

Programme de surveillance des effets cumulatifs des Territoires du Nord-Ouest (PSECTNO)



Résumé 2020-2021 pour la région désignée des Gwich'in

Observer et comprendre le territoire pour toujours le préserver.

PROJETS FINANCÉS AU TITRE DU PSEC EN 2020-2021 DANS LA RÉGION DÉSIGNÉE DES GWICH'IN

Les projets du PSEC dans la région désignée des Gwich'in répondent aux questions importantes des représentants des organismes de réglementation, des gouvernements et des collectivités sur les effets cumulatifs régionaux.

En 2019-2020, 265 000 \$ ont été octroyés en vertu du PSECTNO pour appuyer quatre projets qui concernaient la région désignée des Gwich'in. **Pendant l'exercice en cours (2020-2021), six projets bénéficient d'un financement dans la région.**

PROJETS MARQUANTS

Surveillance communautaire du grand corégone dans le bassin hydrographique inférieur du fleuve Mackenzie

PSEC195, 5^E ANNÉE

CHEF DE PROJET

Rachel Hovel, Université du Maine
rachel.hovel@maine.edu

OBJECTIF

Mettre au point un programme de surveillance communautaire à long terme des poissons et de l'eau dans le bassin hydrographique inférieur du fleuve Mackenzie qui se concentrera sur l'écologie et la composition des prises de grands corégones.

RAISONNEMENT

Développer les capacités de surveillance communautaire tout en favorisant une meilleure compréhension de la manière dont les futurs développements ainsi que les changements causés par le réchauffement climatique pourraient influencer sur les populations de grands corégones.



Alice et Ernest Vittrekwa prélevant des poissons



Gouvernement des
Territoires du Nord-Ouest

Dans quelle mesure la proximité des routes influence-t-elle la qualité de l’eau et les invertébrés dans les lacs de l’Arctique?

PSEC197, 4^E ANNÉE

CHEF DE PROJET

Derek Gray, Université Wilfrid Laurier
mdgray@wlu.ca

OBJECTIF

Mieux comprendre les répercussions potentielles de la poussière provenant des routes sur les invertébrés aquatiques dans les lacs septentrionaux de la région de Beaufort-Delta, et comparer les lacs de la région pour déterminer comment les petits lacs du Nord peuvent réagir au changement climatique.

RAISONNEMENT

Ces renseignements permettront de mieux comprendre les répercussions potentielles de la construction de routes sur les invertébrés benthiques, la qualité de l’eau et l’habitat des poissons. Les résultats du projet pourront servir à la gestion efficace des poissons, y compris la gestion des prélèvements d’eau dans les lacs régionaux.

Se servir des changements de l’eau dans la région de Beaufort-Delta comme indicateurs de la santé aquatique.

PSEC200, 3^E ANNÉE

CHEF DE PROJET

Phillip Marsh, Université Wilfrid Laurier
pmarsh@wlu.ca

OBJECTIF

Évaluer les changements de la qualité et de la quantité de l’eau, ainsi que de la taille des lacs dans la région de Beaufort-Delta à l’aide de télédétection et de données de surveillance du climat et de l’eau.

RAISONNEMENT

Ces renseignements permettront de mieux comprendre les changements de l’écosystème aquatique et de les prendre en considération dans la prise de décisions.

Le Programme de surveillance des effets cumulatifs des Territoires du Nord-Ouest (PSECTNO) permet de fournir des renseignements environnementaux importants sur les effets cumulatifs et les tendances environnementales aux décideurs et aux collectivités. La surveillance des effets cumulatifs est une exigence des ententes sur les revendications territoriales aux TNO et de la *Loi sur la gestion des ressources de la vallée du Mackenzie*.

Répercussions de l’étendue, de la gravité et de la constance des glissements de sol dus à la fonte du pergélisol sur la santé biotique des cours d’eau.

PSEC211, 1^{RE} ANNÉE SUR 3

CHEF DE PROJET

Jordan Musetta-Lambert et Joseph Culp,
Université Wilfrid Laurier
jordanmusetta@gmail.com

OBJECTIF

Étudier les répercussions de la fonte du pergélisol sur la qualité de l’eau et la santé des insectes, des poissons et des écosystèmes dans le bassin hydrographique de la rivière Willow.

RAISONNEMENT

De nouveaux outils de prévision peuvent aider les conseils de gestion à évaluer les répercussions de la fonte du pergélisol sur les écosystèmes aquatiques. Ces renseignements appuieront les stratégies d’adaptation au changement climatique et informeront la surveillance des effets cumulatifs.

Répercussions de la dégradation du pergélisol sur l’habitat du grand corégone (tuk dagaii) dans le bassin hydrographique de la rivière Peel.

PSEC217, 1^{RE} ANNÉE SUR 2

CHEF DE PROJET

Trevor Lantz, Université de Victoria
tlantz@uvic.ca

OBJECTIF

Étudier les effets cumulatifs de la fonte du pergélisol sur l’habitat essentiel du grand corégone (tuk dagaii) en compilant les données scientifiques et le savoir traditionnel, et en créant des modèles et des cartes des répercussions potentielles du dégel sur cet habitat.

RAISONNEMENT

Compiler des renseignements qui éclaireront les décisions des organismes locaux portant sur la gestion des ressources naturelles et du patrimoine culturel.

Les effets cumulatifs sont des changements environnementaux causés par les activités humaines et les phénomènes naturels qui s’accumulent au fil du temps. Il est important de comprendre à la fois les répercussions environnementales de l’activité individuelle et les effets cumulatifs des projets et des processus naturels dans une région.

COORDONNÉES

Le PSECTNO est guidé par un Comité directeur composé de représentants des organismes de cogestion et des gouvernements territorial, fédéral et autochtones.

REPRÉSENTANT DE LA RÉGION DÉSIGNÉE DES GWICH’IN
James Thorbourne (Conseil tribal des Gwich’in)
867-777-7908 ou james.thorbourne@gwichin.nt.ca

POUR CONSULTER LES RÉSULTATS DES PROJETS
nwtcimp.ca ou cherchez le numéro de projet du PSEC au **nwtcoveryportal.enr.gov.nt.ca**.

POUR LES DEMANDES GÉNÉRALES SUR LE PROGRAMME, ADRESSEZ-VOUS À
867-767-9233 ou à **nwtcimp@gov.nt.ca**.