

Bulletin de recherche

Programme de surveillance des effets cumulatifs des TNO

Les changements à l'habitat de l'omble et à la pêche ont une incidence sur les valeurs gwich'in et inuvialuites

Résumé

Les détenteurs du savoir des communautés gwich'in et inuvialuites ont remarqué que des changements importants touchaient l'espèce de poisson Dolly Varden (connue localement sous le nom « d'omble ») ainsi que d'autres aspects de la pêche et de l'environnement. Nous avons entrepris de comprendre ces changements ainsi que la façon dont ils touchent les membres des collectivités. Les gens nous ont raconté avoir observé des changements dans les températures de l'eau et de l'air, les berges (affaiblissement et croissance de la végétation) ainsi que dans le nombre et le moment des prises et les voies de migration du poisson. De même, il y a eu des changements à la gestion de la pêche et dans les collectivités, comme la difficulté d'intéresser les jeunes à la pêche, les dépenses engagées pour l'achat de denrées en magasin et le coût des déplacements sur les terres ancestrales. Il est important de reconnaître et d'évaluer comment ces changements touchent la population dans les collectivités au moment d'élaborer des stratégies de gestion de la pêche à long terme.

Pourquoi est-ce important?

Comprendre la signification culturelle, nutritionnelle et sociale du secteur de la pêche s'avère essentiel à une prise de décisions éclairée. Les stratégies de récolte qui reflètent les valeurs de la communauté contribuent à préserver les traditions, à soutenir la sécurité alimentaire, et à renforcer le lien à la terre. En reconnaissant ces priorités, les gestionnaires du secteur de la pêche peuvent mieux équilibrer la durabilité écologique et le bien-être des collectivités.

Qu'avons-nous fait?

En équipe avec de jeunes ambassadeurs, nous avons interviewé plus de 50 détenteurs du savoir d'Inuvik, d'Aklavik et de Fort McPherson, en leur posant des questions en lien avec les valeurs de la pêche, la façon dont ils pêchent aujourd'hui et dont ils pêchaient par le passé, les changements qu'ils ont remarqués dans l'environnement, l'omble, et la pêche.



Michael Berry (USF; ORRG) tient un Dolly Varden (omble) en frai étiqueté pêché à la senne dans la fosse à poissons de la rivière Rat. (Photo : C. Gallagher)



Qu'avons-nous constaté?

- Les valeurs associées à la pêche de l'omble s'articulent autour de la culture et des traditions, de la santé et de la nutrition, et de la subsistance.
- La pêche à l'omble est importante pour les membres des collectivités gwich'in et inuvialuites parce qu'elle fait partie de leur culture et de leurs traditions transmises d'une génération à l'autre, mais aussi parce qu'elle fournit un aliment sain et nutritif.
- Bien qu'elle ne soit plus nécessaire à la survie, la pêche à l'omble offre une solution de rechange saine aux aliments achetés en magasin, pousse les gens à se rendre sur les terres ancestrales, et contribue à la cohésion de la communauté.
- Les changements que subit la région, notamment l'écoulement et le chenal des rivières, les températures de l'eau, la glace de mer et l'affaiblissement des berges, contribuent tous à changer le moment où le poisson migre, son abondance, le taux de prises, ainsi que la capacité des pêcheurs à se rendre à leur camp de pêche.



Harry Carmichael extrait un poisson de son filet. (Photo : M. Townend)

Qu'est-ce que cela signifie?

Les répercussions interactives des nombreux changements sur l'environnement et les collectivités entraînent des conséquences à long terme sur le secteur de la pêche et le poisson. Notre travail souligne comment les changements dans l'environnement affectent aussi bien l'abondance que la disponibilité du poisson, et touchent directement les pêcheurs. Les gens disent qu'ils doivent déplacer leur camp de pêche en raison de l'affaissement des berges, qu'ils ont du mal à piloter leur embarcation sur les chenaux changeants dans une eau de moins en moins limpide, et que le coût des voyages sur les terres ancestrales est élevé.

Quelle est la suite?

Nous achevons actuellement les travaux visant à comparer les différentes règles recommandées pour le contrôle des prises d'ombles, qui offrent un cadre pour la prise de décisions, en nous fondant sur les valeurs indiquées ici. Ces recommandations seront transmises aux collectivités locales afin d'obtenir leurs commentaires aux fins de mise en œuvre. Ce modèle fournira un cadre permettant de prendre des décisions malgré les répercussions continues du changement climatique sur l'environnement et la pêche, et afin de préserver les valeurs de ces communautés pour les générations à venir.

Pour en savoir plus :

Écrivez à Brett van Poorten de l'Université Simon Fraser à l'adresse

brett_van_poorten@sfu.ca.

Programme de surveillance des effets cumulatifs des TNO (PSEC235)

Le PSECTNO contribue aux activités de surveillance et de recherche environnementales aux TNO en coordonnant, conduisant et finançant la collecte, l'analyse et la communication des données sur les conditions environnementales aux TNO. Si vous effectuez de telles recherches, nous vous invitons à publier vos résultats dans le Bulletin.