

MÉMOIRE DE L'ASSOCIATION DE PROTECTION DU LAC À LA TRUITE D'IRLANDE

Afin de dresser un portrait clair de la situation et dans le cadre des audiences du BAPE (*L'état des lieux et la gestion de l'amiante et des résidus miniers amiantés*), l'APLTI a jugé opportun d'obtenir un avis externe d'un expert indépendant, le tout respectant les préceptes scientifiques, afin de faire ressortir les points saillants et d'établir des recommandations d'un certains nombres de rapports relatifs à l'enjeu de la qualité de l'eau de la rivière Bécancour; plus spécifiquement de l'Étang Stater et du Lac à la Truite d'Irlande. Par conséquent, M. Didier Barré, géo, M.Sc. géomorphologue, a procédé à une revue technique dont le sommaire est présenté en Annexe 1 et les différents rapports étudiés en Annexe 2.

À la lecture de ce sommaire, l'APLTI est d'avis qu'il est impératif que ces recommandations soient suivies dans un contexte de diligence raisonnable et afin de garantir un environnement sain pour les générations futures; et ce surtout considérant la grande sensibilité du milieu récepteur déjà grandement affecté par le passé minier de la région.

Rappelons que l'Étang Stater et le Lac-à-la-Truite d'Irlande font partie d'un des plus importants sites de biodiversité de Chaudières-Appalaches tant par sa superficie que par la variété des espèces présentes; ce qui a été confirmé par des échanges avec le *Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)*. Un site d'observation de la faune a d'ailleurs été inauguré en 2009 à l'Étang Stater dont quelques références sont présentées en Annexe 4. À titre indicatif, l'APLTI a aussi obtenu du MFFP les cartes d'occurrences des espèces menacées et vulnérables et des habitats fauniques (*c.-à-d. Fichiers de formes*) et on y retrouve notamment, sans toutefois s'y limiter, les espèces suivantes:

- Espèces menacées et vulnérables
 - Salamandre sombre du Nord
 - Couleuvre verte
 - Couleuvre à collier
 - Salamandre pourpre
 - Pygargue à tête blanche
 - Tortue des bois
- Habitats fauniques
 - Oiseaux aquatiques (Oies, bernaches, canards)
 - Cerf de Virginie
 - Rat musqué

Dans le cadre de la gestion des résidus amiantés, nous sommes d'avis que le passif environnemental minier légué aux plans d'eau par l'exploitation de l'amiante est majeur et demeure encore aujourd'hui une source de pollution importante de la rivière Bécancour ; nous constatons malheureusement par le fait même l'inertie qui perdure depuis de nombreuses décennies.

Par conséquent, nous sommes raisonnablement inquiets quant aux projets de revalorisation étant donné le risque d'augmentation des rejets de résidus miniers dans la rivière si ceux-ci ne font pas l'objet de certaines précautions. Advenant la mise en branle de ces projets, il faut donc que le cadre réglementaire tienne compte:

- De l'ampleur du passif environnemental minier
- De la notion d'urgence quant à la problématique d'ensablement
- Du cadre juridique actuel et des obligations légales des différents intervenants
- Des règles de l'art et des bonnes pratiques de gestion environnementale
- De la sensibilité du milieu récepteur
- De la protection des usages

L'APLTI juge qu'il est primordial que les différents acteurs se concertent (riverains, propriétaires des sites miniers, municipalités, ministères, organismes scientifiques, etc.). Plus précisément, il faut que des objectifs cohérents, mesurables, surveillés et communiqués soient identifiés et que les actions concrètes visant l'atteinte de ces objectifs soient menées à terme.

Dans cette optique, un suivi doit être fait quant à l'évaluation de l'atteinte des objectifs et à cet égard le gouvernement, plus précisément le *Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements Climatiques* et le *Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles*, se doivent de jouer leur rôle de gouvernance et de facilitateurs dans cet enjeu en supportant les intervenants de manière appropriée (i.e. Plans de réhabilitation, délivrance des certificats d'autorisation, réhabilitation des bandes riveraines déficientes, établissement de fosses à sédiments, stabilisation des haldes pour limiter l'érosion, etc.).

Finalement, nous recommandons que les projets de revalorisation fassent l'objet d'évaluations de la diligence raisonnable environnementale afin de mieux mesurer leurs risques inhérents ; suite à quoi la mise en place d'un observatoire de veille environnementale ayant les pouvoirs, rôles et responsabilités appropriés pourrait être adéquat.

Nous demeurons disponibles pour toutes questions ou commentaires, en espérant le tout à votre entière satisfaction et en vous offrant nos salutations les plus distinguées.

Charles Desbiens, Vice-Président

LISTE DES ANNEXES

1. **SOMMAIRE - Points saillants d'études réalisées sur la problématique du lac à la Truite d'Irlande (Didier Barré, géo, M.Sc. géomorphologue - Janvier 2020)**
2. **ÉTUDES RÉALISÉES SUR LA PROBLÉMATIQUE DU LAC À LA TRUITE D'IRLANDE**
 - 2.1. Chum, M., 2015, Analyse hydro-sédimentologique de l'étang Stater et proposition d'intervention
 - 2.2. GROBEC, 2015, Présence de métaux dans l'eau de surface du bassin versant de la rivière Bécancour, secteur minier de Thetford Mines
 - 2.3. Jacques, O., 2019, Étude paléolimnologique des lacs du bassin de la rivière Bécancour, Étudiant au doctorat en sciences géographiques de l'Université Laval
 - 2.4. Le regroupement des 4 lacs, 2015, Mémoire – Le lac à la Truite en voie de disparition
 - 2.5. RAPPEL, 2017, Suivi de la qualité de l'eau : été 2017, Lac à la Truite d'Irlande et ses tributaires, Rapport des résultats
 - 2.6. RAPPEL, 2018, Rapport de suivi de la qualité de l'Eau Lac à la Truite d'Irlande 2018
 - 2.7. RAPPEL, 2019, Rapport de suivi de la qualité de l'Eau Lac à la Truite d'Irlande 2019
 - 2.8. RAPPEL, 2018, Photo-interprétation historique du Lac à la Truite d'Irlande
 - 2.9. RAPPEL 2019, Diagnostic d'un tronçon problématique de la rivière Bécancour
 - 2.10. RAPPEL 2019, Photo-interprétation historique de l'Étang Stater Irlande, QC– Outil évolutif pour le suivi de l'érosion (transport et sédimentation)
3. **GROBEC, 2019, Carte du Lac à la Truite d'Irlande et de ses tributaires**
4. **DOCUMENTATION SUR L'ÉTANG STATER**
 - 4.1. Verte Irlande, 2009, Communiqué - Irlande inaugure un site unique pour l'observation des oiseaux et tortues
 - 4.2. Municipalité d'Irlande, Fondation Hydro-Québec, Verte Irlande, Dépliant sur l'Étang Stater
 - 4.3. Agence Régionale de Mise en Valeur des Forêts Privées de la Chaudière, 2010, Bulletin d'information annuel - Infeau_vol3 (VOIR PAGES 10-11)
 - 4.4. Inauguration de la réserve naturelle du Pont-à-Cheville (Canards Illimités)-JaseurVol8No2
 - 4.5. APLTI, 2017, Dépliant restauration barrage
 - 4.6. Communiqué, février 2018, Faire barrage à la toxicité- Canards Illimités