées dans le fond faussant le décompte final. Effet sur la taille des cellules observé.

**Analyste(s):** Kassy Blais, tech. \_\_\_\_\_  
Valérie Godbout, tech. \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Anciennement connu sous le nom *Pseudokirchneriella subcapitata*.

**Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.**

**J'atteste avoir formellement constaté ces faits**

**Certificat approuvé le 4 août 2024**



---

**Éloïse Veilleux, M.Env., biologiste**  
**Division biologie et microbiologie**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

**Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ**

**Version 1 (1480074)**



**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-04**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M4  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, sous le pont de la route 104  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

## Test de toxicité algues

**Méthode:** MA. 500 - P.sub 1.0  
**Date d'analyse:** 31 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
CI25-96h	Stimulation	% V/V	
IC 95% CI25-96h	Non calculable		
Unité toxique chronique (UTc)	<1		
CI50-96h	Stimulation	% V/V	
IC 95% CI50-96h	Non calculable		

## Inhibition de la croissance chez l'algue verte *Rhaphidocelis subcapitata*<sup>1</sup>

Q153985-04

### Caractéristiques de l'échantillon avant le début de l'essai

Température (°C) :	<u>22,8</u>	Apparence, couleur:	<u>beige</u>
pH :	<u>8,4</u>	Opacité:	<u>translucide</u>
Conductivité (µS/cm) :	<u>691</u>	Odeur:	<u>inodore</u>
Oxygène dissous (%) :	<u>101</u>	Particules en suspension:	<u>un peu</u>
Température réception (C°):	<u>Non disponible</u>	Mode de conservation:	<u>4°C</u>

### Conditions d'essai

-Type d'essai:	<u>Statique</u>
-Organisme d'essai:	<u><i>Rhaphidocelis subcapitata</i><sup>1</sup></u>
-Traitement de l'échantillon:	<u>Filtration sur 0,45 µm</u>
-Agitation:	<u>Agitateur orbital 100 cpm</u>
-Récipient d'essai:	<u>Cuvette polystyrène de 30 ml avec couvercle troué</u>
-Volume d'essai:	<u>10 ml</u>
-Nombre de réplicats:	<u>3</u>
-Provenance des algues:	<u>Culture CEAEQ</u>
-Âge de la culture:	<u>6</u> jours
-Milieu de culture:	<u>AAM</u>
-Température:	<u>24,0 ± 2,0 °C</u>
-Intensité lumineuse:	<u>4430</u> lux
-Densité inoculée au départ:	<u>10406</u> cellules/ml
-Eau de dilution:	<u>Milieu de culture modifié, sans EDTA</u>
-Toxique de référence:	<u>Chlorophénols + Acides résiniques</u>
-Date du toxique de référence:	<u>2024-07-29</u>
-CI <sub>25</sub> 96h (I.C. 95%):	<u>0,70 (0,67-0,72)</u> mg/l
-Moy. CI <sub>25</sub> (± 2S) (diagramme de contrôle):	<u>0,66 (0,47-0,93)</u> mg/l
-Méthode de calcul utilisée pour CI <sub>25</sub> 96h:	<u>N/A</u>
-Méthode de calcul utilisée pour CI <sub>50</sub> 96h:	<u>N/A</u>

### Inhibition de la croissance et suivi du pH au début et à la fin de l'essai

Concentration % V/V	% Inhibition	pH début	pH fin
Témoin	N/A	7,7	7,6
100	-71	9,0	9,5
56	-181		
31	-190		
18	-177		
9,8	-120	8,0	9,0
5,5	-71		
3,1	-58		
1,7	-31		
0,97	-21	7,4	8,0

Note: le signe (-) indique de la stimulation par rapport au témoin.

**Commentaires :** Dans les concentrations à 56% et 100%, les algues restent collées dans le fond faussant le décompte final. Effet sur la taille des cellules observé.

**Analyste(s):** Kassy Blais, tech. \_\_\_\_\_  
Valérie Godbout, tech. \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Anciennement connu sous le nom *Pseudokirchneriella subcapitata*.

**Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.**

**J'atteste avoir formellement constaté ces faits**

**Certificat approuvé le 4 août 2024**



---

**Éloïse Veilleux, M.Env., biologiste**  
**Division biologie et microbiologie**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

**Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ**

**Version 1 (1480075)**



**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-03**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M3  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

**Test de toxicité daphnie**

**Méthode:** MA. 500 - D.mag 1.1  
**Date d'analyse:** 31 juillet 2024

**Résultat Unité LDM**

**Mortalité**

CL50-48h	Non létal
IC 95% CL50-48h	Non applicable
Unité toxique aiguë (UTa)	<1

**Immobilité**

CE50-48h	Sans effet
IC 95% CE50-48h	Non applicable

**Toxicité létale chez la daphnie (*Daphnia magna*)**

Q153985-03

**Caractéristiques de l'échantillon avant le début de l'essai**

Température (°C) :	<u>20,8</u>	Dureté (mg CaCO <sub>3</sub> /l) :	<u>290</u> avant ajustement
pH :	<u>9,1</u>	Dureté (mg CaCO <sub>3</sub> /l) :	<u>n/a</u> après ajustement
Oxygène dissous (%):	<u>115</u> avant aération	Apparence, couleur:	<u>incolore</u>
Oxygène dissous (%):	<u>102</u> après aération	Opacité:	<u>translucide</u>
Conductivité (µS/cm) :	<u>617</u>	Odeur:	<u>inodore</u>
Température réception (°C):	<u>n/a</u>	Particules en suspension:	<u>aucune</u>
Mode de conservation :	<u>4°C</u>	Autre:	<u>n/a</u>

**Conditions d'essai**

-Type d'essai:	<u>Statique</u>
-Organisme d'essai:	<u><i>Daphnia magna</i></u>
-Traitement de l'échantillon:	<u>Aération 30 minutes</u>
-Récipient d'essai :	<u>Tube en verre de 15 ml avec bouchon non hermétique</u>
-Volume d'essai :	<u>10 ml</u>
-Nombre d'organismes par récipient d'essai:	<u>5</u>
-Nombre d'organismes par concentration:	<u>20</u>
-Provenance et âge des organismes:	<u>Élevage labo CEAEQ; néonates ≤ 24h</u>
-Température:	<u>20,0 ± 2,0 °C</u>
-Photopériode (lum./obs.): intensité lum.:	<u>16/8 h; 500-1000 lux</u>
-Densité de chargement:	<u>&lt; 0,65 g/l</u>
-Eau de dilution et d'élevage:	<u>Eau municipale déchlorée charbon activé, UV et dureté ajustée entre 160 et 180 mg CaCO<sub>3</sub>/l</u>
-Toxique de référence:	<u>Dichromate de potassium</u>
-Date du toxique de référence:	<u>2024-07-29</u>
-CL <sub>50</sub> 48h (I.C. 95%):	<u>0,23 (0,22-0,24) mg Cr/l</u>
-Moy. CL <sub>50</sub> (± 2S) (diagramme de contrôle):	<u>0,26 (0,19-0,36) mg Cr/l</u>
-Méthode de calcul utilisée pour CL <sub>50</sub> 48h:	<u>N/A</u>
-Méthode de calcul utilisée pour CE <sub>50</sub> 48h:	<u>N/A</u>

Conc % V/V	% Immobilité	% Mortalité	pH		Oxygène dissous (%)		Température (°C)	
			Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin
Témoin	0	0	7,9	7,8	99	97	20,9	20,5
100	0	0	9,0	8,7	103	98	20,8	20,3
56	0	0						
31	0	0						
18	5	5						
9,8	0	0						
5,5	0	0	8,2	8,0	101	99	21,0	20,2
3,1	0	0						
1,7	0	0						
0,97	0	0						
0,54	0	0	8,0	7,8	101	97	20,9	20,3

Commentaires :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Analyste(s) : Kassy Blais, tech.  
Joanie Guay, tech.

Valérie Godboul, tech.

**Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.**

**J'atteste avoir formellement constaté ces faits**

**Certificat approuvé le 2 août 2024**



---

**Éloïse Veilleux, M.Env., biologiste**  
**Division biologie et microbiologie**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

**Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ**

**Version 1 (1479986)**

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon: Q153985-04**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M4  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, sous le pont de la route 104  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

## Test de toxicité daphnie

**Méthode:** MA. 500 - D.mag 1.1  
**Date d'analyse:** 31 juillet 2024

**Résultat Unité LDM**

### Mortalité

CL50-48h	Non léthal
IC 95% CL50-48h	Non applicable
Unité toxique aiguë (UTa)	<1

### Immobilité

CE50-48h	Sans effet
IC 95% CE50-48h	Non applicable

**Toxicité létale chez la daphnie (*Daphnia magna*)**

Q153985-04

**Caractéristiques de l'échantillon avant le début de l'essai**

Température (°C) :	<u>20,8</u>	Dureté (mg CaCO <sub>3</sub> /l) :	<u>325</u> avant ajustement
pH :	<u>8,4</u>	Dureté (mg CaCO <sub>3</sub> /l) :	<u>n/a</u> après ajustement
Oxygène dissous (%):	<u>109</u> avant aération	Apparence, couleur:	<u>beige</u>
Oxygène dissous (%):	<u>102</u> après aération	Opacité:	<u>translucide</u>
Conductivité (µS/cm) :	<u>693</u>	Odeur:	<u>inodore</u>
Température réception (°C):	<u>n/a</u>	Particules en suspension:	<u>moyennement</u>
Mode de conservation :	<u>4°C</u>	Autre:	<u>n/a</u>

**Conditions d'essai**

-Type d'essai:	<u>Statique</u>
-Organisme d'essai:	<u><i>Daphnia magna</i></u>
-Traitement de l'échantillon:	<u>Aération 30 minutes</u>
-Récipient d'essai :	<u>Tube en verre de 15 ml avec bouchon non hermétique</u>
-Volume d'essai :	<u>10 ml</u>
-Nombre d'organismes par récipient d'essai:	<u>5</u>
-Nombre d'organismes par concentration:	<u>20</u>
-Provenance et âge des organismes:	<u>Élevage labo CEAEQ; néonates ≤ 24h</u>
-Température:	<u>20,0 ± 2,0 °C</u>
-Photopériode (lum./obs.): intensité lum.:	<u>16/8 h; 500-1000 lux</u>
-Densité de chargement:	<u>&lt; 0,65 g/l</u>
-Eau de dilution et d'élevage:	<u>Eau municipale déchlorée charbon activé, UV et dureté ajustée entre 160 et 180 mg CaCO<sub>3</sub>/l</u>
-Toxique de référence:	<u>Dichromate de potassium</u>
-Date du toxique de référence:	<u>2024-07-29</u>
-CL <sub>50</sub> 48h (I.C. 95%):	<u>0,23 (0,22-0,24) mg Cr/l</u>
-Moy. CL <sub>50</sub> (± 2S) (diagramme de contrôle):	<u>0,26 (0,19-0,36) mg Cr/l</u>
-Méthode de calcul utilisée pour CL <sub>50</sub> 48h:	<u>N/A</u>
-Méthode de calcul utilisée pour CE <sub>50</sub> 48h:	<u>N/A</u>

Conc % V/V	% Immobilité	% Mortalité	pH		Oxygène dissous (%)		Température (°C)	
			Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin
Témoin	0	0	7,9	7,8	99	99	20,8	20,5
100	0	0	8,4	8,5	101	95	21,2	20,4
56	0	0						
31	0	0						
18	0	0						
9,8	0	0						
5,5	0	0	8,0	7,9	102	95	21,2	20,3
3,1	0	0						
1,7	0	0						
0,97	0	0						
0,54	0	0	8,0	7,8	101	96	21,2	20,3

Commentaires :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Analyste(s) : Joanie Guay, tech.  
Valérie Godbout, tech.

Kassy Blais, tech.

**Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.**

**J'atteste avoir formellement constaté ces faits**

**Certificat approuvé le 2 août 2024**



---

**Éloïse Veilleux, M.Env., biologiste**  
**Division biologie et microbiologie**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

**Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ**

**Version 1 (1479987)**

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 30 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** Q153985  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon : Q153985-03**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M3  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 28 juillet 2024

**Coliformes thermotolérants (fécaux) - dnb**

**Méthode:** MA. 700 - Fec.Ec. 1.0  
**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dénombrement

Résultat	Unité	LDM
60	UFC/100 ml	2

**Coliformes totaux - dnb m-Endo**

**Méthode:** MA. 700 - Col 1.0  
**Date d'analyse:** 30 juillet 2024

Coliformes totaux - dénombrement milieu m-Endo

Résultat	Unité	LDM
1800	UFC/100 ml	2

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q153985-04)

Numéro de l'échantillon : Q153985-04

Préleveur: Quevillon Emilie  
Description de l'échantillon: M4  
Description de prélèvement: Rivière L'Acadie, sous le pont de la route 104  
Point de prélèvement:  
Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

Date de prélèvement: 28 juillet 2024

## Coliformes thermotolérants (fécaux) - dnb

Méthode: MA. 700 - Fec.Ec. 1.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Coliformes thermotolérants (fécaux) - dénombrement	70	UFC/100 ml	2

## Coliformes totaux - dnb m-Endo

Méthode: MA. 700 - Col 1.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Coliformes totaux - dénombrement milieu m-Endo	1400	UFC/100 ml	2

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 31 juillet 2024



**Manuela Villion, Ph.D., microbiologiste**  
Division biologie et microbiologie

### Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1479270)

**Client:** Urgence-Environnement de la Montérégie  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
201, place Charles-Le Moyne, 2<sup>e</sup> étage  
Longueuil (Québec) J4K 2T5

**Nom de projet:** Rivière l'Acadie  
**Responsable:** Quevillon Emilie  
**Téléphone:** (450) 928-7607  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 29 juillet 2024  
**Numéro de dossier:** L068805  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAQ:** 11324

**Numéro de l'échantillon : L068805-01**

**Préleveur:** Quevillon Emilie  
**Description de l'échantillon:** M1  
**Description de prélèvement:** Rivière L'Acadie, 3949, chemin Bellerive, Carignan  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

**Date de prélèvement:** 26 juillet 2024

#### Anions

Méthode: MA. 300 - Ions 1.3	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Bromures	<0,10	mg/l	0,10
Chlorures	25,2	mg/l	0,05
Nitrites	<0,05	mg/l N	0,05
Nitrates	2,36	mg/l N	0,05
Sulfates	40,0	mg/l	0,15

#### Azote ammoniacal

Méthode: MA. 300 - N 2.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Azote ammoniacal	0,19	mg/l N	0,05

#### Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Azote total kjeldahl	1,71	mg/l N	0,30

#### Conductivité

Méthode: MA. 115 - Cond 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Conductivité	531	µS/cm	1

#### DBO5

Méthode: MA. 315 - DBO 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 juillet 2024			
Demande biochimique en oxygène - 5 jours	5	mg/l O2	1

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-01)

## DCO

Méthode: MA. 315 - DCO 1.1

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Demande chimique en oxygène

33 mg/l O<sub>2</sub>

5

## Nitrates+Nitrites

Méthode: MA. 300 - NO<sub>3</sub> 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Nitrate et nitrite

1,98 mg/l N

0,02

## pH

Méthode: MA. 100 - pH 1.1

Date d'analyse: 29 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

pH

7,87 unité

1,50

## Phosphore total

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Phosphore total

0,56 mg/l P

0,05

## Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S. 1.2

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Solides en suspension

88 mg/l

1

## Remarque(s)

### Niveau: Mesurandes

No Éch.:L068805-01 Paramètre: Anions  
Non-Conformité: hors délai de conservation  
délai de 48h dépassé.

Mesurande: Nitrites

No Éch.:L068805-01 Paramètre: pH  
Remarque

Mesurande: pH

Le résultat du pH est à titre indicatif, délai de 24h dépassée.

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-02)

Numéro de l'échantillon : L068805-02

Préleveur: Quevillon Emilie

Date de prélèvement: 26 juillet 2024

Description de l'échantillon: M2

Description de prélèvement: Rivière L'Acadie, sous le pont du chemin de la Grande-Allée, Carignan

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

## Anions

Méthode: MA. 300 - Ions 1.3

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Bromures	<0,10	mg/l	0,10
Chlorures	26,0	mg/l	0,05
Nitrites	<0,05	mg/l N	0,05
Nitrates	2,96	mg/l N	0,05
Sulfates	41,3	mg/l	0,15

## Azote ammoniacal

Méthode: MA. 300 - N 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Azote ammoniacal	0,12	mg/l N	0,05

## Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Azote total kjeldahl	1,26	mg/l N	0,30

## Conductivité

Méthode: MA. 115 - Cond 1.1

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Conductivité	557	µS/cm	1

## DBO5

Méthode: MA. 315 - DBO 1.1

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Demande biochimique en oxygène - 5 jours	2	mg/l O2	1

## DCO

Méthode: MA. 315 - DCO 1.1

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Demande chimique en oxygène	14	mg/l O2	5

## Nitrates+Nitrites

Méthode: MA. 300 - NO3 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Nitrate et nitrite	2,47	mg/l N	0,02

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-02)

## pH

Méthode: MA. 100 - pH 1.1

Date d'analyse: 29 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

pH 8,60 unité

1,50

## Phosphore total

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Phosphore total <0,05 mg/l P

0,05

## Solides en suspension

Méthode: MA. 115 - S.S. 1.2

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Solides en suspension 15 mg/l

1

## Remarque(s)

### Niveau: Mesurandes

No Éch.:L068805-02 Paramètre: Anions  
Non-Conformité: hors délai de conservation  
délai de 48h dépassé.

Mesurande: Nitrites

No Éch.:L068805-02 Paramètre: pH  
Remarque

Mesurande: pH

Le résultat du pH est à titre indicatif, délai de 24h dépassée.

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-03)

Numéro de l'échantillon : L068805-03

Préleveur: Quevillon Emilie

Date de prélèvement: 28 juillet 2024

Description de l'échantillon: M3

Description de prélèvement: Rivière L'Acadie, Terrain de golf Pinegrove, trou 7

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

## Anions

Méthode: MA. 300 - Ions 1.3

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Bromures	<0,10	mg/l	0,10
Chlorures	31,5	mg/l	0,05
Nitrites	<0,05	mg/l N	0,05
Nitrates	1,67	mg/l N	0,05
Sulfates	60,8	mg/l	0,15

## Azote ammoniacal

Méthode: MA. 300 - N 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Azote ammoniacal	0,07	mg/l N	0,05

## Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Azote total kjeldahl	0,82	mg/l N	0,30

## Conductivité

Méthode: MA. 115 - Cond 1.1

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Conductivité	623	µS/cm	1

## DBO5

Méthode: MA. 315 - DBO 1.1

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Demande biochimique en oxygène - 5 jours	1	mg/l O2	1

## DCO

Méthode: MA. 315 - DCO 1.1

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Demande chimique en oxygène	16	mg/l O2	5

## Nitrates+Nitrites

Méthode: MA. 300 - NO3 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

	Résultat	Unité	LDM
Nitrate et nitrite	1,37	mg/l N	0,02

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-03)

## Phosphore total

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Phosphore total

<0,05 mg/l P

0,05

## Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: L068805-03 Paramètre: Conductivité

Remarque

La bouteille M3 a été subdivisée pour l'analyse de la conductivité et la DBO5.

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-04)

Numéro de l'échantillon : L068805-04

Préleveur: Quevillon Emilie  
Description de l'échantillon: M4  
Description de prélèvement: Rivière L'Acadie, sous le pont de la Route 104  
Point de prélèvement:  
Nature de l'échantillon: eaux usées, usagées, effluents et lixiviats

Date de prélèvement: 28 juillet 2024

## Anions

Méthode: MA. 300 - Ions 1.3 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Bromures	<0,10	mg/l	0,10
Chlorures	32,9	mg/l	0,05
Nitrites	<0,05	mg/l N	0,05
Nitrates	2,27	mg/l N	0,05
Sulfates	66,6	mg/l	0,15

## Azote ammoniacal

Méthode: MA. 300 - N 2.0 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Azote ammoniacal	0,11	mg/l N	0,05

## Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Azote total kjeldahl	1,16	mg/l N	0,30

## Conductivité

Méthode: MA. 115 - Cond 1.1 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Conductivité	704	µS/cm	1

## DBO5

Méthode: MA. 315 - DBO 1.1 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Demande biochimique en oxygène - 5 jours	<1	mg/l O2	1

## DCO

Méthode: MA. 315 - DCO 1.1 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Demande chimique en oxygène	21	mg/l O2	5

## Nitrates+Nitrites

Méthode: MA. 300 - NO3 2.0 Date d'analyse: 30 juillet 2024	Résultat	Unité	LDM
Nitrate et nitrite	1,85	mg/l N	0,02

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L068805-04)

pH

Méthode: MA. 100 - pH 1.1

Date d'analyse: 29 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

pH

8,29 unité

1,50

Phosphore total

Méthode: MA. 300 - NTPT 2.0

Date d'analyse: 30 juillet 2024

Résultat Unité

LDM

Phosphore total

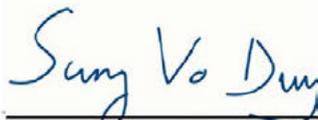
<0,05 mg/l P

0,05

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon tel que reçu et soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 5 août 2024



**Sung Vo Duy, Ph.D., chimiste**  
**Contaminants inorganiques, Laval**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1480301)

**Art. 23-24**

Art. 23-24

Art. 23-24

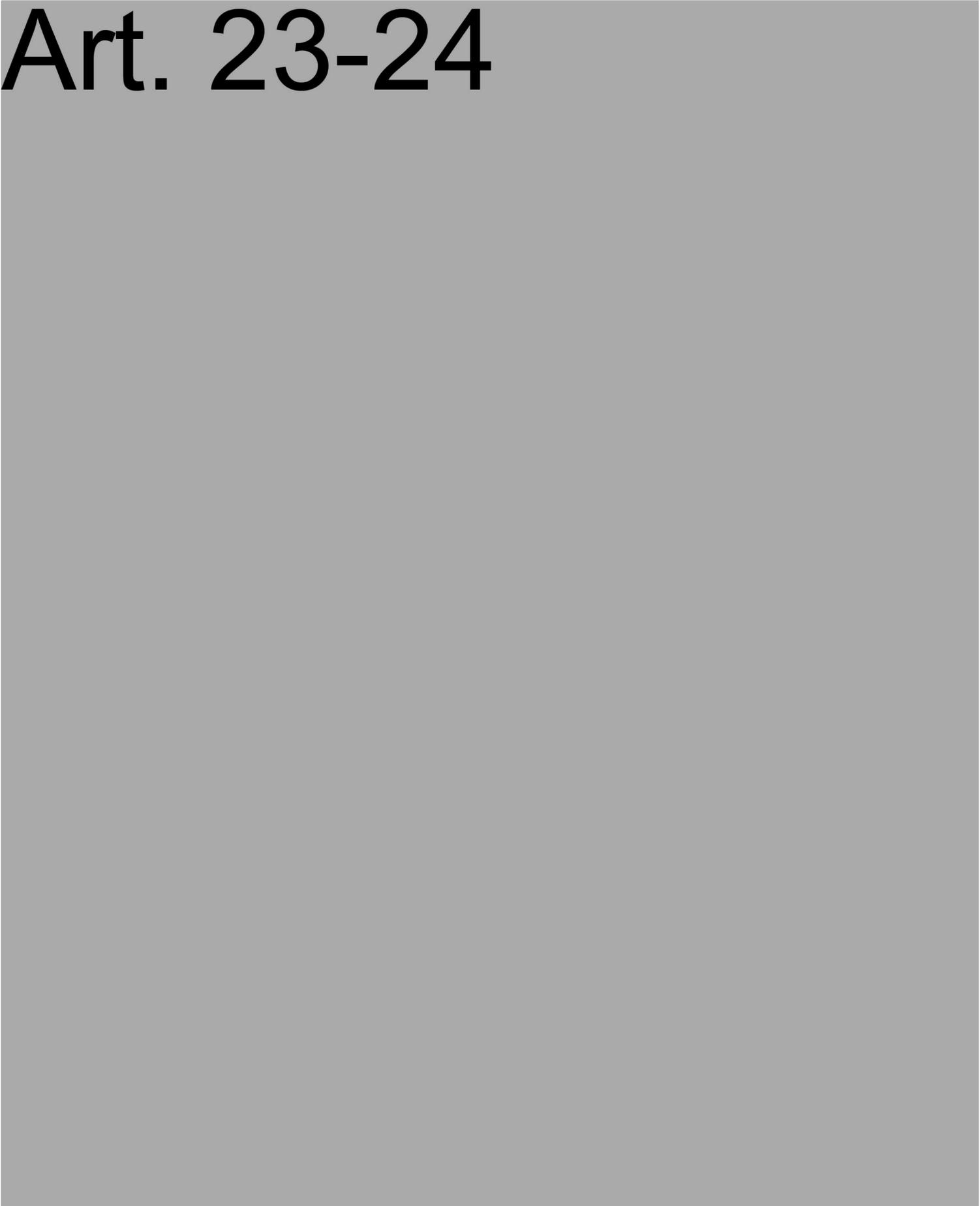
# Art. 23-24

**Art. 23-24**

Art. 23-24

Art. 23-24

# Art. 23-24



# Art. 23-24

Art. 23-24

Art. 23-24

Art. 23-24



**Art. 23-24**

# Art. 23-24

# Art. 23-24

Art. 23-24

# Art. 23-24





**Art. 23-24**

# Art. 23-24

**Art. 23-24**

Art. 23-24

Art. 23-24

Art. 23-24

**Art. 23-24**

Art. 23-24

Art. 23-24

Art. 23-24

Art. 23-24

# Art. 23-24

Art. 23-24



Art. 23-24

# Art. 23-24

**Art. 23-24**

# Art. 23-24

**Art. 23-24**

**Art. 23-24**

# Art. 23-24

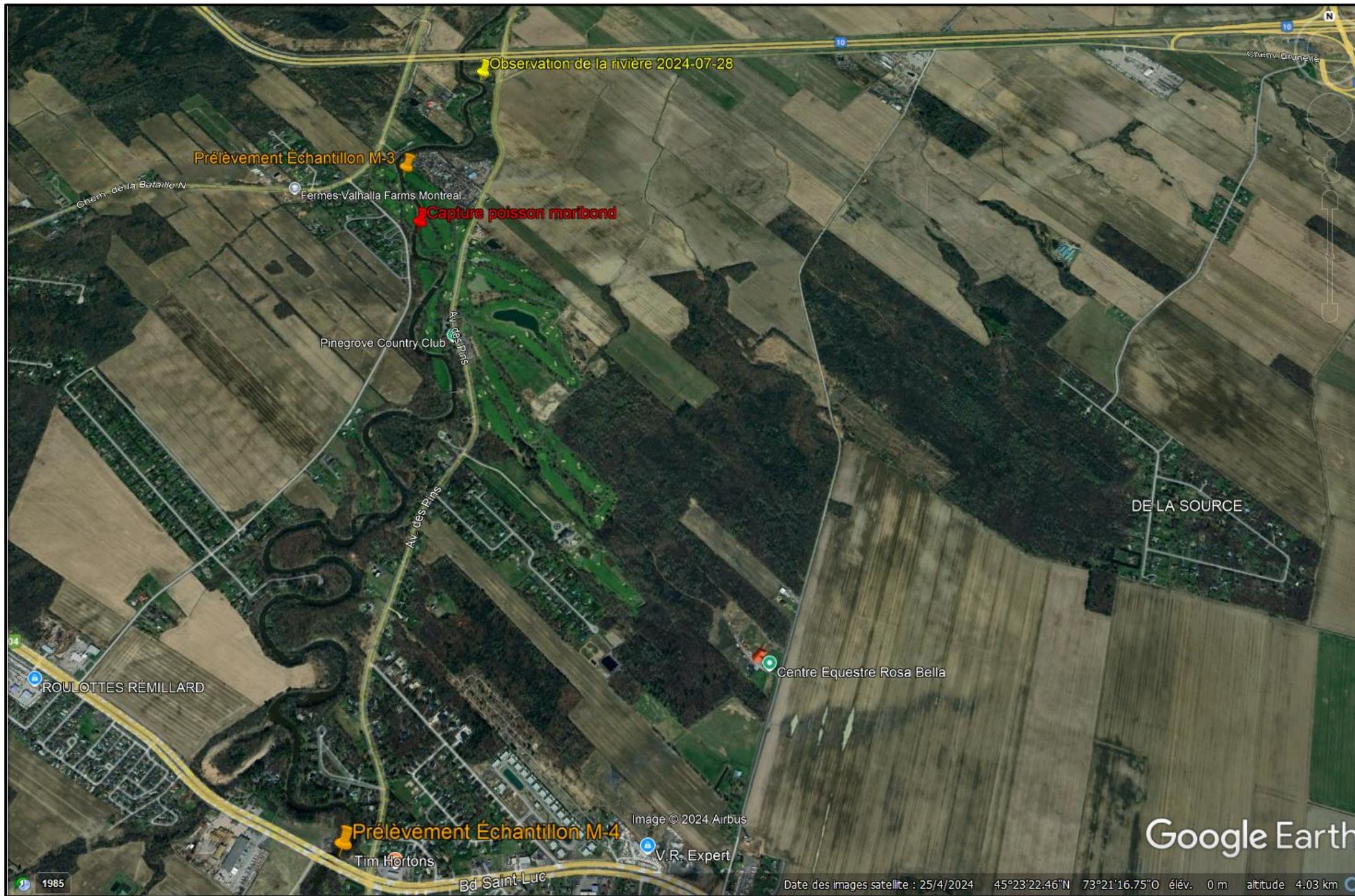
# Art. 23-24

Art. 23-24

Art. 23-24

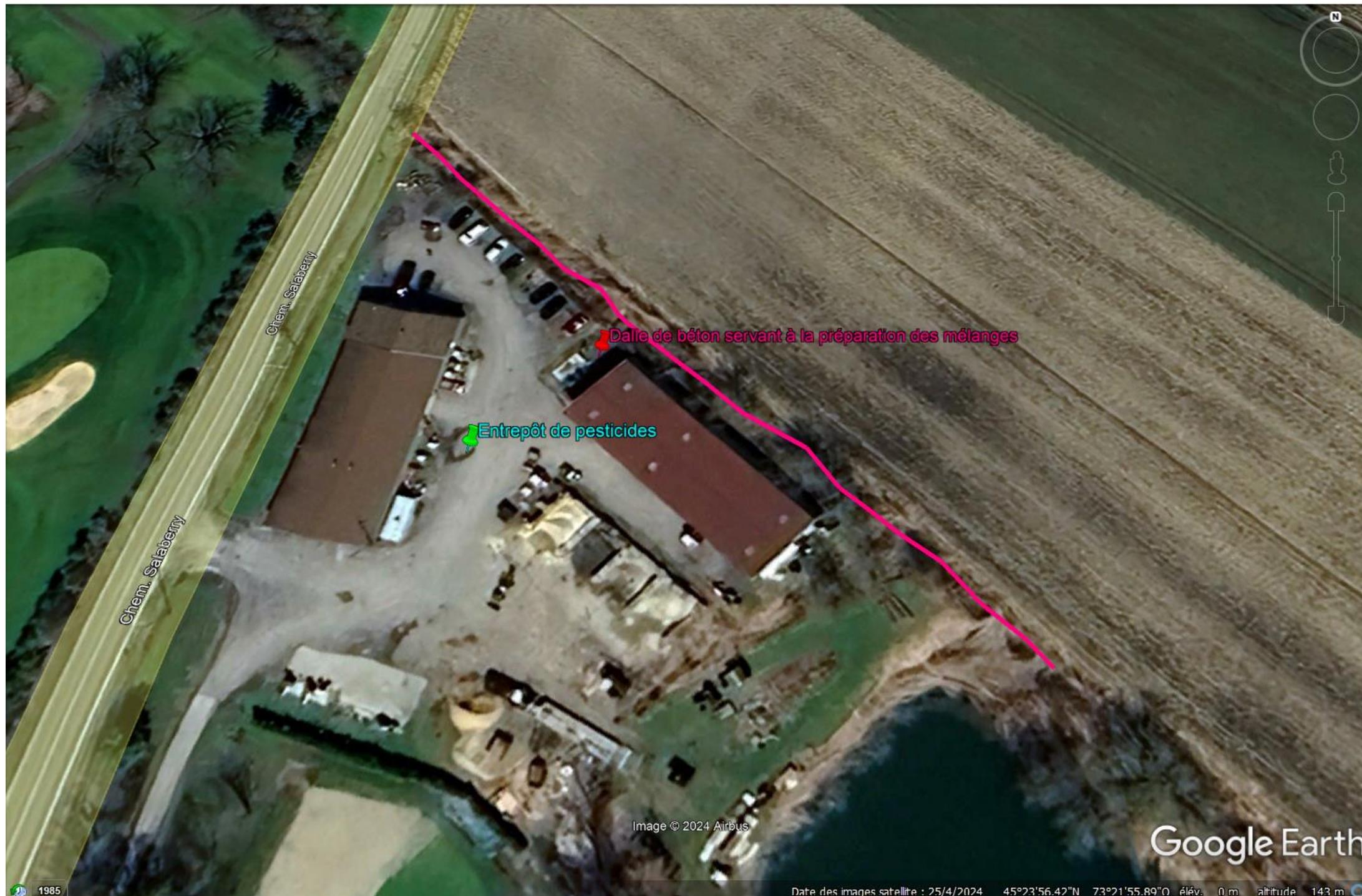
Art. 23-24

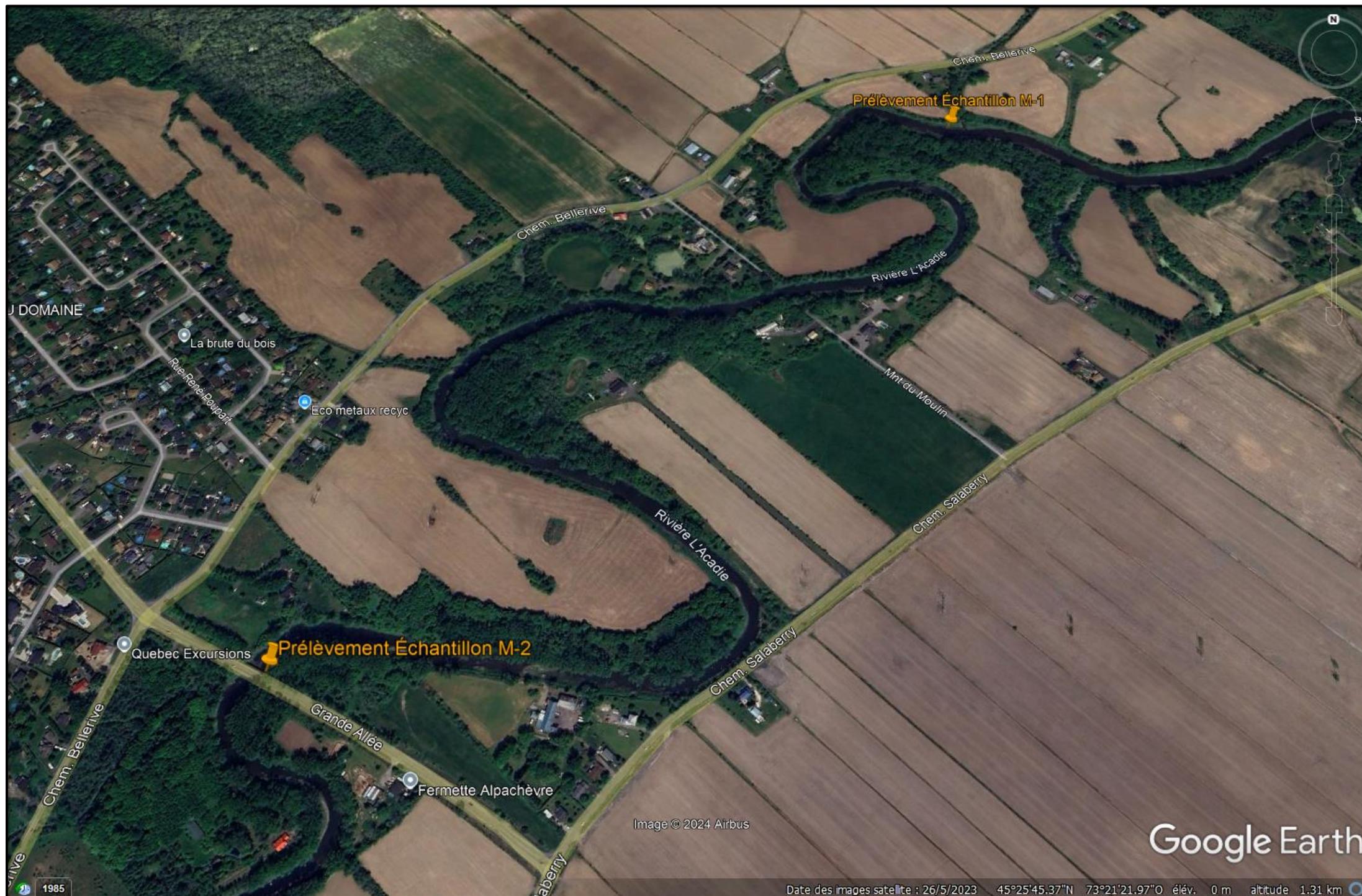


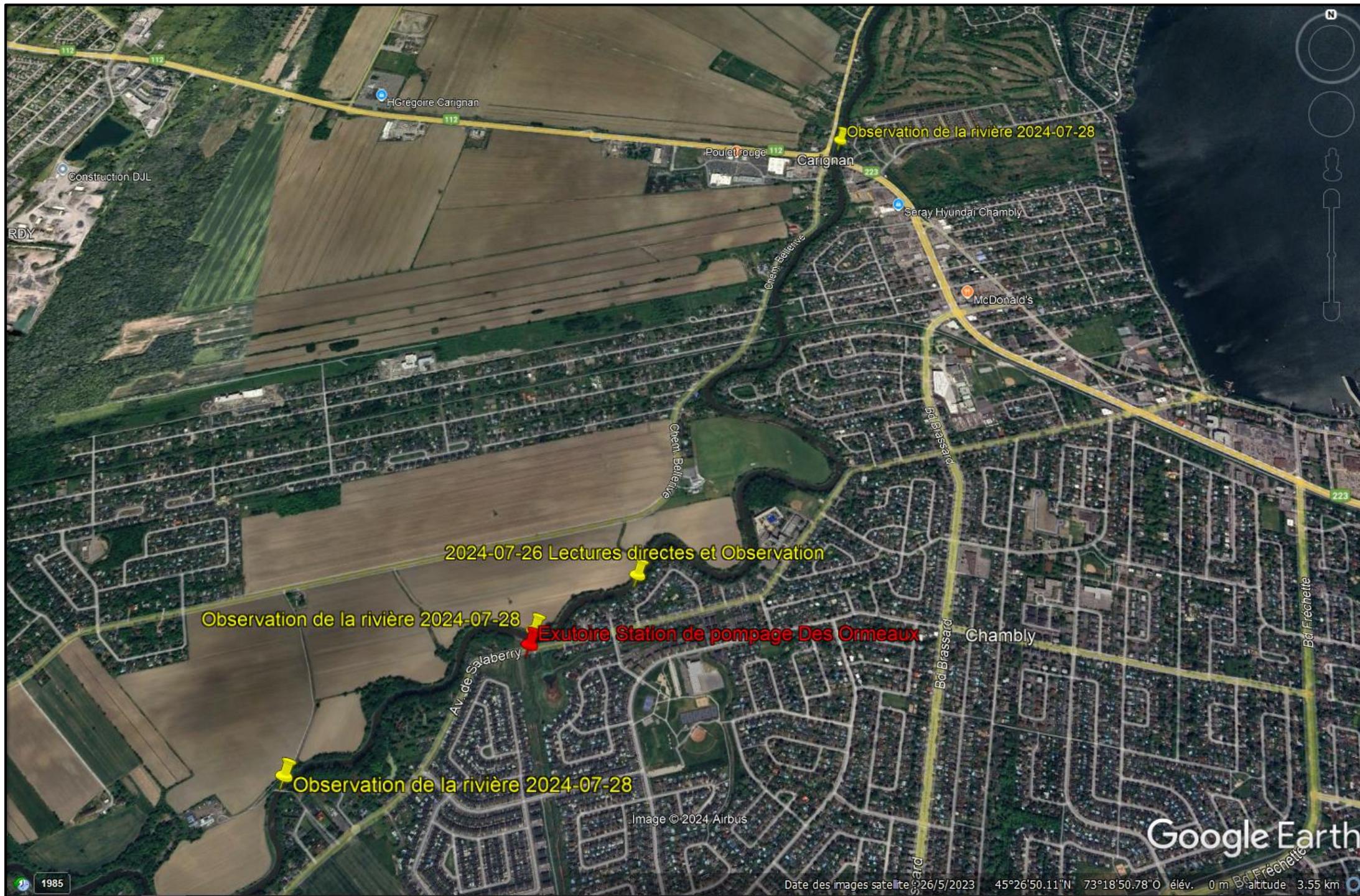












Chapitre A-2.1

**LOI SUR L'ACCÈS AUX DOCUMENTS DES ORGANISMES PUBLICS ET SUR LA  
PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS**

Secret industriel d'un tiers **23.** Un organisme public ne peut communiquer le secret industriel d'un tiers ou un renseignement industriel, financier, commercial, scientifique, technique ou syndical de nature confidentielle fourni par un tiers et habituellement traité par un tiers de façon confidentielle, sans son consentement.

---

1982, c. 30, a. 23.

Renseignement d'un tiers **24.** Un organisme public ne peut communiquer un renseignement fourni par un tiers lorsque sa divulgation risquerait vraisemblablement d'entraver une négociation en vue de la conclusion d'un contrat, de causer une perte à ce tiers, de procurer un avantage appréciable à une autre personne ou de nuire de façon substantielle à la compétitivité de ce tiers, sans son consentement.

---

1982, c. 30, a. 24.

Chapitre A-2.1

**LOI SUR L'ACCÈS AUX DOCUMENTS DES ORGANISMES PUBLICS ET SUR LA  
PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS**

Renseignements confidentiels **53.** Les renseignements personnels sont confidentiels sauf dans les cas suivants:

1° la personne concernée par ces renseignements consent à leur divulgation; si cette personne est mineure, le consentement peut également être donné par le titulaire de l'autorité parentale;

2° ils portent sur un renseignement obtenu par un organisme public dans l'exercice d'une fonction juridictionnelle; ils demeurent cependant confidentiels si l'organisme les a obtenus alors qu'il siégeait à huis-clos ou s'ils sont visés par une ordonnance de non-divulgation, de non-publication ou de non-diffusion.

---

1982, c. 30, a. 53; 1985, c. 30, a. 3; 1989, c. 54, a. 150; 1990, c. 57, a. 11; 2006, c. 22, a. 29.

Renseignements personnels **54.** Dans un document, sont personnels les renseignements qui concernent une personne physique et permettent de l'identifier.

---

1982, c. 30, a. 54; 2006, c. 22, a. 110

## **AVIS DE RECOURS EN RÉVISION**

### **RÉVISION**

#### **a) Pouvoir**

L'article 135 de la Loi prévoit qu'une personne peut, lorsque sa demande écrite a été refusée en tout ou en partie par le responsable de l'accès aux documents ou de la protection des renseignements personnels ou dans le cas où le délai prévu pour répondre est expiré, demander à la Commission d'accès à l'information de réviser cette décision.

La demande de révision doit être faite par écrit; elle peut exposer brièvement les raisons pour lesquelles la décision devrait être révisée (art. 137).

L'adresse de la Commission d'accès à l'information est la suivante :

#### **QUÉBEC**

Commission d'accès à l'information  
Bureau 2.36  
525, boul. René-Lévesque Est  
Québec (Québec) G1R 5S9

Tél : (418) 528-7741  
Télec : (418) 529-3102

#### **MONTRÉAL**

Commission d'accès à l'information  
Bureau 900  
2045, rue Stanley  
Montréal (Québec) H3A 2V4

Tél : (514) 873-4196  
Télec : (514) 844-6170

#### **b) Motifs**

Les motifs relatifs à la révision peuvent porter sur la décision, sur le délai de traitement de la demande, sur le mode d'accès à un document ou à un renseignement, sur les frais exigibles ou sur l'application de l'article 9 (notes personnelles inscrites sur un document, esquisses, ébauches, brouillons, notes préparatoires ou autres documents de même nature qui ne sont pas considérés comme des documents d'un organisme public).

#### **c) Délais**

Les demandes de révision doivent être adressées à la Commission d'accès à l'information dans les 30 jours suivant la date de la décision ou de l'expiration du délai accordé au responsable pour répondre à une demande (art. 135).

La loi prévoit spécifiquement que la Commission d'accès à l'information peut, pour motif raisonnable, relever le requérant du défaut de respecter le délai de 30 jours (art. 135).

## **APPEL DEVANT LA COUR DU QUÉBEC**

### **a) Pouvoir**

L'article 147 de la loi stipule qu'une personne directement intéressée peut porter la décision finale de la Commission d'accès à l'information en appel devant un juge de la Cour du Québec sur toute question de droit ou de compétence.

L'appel d'une décision interlocutoire ne peut être interjeté qu'avec la permission d'un juge de la Cour du Québec s'il s'agit d'une décision interlocutoire à laquelle la décision finale ne pourra remédier.

### **b) Délais**

L'article 149 prévoit que l'avis d'appel d'une décision finale doit être déposé au greffe de la Cour du Québec, dans les 30 jours qui suivent la date de réception de la décision de la Commission par les parties.

### **c) Procédure**

Selon l'article 151 de la loi, l'avis d'appel doit être signifié aux parties et à la Commission dans les dix jours de son dépôt au greffe de la Cour du Québec.

## Rapport de signalement d'acte illégal N° 483281

[Afficher le dossier](#)[Dupliquer le rapport](#)[Vérifier le rapport](#)[Recherche](#)[Faits/Gestes pertinents](#)[Localisation](#)[Personnes liées](#)[Véhicules/ Objets liés](#)[Agents assignés](#)[Documents liés](#)[Codifications, Lois/Règlements](#)[Suivi](#)

N° GRIF 24-483280-483281

Date rappel 

Statut Rédaction terminée

Bureau\* 1601 - BL - Saint-Jean-sur-Ric Notification Raison 

### Information

Date/h réception\* 2024-07-26 11:30  Le plaignant ne s'est pas identifiéDate/h faits 2024-07-26 11:30  S.O.S. Braconnage

Priorité

Priorité 1  L'heure est impossible à déterminer

### Nature des faits\*

Habitat Travaux dans habitat du poisson / inconnu / Rivière L'Acadie Chambly (57005-V) / Carignan - R16 / 2024-0726 / inconnu / SOS

### Description

Secteur entre Grande allée et le Pont de la 112

La plaignante nous informe que ce matin, elle a remarqué plusieurs poissons morts flottant sur le dos sur plus d'un kilomètre dans la Rivière L'Acadie.

### Rapport de l'APF (Confidentiel)

Le 2024-07-27 vers 13:00, l'agent Leclerc rappelle la plaignante afin d'obtenir plus d'information sur la situation. Il mentionne que l'information sera transmise aux personnes chargés de ce type de dossier. Nous nous dirigeons tout de même sur les lieux afin de constater les poissons morts. Nous croisons des kayakistes et leur demandons s'ils n'auraient pas constatés quelque chose d'anormal sur la rivière. Il nous disent qu'effectivement, il y a plusieurs poissons morts, qu'il y a une odeur désagréable et qu'ils ont remarqué une couche huileuse dans des sections de la rivière. Nous transmettons également cette information aux personnes responsables.

Le dossier a été signalé à Urgence Environnement et j'ai parlé avec l'inspectrice Émilie qui m'a mentionné être sur place et investiguer la situation. Elle m'a demandé de rediriger tous les signalements concernant cette situation vers Urgence Environnement. Il prenait en charge le dossier.

\*\*\*Il n'y a pas de travaux dans l'habitat de constaté sur place par les APFs ni par les plaignants ni par les usagers rencontrés sur place\*\*\*

### Commentaires

Création DE REPENTIGNY, Cathy 2024-07-26 11:33:37

Modification LECLERC, François-Xavier (1199) 2024-07-31 19:32:04

[Enregistrer](#)[Fermer](#)

## COMPTE-RENDU APPEL LIGNE UE

# Intervention SAGO (UE) :

# C.R. COG : 16-UE-S-240726-43

Signalement rattaché à (# C.R. COG) :

ALERTE Ligne UE  ou Ligne COG

Date de l'appel au COG : 2024-07-26

Heure réception appel : 11:47

Reçu par : Daniel Petitclerc

Date de l'évènement : 2024-07-26

Heure de l'évènement : 09:53

Remarque(s) :

### LOCALISATION DE L'ÉVÈNEMENT

Nom de la ville : Carignan

Adresse de l'évènement : 3949  
Chemin Bellerive, Carignan J3L7K8

Précision sur la localisation (point de repère) :  
-73.3511828, 45.43528791

N° de la ville : 57010

Milieu touché

Présence de cours d'eau à proximité :

1 : eau

2 :

3 :

4 :

Non  / Oui  Si oui, nom(s) : Rivière L'Acadie

Précisions milieu touché :

### TYPE D'ÉVÈNEMENT

Type d'évènement : Plainte - Carcasse(s) animal(es)

Autre :

Situation maîtrisée : Oui

Non (Risque d'aggravation)

Précisions :

Description sommaire de l'évènement : Mme Larivière a reçu un appel d'un citoyen, Art. 53-54 qui désirait signaler la présence d'une grande quantité de poissons morts sur la rivière L'Acadie, directement derrière chez lui au 3949 chemin Bellerive à Carignan, elle a avisé la MRC de la situation

Intervenants sur place ou appelés (pompiers, policiers, récupérateurs, signaleurs, Ministère, etc.) :

### PRODUIT(S) EN CAUSE

Produit(s) en cause :

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit(s) en cause :

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit(s) en cause :

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit(s) en cause (autres) :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Remarque (produit(s) en cause et quantité(s)) :

### COORDONNÉES

Nom interlocuteur (signalement) : Julie Larivière

Fonction : Municipalité

N° de : 450-658-1066 #

Organisme :

Adresse :

N° de téléphone : #

Nom personne à rappeler :  
ou IDEM à précédant

Fonction : Inspectrice générale

N° de téléphone : (514) 770-0307 #

Organisme :

Adresse :

N° de téléphone : #

Nom du responsable présumé de l'urgence  
(si différent) : (personne ou cie)

Adresse :

N° de téléphone : #

### SIGNALEMENT TRANSFÉRÉ EN : IMMÉDIAT / DIFFÉRÉ

N° de région : 16

Heure d'alerte à l'intervenant de garde UE : 11:50

Nom de l'intervenant de garde UE : Remy Bellefleur

Heure du retour d'appel : 11:50

Commentaires :

Traitement du cas par le COG terminé à (heure) : 12:03

### SECTION À L'USAGE D'UE SEULEMENT

Intervention :

Signalement  Téléphonique  Terrain

Dossier transféré au CCEQ, secteur : ----

Dossier transféré autre secteur :

Commentaires :

Suivi effectué auprès de madame Larivière qui transfère un signalement municipal concernant une mortalité massive de poissons dans la rivière L'Acadie, visible entre le pont de la route Grande-Allée et la route 112.

Le citoyen a mentionné la présence d'une grande quantité derrière la propriété sise au 3949, chemin Bellerive.

La coordonnatrice UE et moi prenons la décision d'un déplacement afin d'aller valider le signalement.

Le ministère de la faune en sera également informé.



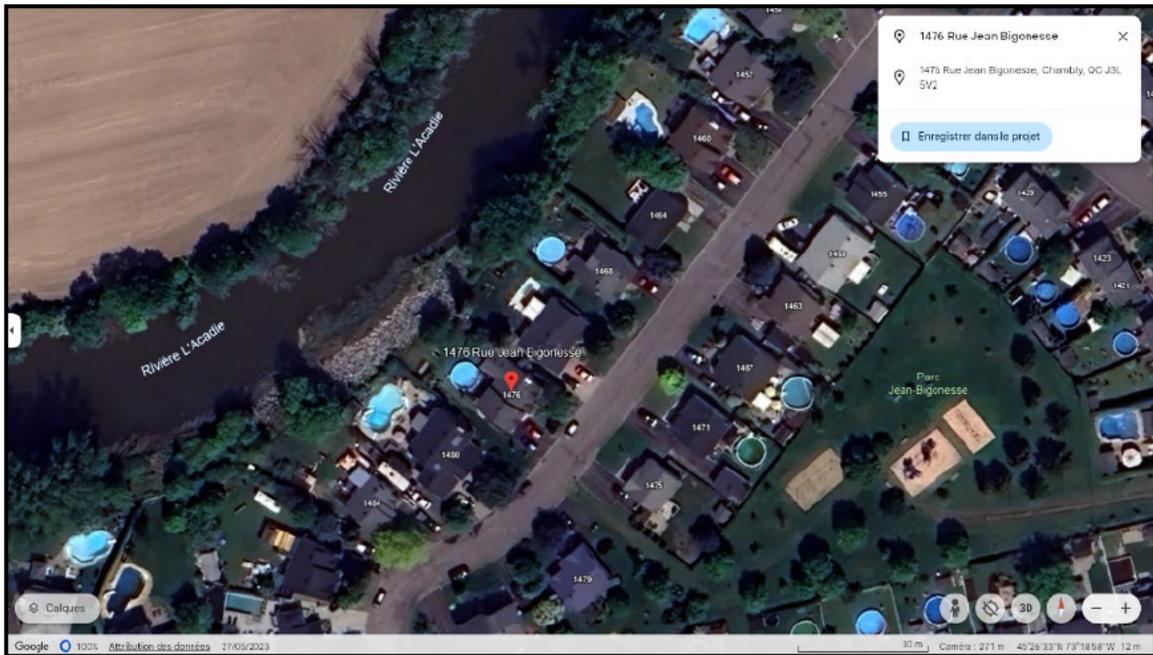
Signature intervenant UE :  Date : 2024-07-26  
Emilie Quevillon  
Intervenante UE

Commentaires :

Signature coordonnateur UE : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

## COMPTE-RENDU APPEL LIGNE UE

		<b># Intervention SAGO (UE) :</b>	
		# C.R. COG : 16-UE-S-240726-51	
<b>ALERTE</b> Ligne UE <input checked="" type="checkbox"/> ou Ligne COG <input type="checkbox"/>		Signalement rattaché à (# C.R. COG) :	
Date de l'appel au COG : 2024-07-26	Heure réception appel : 13:29	Reçu par : Marlene Bernier	
Date de l'évènement : 2024-07-25	Heure de l'évènement : 11:00	Remarque(s) :	
<b>LOCALISATION DE L'ÉVÈNEMENT</b>			
Nom de la ville : Chambly	Adresse de l'évènement : 1476 Rue Jean-Bigonesse, Chambly J3L5V2	Précision sur la localisation (point de repère) : -73.31611893, 45.44237276	
N° de la ville : 57005			
Milieu touché		Présence de cours d'eau à proximité : Non <input type="checkbox"/> / Oui <input checked="" type="checkbox"/> Si oui, nom(s) : Rivière l'Acadie	
1 : eau	2 :	3 :	4 :
Précisions milieu touché : Rivière l'Acadie			
<b>TYPE D'ÉVÈNEMENT</b>			
Type d'évènement :		Autre :	
Situation maîtrisée : Oui <input type="checkbox"/> Non (Risque d'aggravation) <input type="checkbox"/>		Précisions :	
Description sommaire de l'évènement : Citoyenne signale la présence de centaines poissons morts depuis hier dans la rivière l'Acadie derrière chez elle, depuis hier matin et encore aujourd'hui. Elle croit qu'il y auraient des produits agricoles possiblement été déversé dans la rivière.			
Intervenants sur place ou appelés (pompiers, policiers, récupérateurs, signaleurs, Ministère, etc.) :			
<b>PRODUIT(S) EN CAUSE</b>			
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause ( <b>autres</b> ) :		Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Remarque (produit(s) en cause et quantité(s)) :			
<b>COORDONNÉES</b>			
<b>Nom interlocuteur (signalement) :</b> Art. 53-54 <small>Art. 53-54</small>	Fonction : Citoyen	N° de : Art. 53-54	
Organisme :	Adresse :	N° de téléphone : #	
<b>Nom personne à rappeler :</b> ou IDEM à précédant <input type="checkbox"/>	Fonction :	N° de téléphone : #	
Organisme :	Adresse :	N° de téléphone : #	
<b>Nom du responsable présumé de l'urgence (si différent) :</b> (personne ou cie)	Adresse :	N° de téléphone : #	
<b>SIGNALEMENT TRANSFÉRÉ EN : IMMÉDIAT <input checked="" type="checkbox"/> / DIFFÉRÉ <input type="checkbox"/></b>			
N° de région : 16		Heure d'alerte à l'intervenant de garde UE : 13:36	
Nom de l'intervenant de garde UE : Émilie Quévillon		Heure du retour d'appel :	
Commentaires :			
Traitement du cas par le COG terminé à (heure) :			
<b>SECTION À L'USAGE D'UE SEULEMENT</b>			
Intervention : <input type="checkbox"/> Signalement <input checked="" type="checkbox"/> Téléphonique <input type="checkbox"/> Terrain		<input type="checkbox"/> Dossier transféré au CCEQ, secteur : ----	
		<input type="checkbox"/> Dossier transféré autre secteur :	
Commentaires :			
Intervention terrain effectuée en date du 26 juillet 2024, dont le N° 301767067.			
Une inspection visuelle de la rivière l'Acadie pour cette adresse, confirme le volume élevé de mortalité de poissons.			



Signature intervenant UE :  Date : 2024-07-26  
Emilie Quevillon  
Intervenante UE

Commentaires :

Signature coordonnateur UE : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

		# Intervention SAGO (UE) :	
		# C.R. COG : 16-UE-S-240726-55	
ALERTE Ligne UE <input checked="" type="checkbox"/> ou Ligne COG <input type="checkbox"/>		Signalement rattaché à (# C.R. COG) :	
Date de l'appel au COG : 2024-07-26	Heure réception appel : 13:57	Reçu par : Stella Mbativou	
Date de l'évènement : 2024-07-26	Heure de l'évènement : 01:30	Remarque(s) :	
<b>LOCALISATION DE L'ÉVÈNEMENT</b>			
Nom de la ville : Carignan		Adresse de l'évènement : Carignan	
N° de la ville : 57010		Précision sur la localisation (point de repère) : -73.31477827, 45.447900735	
Milieu touché		Présence de cours d'eau à proximité :	
1 :	2 :	3 :	4 :
Précisions milieu touché :		Non <input type="checkbox"/> / Oui <input checked="" type="checkbox"/> Si oui, nom(s) : rivière l'acadie	
<b>TYPE D'ÉVÈNEMENT</b>			
Type d'évènement :		Autre :	
Situation maîtrisée : Oui <input type="checkbox"/> Non (Risque d'aggravation) <input checked="" type="checkbox"/>		Précisions :	
Description sommaire de l'évènement : rivière l'acadie entre la rue grande allé à carignan et la route 112 à chamblé soit la température de l'eau est trop chaude soir il y'a une source de contaminant			
Intervenants sur place ou appelés (pompiers, policiers, récupérateurs, signaleurs, Ministère, etc.) :			
<b>PRODUIT(S) EN CAUSE</b>			
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause (autres) :		Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Remarque (produit(s) en cause et quantité(s)) :			
<b>COORDONNÉES</b>			
Nom interlocuteur (signalement) : Art. 53-54	Fonction : Municipalité	N° de : Art. 53-54 #	
Organisme : agent de protection de la faune au bureau de saint jean sur richelieu	Adresse :	N° de téléphone : #	
Nom personne à rappeler : ou IDEM à précédant <input checked="" type="checkbox"/>	Fonction :	N° de téléphone : #	
Organisme :	Adresse :	N° de téléphone : #	
Nom du responsable présumé de l'urgence (si différent) : (personne ou cie)	Adresse :	N° de téléphone : #	
<b>SIGNALEMENT TRANSFÉRÉ EN : IMMÉDIAT <input checked="" type="checkbox"/> / DIFFÉRÉ <input type="checkbox"/></b>			
N° de région : 16		Heure d'alerte à l'intervenant de garde UE : 14:27	
Nom de l'intervenant de garde UE : Émilie Quevillon		Heure du retour d'appel : 14:39	
Commentaires :			
Traitement du cas par le COG terminé à (heure) : 14:40			
<b>SECTION À L'USAGE D'UE SEULEMENT</b>			
Intervention : <input type="checkbox"/> Signalement <input checked="" type="checkbox"/> Téléphonique <input type="checkbox"/> Terrain		<input type="checkbox"/> Dossier transféré au CCEQ, secteur : ----	
		<input type="checkbox"/> Dossier transféré autre secteur :	
Commentaires :			
<b>14 h 42</b>			
Suivi effectué auprès de l'agent de la protection de la faune.			
Je l'informe :			
- Que le dossier est pris en charge;			
- Qu'une intervention terrain est effectuée, en collaboration avec le ministère de la Faune.			
Intervention terminée.			
		Signature intervenant UE :  Date : 2024-07-26	
		Emilie Quevillon Intervenante UE	
Commentaires :			
		Signature coordonnateur UE : _____ Date : _____	

**COMPTE-RENDU APPEL LIGNE UE**

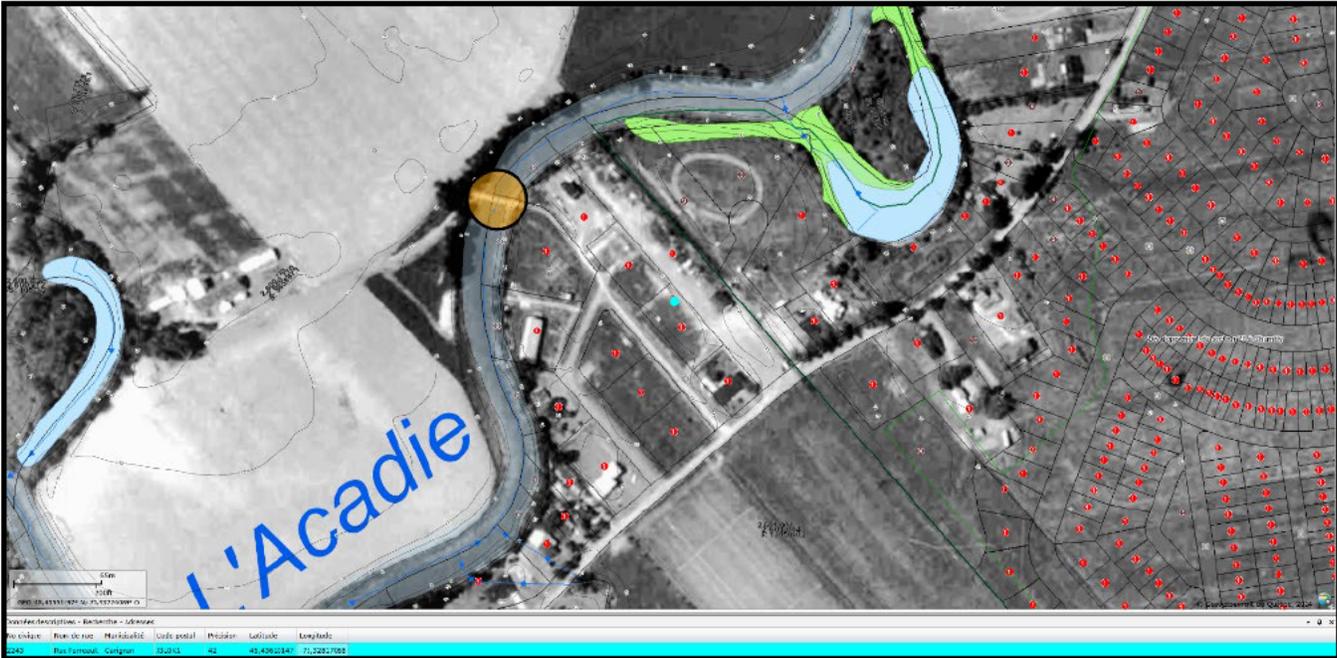
		<b># Intervention SAGO (UE) :</b>	
		# C.R. COG : 16-UE-S-240726-83	
<b>ALERTE</b> Ligne UE <input checked="" type="checkbox"/> ou Ligne COG <input type="checkbox"/>		Signalement rattaché à (# C.R. COG) :	
Date de l'appel au COG : 2024-07-26	Heure réception appel : 19:18	Reçu par : Joel Kingsbury	
Date de l'évènement : 2024-07-26	Heure de l'évènement : 12:00	Remarque(s) :	
<b>LOCALISATION DE L'ÉVÈNEMENT</b>			
Nom de la ville : Carignan	Adresse de l'évènement : 2921 Chemin Bellerive, Carignan J3L4K1	Précision sur la localisation (point de repère) : -73.30937674, 45.45456779	
N° de la ville : 57010			
Milieu touché		Présence de cours d'eau à proximité :	
1 : eau	2 :	3 :	4 :
Précisions milieu touché :		Non <input checked="" type="checkbox"/> / Oui <input type="checkbox"/> Si oui, nom(s) : Rivière L'acadie	
<b>TYPE D'ÉVÈNEMENT</b>			
Type d'évènement : Plainte - Carcasse(s) animal(es)		Autre :	
Situation maîtrisée : Oui <input type="checkbox"/> Non (Risque d'aggravation) <input type="checkbox"/>		Précisions :	
Description sommaire de l'évènement : Cause : une dizaine de poisson mort qui passe dans la rivière Suite les grosse pluie, le demandeur semble avoir vu des nappes d'hydrocarbure sur la rivière, mais il n'est pas sur			
Intervenants sur place ou appelés (pompiers, policiers, récupérateurs, signaleurs, Ministère, etc.) :			
<b>PRODUIT(S) EN CAUSE</b>			
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause (autres) :		Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Remarque (produit(s) en cause et quantité(s)) :			
<b>COORDONNÉES</b>			
Nom interlocuteur (signalement) : <small>Art. 53-54</small>	Fonction : Entreprise	N° de : <b>Art. 53-54</b>	
Organisme :	Adresse :	N° de téléphone : #	
Nom personne à rappeler : ou IDEM à précédant <input checked="" type="checkbox"/>	Fonction :	N° de téléphone : #	
Organisme :	Adresse :	N° de téléphone : #	
Nom du responsable présumé de l'urgence (si différent) : (personne ou cie)	Adresse :	N° de téléphone : #	
<b>SIGNALEMENT TRANSFÉRÉ EN : IMMÉDIAT <input checked="" type="checkbox"/> / DIFFÉRÉ <input type="checkbox"/></b>			
N° de région : 16		Heure d'alerte à l'intervenant de garde UE : 19:24	
Nom de l'intervenant de garde UE : Émilie Quevillon		Heure du retour d'appel :	
Commentaires :			
Traitement du cas par le COG terminé à (heure) : 19:25			
<b>SECTION À L'USAGE D'UE SEULEMENT</b>			
Intervention : <input type="checkbox"/> Signalement <input checked="" type="checkbox"/> Téléphonique <input type="checkbox"/> Terrain	<input type="checkbox"/> Dossier transféré au CCEQ, secteur : ----		
	<input type="checkbox"/> Dossier transféré autre secteur :		
Commentaires :			
<b>19 h 27</b>			
Suivi effectué auprès du citoyen.			
Je lui explique :			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qu'une intervention conjointe avec la faune a eu lieu au cours de la journée;</li> <li>- Que le ministère de l'environnement prend action dans ce dossier.</li> </ul>			
Le citoyen est rassuré.			
<b>19 h 34</b>			
Fin de l'intervention.			
		Signature intervenant UE : 	Date : <u>2024-07-26</u>
		Emilie Quevillon Intervenante UE	
Commentaires :			
		Signature coordonnateur UE : _____	Date : _____

COMPTE-RENDU APPEL LIGNE UE

		# Intervention SAGO (UE) :	
		# C.R. COG : 16-UE-S-240727-30	
ALERTE Ligne UE <input checked="" type="checkbox"/> ou Ligne COG <input type="checkbox"/>		Signalement rattaché à (# C.R. COG) :	
Date de l'appel au COG : 2024-07-27	Heure réception appel : 13:35	Reçu par : Yannick Morrison	
Date de l'évènement : 2024-07-27	Heure de l'évènement : 13:36	Remarque(s) :	
<b>LOCALISATION DE L'ÉVÈNEMENT</b>			
Nom de la ville : Carignan	Adresse de l'évènement : 3031 Chemin Bellerive, Carignan J3L4K1	Précision sur la localisation (point de repère) : -73.31052356, 45.45181838	
N° de la ville : 57010			
Milieu touché		Présence de cours d'eau à proximité : Non <input checked="" type="checkbox"/> / Oui <input type="checkbox"/> Si oui, nom(s) :	
1 :	2 :	3 :	4 :
Précisions milieu touché :			
<b>TYPE D'ÉVÈNEMENT</b>			
Type d'évènement :		Autre :	
Situation maîtrisée : Oui <input type="checkbox"/> Non (Risque d'aggravation) <input type="checkbox"/>		Précisions :	
Description sommaire de l'évènement : Poissons morts, pas de contaminants visible dans l'eau, sur un 1km à partir de la rivière. le citoyens à des photos .			
Intervenants sur place ou appelés (pompiers, policiers, récupérateurs, signaleurs, Ministère, etc.) :			
<b>PRODUIT(S) EN CAUSE</b>			
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause (autres) :		Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Remarque (produit(s) en cause et quantité(s)) :			
<b>COORDONNÉES</b>			
Nom interlocuteur (signalement) : <small>Art. 53-54</small>	Fonction : Citoyen	N° de : <b>Art. 53-54</b>	
Organisme :	Adresse :	N° de téléphone : #	
Nom personne à rappeler : ou IDEM à précédant <input type="checkbox"/>	Fonction :	N° de téléphone : #	
Organisme :	Adresse :	N° de téléphone : #	
Nom du responsable présumé de l'urgence (si différent) : (personne ou cie)	Adresse :	N° de téléphone : #	
<b>SIGNALEMENT TRANSFÉRÉ EN : IMMÉDIAT <input checked="" type="checkbox"/> / DIFFÉRÉ <input type="checkbox"/></b>			
N° de région : 16	Heure d'alerte à l'intervenant de garde UE : 13:41		
Nom de l'intervenant de garde UE : Émilie Quevillon	Heure du retour d'appel :		
Commentaires :			
Traitement du cas par le COG terminé à (heure) : 13:43			
<b>SECTION À L'USAGE D'UE SEULEMENT</b>			
Intervention : <input type="checkbox"/> Signalement <input checked="" type="checkbox"/> Téléphonique <input type="checkbox"/> Terrain	<input type="checkbox"/> Dossier transféré au CCEQ, secteur : ----		
	<input type="checkbox"/> Dossier transféré autre secteur :		
Commentaires :			
Suivi effectué auprès du citoyen. Je l'informe que le dossier est déjà connu et en cours. Intervention terminée.			
Signature intervenant UE : 		Date : 2024-07-27	
		Emilie Quevillon Intervenante UE	
Commentaires :			
Signature coordonnateur UE : _____		Date : _____	

## COMPTE-RENDU APPEL LIGNE UE

		<b># Intervention SAGO (UE) :</b>	
		# C.R. COG : 16-UE-S-240727-36	
<b>ALERTE</b> Ligne UE <input checked="" type="checkbox"/> ou Ligne COG <input type="checkbox"/>		Signalement rattaché à (# C.R. COG) :	
Date de l'appel au COG : 2024-07-27	Heure réception appel : 17:04	Reçu par : Daniel Petitclerc	
Date de l'évènement : 2024-07-26	Heure de l'évènement : PM	Remarque(s) :	
<b>LOCALISATION DE L'ÉVÈNEMENT</b>			
Nom de la ville : Carignan	Adresse de l'évènement : 2243 Rue Perreault, Carignan J3L0K1	Précision sur la localisation (point de repère) : -73.32817068, 45.43610147	
N° de la ville : 57010			
Milieu touché		Présence de cours d'eau à proximité : Non <input type="checkbox"/> / Oui <input checked="" type="checkbox"/> Si oui, nom(s) : Rivière l'Acadie	
1 : eau	2 :	3 :	4 :
Précisions milieu touché :			
<b>TYPE D'ÉVÈNEMENT</b>			
Type d'évènement : Déversement ou fuite (autre)		Autre :	
Situation maîtrisée : Oui <input type="checkbox"/> Non (Risque d'aggravation) <input type="checkbox"/>		Précisions :	
Description sommaire de l'évènement : Des adolescents se sont promenés le long de la rivière l'Acadie et ont aperçus beaucoup de poissons morts à la surface de l'eau, ils sont allés avvertir le chef des opérations du service d'incendie de Chambly aujourd'hui qui est allé constaté par lui-même en se rendant sur le pont enjambant la rivière à l'extrémité de la rue Perreault, il dit avoir aperçu des poissons morts à perte de vue sur la rivière, il a contacté le MELCCFP qui lui a dit croire qu'un contaminant a été déversé dans la rivière.			
Intervenants sur place ou appelés (pompiers, policiers, récupérateurs, signaleurs, Ministère, etc.) :			
<b>PRODUIT(S) EN CAUSE</b>			
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause :	Détail :	Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Produit(s) en cause (autres) :		Qté déversée :	Qté réservoir (si connu) :
Remarque (produit(s) en cause et quantité(s)) :			
<b>COORDONNÉES</b>			
Nom interlocuteur (signalement) : Steve Lottinville	Fonction : Service en SC (santé, police, incendie)	N° de : 514-570-2584 #	
Organisme :	Adresse :	N° de téléphone : #	
Nom personne à rappeler : ou IDEM à précédant <input checked="" type="checkbox"/>	Fonction :	N° de téléphone : #	
Organisme :	Adresse :	N° de téléphone : #	
Nom du responsable présumé de l'urgence (si différent) : (personne ou cie)	Adresse :	N° de téléphone : #	
<b>SIGNALEMENT TRANSFÉRÉ EN : IMMÉDIAT <input checked="" type="checkbox"/> / DIFFÉRÉ <input type="checkbox"/></b>			
N° de région : 16		Heure d'alerte à l'intervenant de garde UE : 17:05	
Nom de l'intervenant de garde UE : Émilie Quevillon		Heure du retour d'appel : 17:05	
Commentaires :			
Traitement du cas par le COG terminé à (heure) : 17:14			
<b>SECTION À L'USAGE D'UE SEULEMENT</b>			
Intervention : <input type="checkbox"/> Signalement <input checked="" type="checkbox"/> Téléphonique <input type="checkbox"/> Terrain		<input type="checkbox"/> Dossier transféré au CCEQ, secteur : ----	
		<input type="checkbox"/> Dossier transféré autre secteur :	
Commentaires :			
Suivi effectué auprès du chef des opérations du SSI de Chambly.			
Je lui explique l'intervention terrain effectuée le vendredi, 26 juillet 2024, en lien avec l'évènement de mortalité de poissons sur la rivière l'Acadie.			
Je lui explique qu'un suivi sera fait le dimanche, 28 juillet 2024, afin de rechercher la source.			
Monsieur Lottinville me demande de communiquer avec lui lors de mon arrivée à l'adresse de la rue Perreault.			



Signature intervenant UE : \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Date : 2024-07-27

Emilie Quevillon  
Intervenante UE

Commentaires :

Signature coordonnateur UE : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_



