

En effet, dans un contexte nordique où les milieux humides sont abondants, la compensation de la perte de milieux humides demeure un processus en réflexion pour lequel la Commission exprime son ouverture. En revanche, la perte d'habitat du poisson fait l'objet d'une approche dite compensatoire exploratoire. L'acquisition et le transfert des connaissances, au bénéfice de la communauté d'Inukjuak, sont au cœur du plan de compensation.

Afin de réaliser ses objectifs, le promoteur a conclu une entente de collaboration avec une équipe de recherche universitaire multidisciplinaire dont le grand projet s'intitule « *Solving emerging environmental challenges of the hydroelectric sector in partnership with utilities and Indigenous communities* ».

Les partenaires de cette recherche collaborative sont Hydro-Québec, la communauté atikamekw de Wemotaci, la communauté innue d'Eukuanitshit et la communauté inuite d'Inukjuak. Le projet de recherche est supervisé par le professeur Marc Amyot, titulaire de la chaire de recherche du Canada en écotoxicologie et changements globaux du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG).

Dans ce cadre et selon le promoteur, le projet d'aménagement hydroélectrique Innavik, seul dans son genre au Nunavik, représente une occasion unique d'approfondir la compréhension de l'impact du développement hydroélectrique sur le pergélisol, le transport du carbone et le cycle du mercure et l'accumulation de celui-ci dans les aliments traditionnels.

La participation financière d'Innavik Hydro, qui totalise 200 000 \$, permettra de bonifier certains volets du projet visant spécifiquement la communauté d'Inukjuak. Cette participation sera répartie selon les thèmes suivants :

Thème 1 : Suivi de l'impact de l'enneigement du bief amont sur le relargage de contaminants par le pergélisol.

Ce volet du projet de recherche vise à traiter la question de la mobilisation des stocks présumés de mercure contenus dans le pergélisol, afin de répondre aux inquiétudes des communautés affectées par le dégel du pergélisol quant à la contamination par ce métal.

Thème 2 : Camp scientifique pour les jeunes de la communauté d'Inukjuak.

Ce volet du projet de recherche vise au transfert des connaissances vers la communauté par l'organisation d'un camp scientifique pour les jeunes du village et par l'embauche d'élèves du secondaire pour la réalisation d'activités scientifiques.

Thème 3 : Suivi de la présence de contaminants dans les poissons

Ce volet consiste en un suivi de la présence de contaminants dans la chair des poissons, afin de se conformer à la condition 10 du certificat d'autorisation du 23 août 2019 qui demande la mise en place d'un tel suivi et la communication des résultats à la population.

Thème 4 : Suivi à long terme de l'impact de l'enneigement du bief amont sur le dégel du pergélisol

Enfin, ce volet vise à la mise en place d'un suivi géophysique du pergélisol afin d'identifier la présence potentielle de taliks (zones du pergélisol dégelées en permanence situées sous la masse d'eau du bief amont) et leur configuration jusqu'en 2027

Après examen des renseignements et discussion, la Commission souhaite obtenir de plus amples informations afin de rendre son avis sur l'autorisation du plan de compensation et demande au promoteur de répondre aux questions et commentaires suivants :

- QC-6.** La Commission demande au promoteur de préciser si ce programme de suivi a été élaboré et, si tel est le cas, de le soumettre. Dans la négative, le promoteur doit préciser à quel moment ce programme sera élaboré et transmis à l'Administrateur provincial.
- QC-7.** La Commission demande au promoteur de préciser de quelle façon et à quel moment il s'acquittera de ses obligations issues de la condition 10 du certificat d'autorisation du 23 août 2019 concernant la communication à la population et à la Commission des résultats du programme de suivi de la teneur de mercure dans la chair du poisson, en concertation avec les organismes gouvernementaux concernés, dont la Régie régionale de la santé et des services sociaux du Nunavik.

Veillez agréer, Madame la Sous-ministre, mes salutations distinguées.

Le président,

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Pierre Philie".

Pierre Philie