



Association de  
Protection du Lac  
à la Truite d'Irlande

## RENCONTRE SECTORIELLE, tenue le 16 janvier 2020 à Québec - CITOYENS ET MUNICIPALITÉS

Irlande, 11 février 2020

### RÉPONSE À UNE QUESTION

---

#### INTRODUCTION :

- Le 16 janvier 2020, le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement et différents ministères et organismes participaient à une rencontre sectorielle pour citoyens et municipalités.
- Référence à la première question lors de cette audience : « ***Quelles sont les contraintes socio-économiques et environnementales auxquelles est confrontée la société québécoise en raison de la présence des haldes de résidus miniers?*** »
- Question posée à madame Sandrine Desaulniers du GROBEC par le président :  
«*Vous avez identifié un certain nombre de lacunes. Est-ce que vous avez, comme organisme, établi une liste des priorités ou des travaux qui devraient être réalisés de façon prioritaire pour documenter le niveau de contamination de l'environnement qui relève de vos intérêts, et les actions éventuellement à prendre? Est-ce que vous avez une liste de cette nature-là.*»

#### RÉPONSE :

En 2013 et 2014, GROBEC a collaboré à la rédaction du MÉMOIRE – *Le lac à la Truite en voie de disparition*<sup>1</sup> avec le regroupement des 4 lacs. Ce regroupement souhaitait par le truchement de ce mémoire proposer des actions précises qui se veulent à la fois un appui au plan d'action du GROBEC (2011), mais aussi un renforcement de celui-ci.

Les six recommandations du MÉMOIRE déposé en janvier 2015 (*page 23*), permet de comprendre les actions et les efforts auxquelles sont confrontés les riverains de la rivière Bécancour face aux contraintes de l'érosion de résidus miniers provenant des haldes en amont de son lac. Précisons que madame Desaulniers n'était pas au sein du GROBEC à cette époque.

#### **Voici en ordre de priorité les six recommandations du regroupement :**

***\*Rappelons que l'objectif prioritaire du regroupement des 4 lacs est de retenir les sédiments et rejets à la source afin de limiter les apports en aval.***

**1 - Sensibiliser et mobiliser les acteurs du milieu à la problématique et l'importance d'agir**  
L'APLTI lors de son assemblée générale annuelle du 9 juin 2019 a adopté une «Déclaration de l'État d'Urgence de la rivière Bécancour (secteur Haute Bécancour<sup>2</sup>)» qui doit être reconnu.

**2 - Caractériser la dynamique sédimentaire actuelle et passée de la Haute Bécancour (lac Joseph et amont) et quantifier les impacts incluant :**

**a) Mettre à jour les cartes bathymétriques des lacs ;** Celle du lac à la Truite d'Irlande fût réalisée en septembre 2015 par l'APLTI grâce à un généreux citoyen corporatif <sup>3</sup>.

**b) Procéder à une étude paléolimnologique complète avec datation;** Étude paléolimnologique de l'évolution des lacs du bassin de la rivière Bécancour débuté en juin 2017 et actuellement en cours en vue d'un doctorat. Rapport final printemps-été 2021<sup>4</sup>

**c) Établir les charges sédimentaires des divers cours d'eau.** RAPPEL 2017-2018-Calcul des charges en matière en suspension<sup>5</sup>

**3 - Réaliser une étude sur la réhabilitation du lac à la Truite.** En attente du rapport de l'étude paléolimnologique

**4 - Réaliser une étude sur la restauration de l'Étang Stater (incluant le barrage).** Étude de Miroslav Chum, ing., M.Sc. réalisé en juillet 2015 par la municipalité d'Irlande<sup>6</sup> et la restauration du barrage réalisée par l'APLTI en septembre 2017<sup>7</sup>

**5 - Mettre en œuvre des actions pour contrer de façon durable les apports de l'amont soit :**

**a) Stabiliser et végétaliser les haldes minières –** Nov. 2018 – Étude de Miroslav Chum, ing., M.Sc. «Diminution de la charge sédimentaire de la rivière Bécancour-Proposition d'intervention réalisée pour l'APLTI <sup>8</sup>

**b) Stabiliser et végétaliser l'ensemble des rives des cours d'eau de la Haute Bécancour ;**

**c) Éliminer les débordements des ouvrages de surverse de Thetford Mines et Saint-Joseph-de-Coleraine;**

**d) Conformer et vidanger régulièrement les installations septiques individuelles des résidences isolées de la Haute Bécancour;**

**e) Appliquer les bonnes pratiques agro-environnementales et forestières afin de protéger les sols et l'eau;** Projet en préparation par l'APLTI pour été 2020

**f) Maintenir les milieux humides et limiter le déboisement;**

**g) Intégrer, au point stratégique dans l'hydrosystème, des structures de retenue de sédiments (ex. bassin de sédimentation) et assurer leur entretien récurrent (ex. nettoyage)** Nov. 2015 - Étude de Miroslav Chum, ing., M.Sc. - Rivière Bagot<sup>9</sup>: Mise en place d'un bassin de sédiments pour la municipalité d'Irlande. Échec de réalisation car à l'encontre de la philosophie du MELCC.

**6- Évaluer et suivre la réalisation des actions à l'aide d'indicateurs de suivi (analyse de qualité de l'eau, etc.** Depuis l'été 2017, l'APLTI effectue un suivi de la qualité de l'eau sur la rivière Bécancour et certain de ses tributaires.

### **Référence :**

1. [https://www.aplti.org/wp-content/uploads/2015/09/M%c3%a9moire\\_Enablement\\_Lac\\_Truite\\_Final\\_jan2015-1.pdf](https://www.aplti.org/wp-content/uploads/2015/09/M%c3%a9moire_Enablement_Lac_Truite_Final_jan2015-1.pdf)
2. <https://www.aplti.org/2019-declaration-de-letat-durgence/>
3. <https://www.aplti.org/wp-content/uploads/2015/10/2015-10-15-Carte-bathym%c3%a9trique-Lac-%c3%a0-la-Truite-d'Irlande-Version-finale.pdf>
4. [https://www.aplti.org/wp-content/uploads/2017/12/Pres\\_-Paleolimno\\_-MRC\\_Fev\\_2016\\_FINAL.pdf](https://www.aplti.org/wp-content/uploads/2017/12/Pres_-Paleolimno_-MRC_Fev_2016_FINAL.pdf)
5. [https://www.aplti.org/wp-content/uploads/2019/03/2017123\\_APLTI\\_Charge-s%c3%a9dimentaire-280219.pdf](https://www.aplti.org/wp-content/uploads/2019/03/2017123_APLTI_Charge-s%c3%a9dimentaire-280219.pdf)
6. <https://www.aplti.org/memoire-mandat/etudes/>
7. <https://www.aplti.org/memoire-mandat/restauration-du-barrage-de-letang-stater/>
8. <https://www.aplti.org/wp-content/uploads/2019/10/Diminution-de-la-charge-s%C3%A9dimentaire-de-la-rivi%C3%A8re-B%C3%A9cancour-APLTI-30-novembre-2018.pdf>
9. <https://www.aplti.org/wp-content/uploads/2016/01/Devis-technique-Rivi%c3%a8re-Bagot-Bassin-%c3%a0-s%c3%a9diments-Municipalit%c3%a9-d'Irlande-15-novembre-2015-1.pdf>

---

### **FAITS ET CONTRAINTES RÉCENTS**

---

1. Mine Normandie - Octobre 2018 - ÉROSION HALDES  
<https://youtu.be/c-axuVBjIFc>
  2. Site minier BC-1 - Août 2019 - ÉROSION résidus miniers  
<https://youtu.be/7BJELYQ48EE>
- 

### **À propos de l'APLTI :**

Fondée en juillet 2015, l'Association de protection du lac à la Truite d'Irlande (APLTI), anciennement le Comité de protection du lac à la Truite de Verte Irlande, réunit des bénévoles qui, par leurs efforts, contribuent au maintien et à l'amélioration de la qualité de l'eau du lac à la Truite. Depuis sa création, plus de 600 000\$ de travaux et d'études ont été initiés et réalisés par cet organisme sans but lucratif pour la rivière Bécancour, secteur Haute Bécancour.