



## FICHE DE RENSEIGNEMENTS

### PROJETS ASSOCIÉS AU PSECTNO (2025-2026)

#### **Introduction**

Le Programme de surveillance des effets cumulatifs des TNO (PSECTNO) appuie actuellement 29 projets de surveillance et de recherche qui portent sur la priorité que doivent accorder les décideurs à la surveillance des effets cumulatifs liés à l'utilisation des terres et des eaux. Parmi ces décideurs figurent des conseils de cogestion, des gouvernements fédéral, territoriaux et autochtones et des organisations autochtones.

Au cours de cette troisième et dernière année du projet, le PSECTNO collabore avec Savoir polaire Canada (POLAIRE) pour surveiller et étudier le caribou de la toundra dans le cadre de l'Initiative conjointe sur le caribou de la toundra afin de mieux comprendre les facteurs à l'origine des tendances de population. Cette initiative s'ajoute au financement que nous accordons habituellement aux projets axés sur le caribou, l'eau ou les poissons. Les sept projets qui reçoivent ces fonds sont indiqués en caractères bruns et accompagnés de la désignation « BG » à la fin de leur numéro de PSEC.

Environ 2,2 millions de dollars sont alloués en 2025-2026 pour appuyer les 29 projets. Ce montant comprend 650 000 \$ provenant de Savoir polaire Canada qui sont alloués aux sept projets concernant le caribou de la toundra. De cette somme, environ 476 095 \$ sont consacrés à de nouveaux projets.

Sur les 29 projets financés :

- 7 d'entre eux sont axés sur les connaissances traditionnelles;
- 21 d'entre eux sont axés sur la science;
- 1 d'entre eux combine ces deux approches.

Le tableau suivant présente une brève description des projets associés au PSECTNO pour l'exercice 2025-2026 et les résultats escomptés. Critères généraux

- 7 projets commencent;
- 7 projets sont à mi-chemin;
- 15 projets sont à leur dernière année.

**Tableau 1. Le tableau suivant présente une brève description des projets associés au PSECTNO pour l'exercice 2025-2026 et les résultats escomptés.**

Objectif	Situation actuelle	Résultats escomptés
<b>Projets sur les caribous</b>		
<p><b>1. Ekwò Nàxoèhdee K'è – Sur le terrain (CIMP94-BG)</b></p> <p>Surveiller les hardes de Kokètì ekwò (caribous de Bathurst) et de Sahti ekwò (caribous de Bluenose-Est) dans leur aire de répartition d'été et d'automne. En plus de cette surveillance en cours, le projet intégrera la surveillance et l'évaluation des récoltes annuelles parmi les hardes de Kokètì ekwò, de Sahti ekwò et de Beverly ekwò (dont les Tłı̨chǫ dépendent pour pratiquer leur culture, leur langue et leur mode de vie).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Gouvernement tłı̨chǫ</i> Petter Jacobsen <a href="mailto:petterjacobsen@gmail.com"><u>petterjacobsen@gmail.com</u></a></li> </ul>	<p>Année du projet : 16<sup>e</sup> de 16</p> <p>Région : Wek'èezhìi</p> <p>Type : Connaissances traditionnelles</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : GT, ORRW, GTNO</p>	<p>Ce projet continue de produire des résultats directement utilisés dans les processus décisionnels concernant la harde de caribous de Bathurst et leur habitat, au moyen de plusieurs initiatives de gestion du caribou.</p>
<p><b>2. Prévision collaborative de l'évolution du paysage et de la dynamique des populations des caribous de la toundra du cap Bathurst, de la péninsule de Tuktoyaktuk, de Bluenose-Ouest, de Bluenose-Est et de Bathurst (CIMP207-BG)</b></p> <p>Élargir la portée du projet actuel pour simuler les effets cumulatifs des changements de paysage et des risques subséquents pour les hardes de caribous de la toundra, et développer des outils d'aide à la décision (ALCES Online).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Office des ressources renouvelables du Wek'èezhìi</i></li> </ul>	<p>Année du projet : 6<sup>e</sup> de 6</p> <p>Région : Wek'èezhìi</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : GTNO, ORRG, ORRS, CCGF, ORRW</p>	<p>Les résultats du projet orienteront la prise de décisions et amélioreront la capacité des décideurs du Nord à explorer les questions de recherche et les moteurs de la dynamique des populations de caribous de la toundra, ainsi que les stratégies de gestion des essais.</p>

Objectif	Situation actuelle	Résultats escomptés
<p><i>Jody Pellissey</i>  <i>jpellissey@wrrb.ca</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>		
<p><b>3. Indicateurs de rétablissement du caribou de la toundra définis et surveillés par les collectivités (CIMP239-BG)</b></p> <p>Renforcer le rôle des connaissances traditionnelles et de l'échantillonnage communautaire dans la compréhension de l'écologie du caribou et l'orientation de mesures de gestion proactives et fondées sur des données probantes pour les populations de caribou.</p> <p>Déterminer quelles espèces d'herpès et de pestivirus infectent le caribou et comment ces virus peuvent affecter les populations de caribous.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Université de Calgary</i>  <i>Susan Kutz</i>  <i>skutz@ucalgary.ca</i></li> </ul>	<p>Année du projet : 3<sup>e</sup> de 3</p> <p>Régions : Dehcho, Sahtu, Inuvialuit</p> <p>Type : Connaissances traditionnelles et scientifiques</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : AKA, CCCGF, GTNO, ORRW, ORRS, ORRG, ECCC</p>	<p>Ce projet permettra de déterminer et de documenter les indicateurs de santé définis au niveau communautaire de la harde de caribous de Bluenose Est, de les comparer aux indicateurs des hardes en déclin et d'établir des points de repère. Il améliorera également notre compréhension des virus qui touchent le caribou et de leur influence sur la survie et la reproduction de cet animal.</p> <p>Les résultats contribueront au développement d'un outil de gestion pour évaluer l'état de la population au moyen d'indicateurs et de repères définis par la collectivité et tenant compte de celle-ci.</p>
<p><b>4. Contaminants, épigénétique et santé génomique du caribou (CIMP240-BG)</b></p> <p>Explorer les relations entre les contaminants chez le caribou et les effets sublétaux qui pourraient avoir une incidence sur la survie, la reproduction et le recrutement du caribou.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Université McGill</i>  <i>Rowan Barrett</i>  <i>Rowan.barrett@mcgill.ca</i></li> </ul>	<p>Année du projet : 3<sup>e</sup> de 3</p> <p>Régions : Slave Nord, Slave Sud, Gwich'in</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : GGV, RCAANC, GTNO, ORRG, ORRS, CCGF, ORRW</p>	<p>L'utilisation d'outils génomiques fournira des renseignements sur les contaminants qui peuvent influencer l'expression des gènes liés aux résultats négatifs sur la reproduction et la survie du caribou.</p>
<b>5. Analyse comparative des</b>	Année du projet : 3 <sup>e</sup> de 3	Les résultats du projet

Objectif	Situation actuelle	Résultats escomptés
<p><b>facteurs qui influent sur les tendances de survie du caribou (CIMP241-BG)</b></p> <p>Dresser le portrait des taux de survie du caribou de la toundra et la façon dont ces taux peuvent varier selon l'aire de répartition, les années et les saisons.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>State University of New York, College of Environmental Science and Forestry Chloe Beaupré et Eliezer Gurarie <a href="mailto:cbeaupre@esf.edu">cbeaupre@esf.edu</a> / <a href="mailto:egurarie@esf.edu">egurarie@esf.edu</a></i></li> </ul>	<p>Régions : Partout aux TNO</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : ORRW, GT, GTNO, GTCB</p>	<p>fourniront des renseignements sur les facteurs qui influencent la survie afin de mieux comprendre les tendances démographiques régionales. Les résultats pourraient aider à évaluer l'efficacité de la zone de gestion du noyau de population mobile du caribou de Bathurst et du programme de gestion du loup.</p>
<p><b>6. Utilisation de capteurs (portés par les animaux) et d'unités d'enregistrement acoustique pour surveiller le comportement du caribou, le harcèlement par les insectes et les perturbations sonores (CIMP242-BG)</b></p> <p>Étudier les perturbations auxquelles fait face le caribou de la toundra en raison de l'activité des insectes et du bruit causé par l'homme, en ajoutant des enregistreurs de son et des accéléromètres aux collets.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>State University of New York, College of Environmental Science and Forestry Megan Perra et Eliezer Gurarie <a href="mailto:Mperra@syr.edu">Mperra@syr.edu</a> / <a href="mailto:egurarie@esf.edu">egurarie@esf.edu</a></i></li> </ul>	<p>Année du projet : 3<sup>e</sup> de 3</p> <p>Régions : Slave Nord, Slave Sud, Sahtú, Wek'èezhìi</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : AMSA, PNDY, GTNO, ORRW, ORRS, ORRG, OEREVIM, CCSE, OISE, GT</p>	<p>Une compréhension des effets du harcèlement par les insectes et des perturbations sonores – à l'échelle des populations – aide les gestionnaires à prédire les taux de survie des animaux et les tendances démographiques. Les résultats éclaireront les décisions liées à l'utilisation des terres et pourraient contribuer à l'atténuation des effets des perturbations sonores causées par l'homme sur le caribou.</p>
<p><b>7. Programme de surveillance de la route d'hiver de l'Alliance des Métis du Slave Nord (CIMP243-BG)</b></p> <p>Quantifier les relations spatiales et</p>	<p>Année du projet : 3<sup>e</sup> de 3</p> <p>Région : Slave Nord</p> <p>Type : Connaissances traditionnelles</p>	<p>Ce projet établira, du point de vue des Métis, un cadre de référence pour les données de surveillance le long de la route d'hiver entre le lac Tibbitt et le lac</p>

Objectif	Situation actuelle	Résultats escomptés
<p>temporelles entre le nombre et le taux de mortalité du caribou et les facteurs de perturbation le long de la route d'hiver du lac Tibbitt au lac Contwoyto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Alliance des Métis du Slave Nord Noah Johnson <a href="mailto:noah.johnson@nsma.net">noah.johnson@nsma.net</a> ou <a href="mailto:lands@nsma.net">lands@nsma.net</a></i></li> </ul>	<p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : AMSN, GTNO, GTCB, CGC, OTEVM, OTEW, ORRW</p>	<p>Contwoyto. Le projet géré et mis en œuvre par la collectivité elle-même favorisera le renforcement des capacités et permettra de répondre à ses préoccupations.</p>
<p><b>8. Documenter les connaissances traditionnelles sur le caribou boréal dans la région désignée des Inuvialuit (CIMP244)</b></p> <p>Documenter les connaissances traditionnelles sur le caribou boréal et son habitat afin d'identifier les aires importantes et soutenir les décisions de gestion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Environnement et Changement climatique du GTNO Lisa Worthington <a href="mailto:Lisa.Worthington@gov.nt.ca">Lisa.Worthington@gov.nt.ca</a></i></li> </ul>	<p>Année du projet : 2<sup>e</sup> de 2</p> <p>Région : Inuvialuit</p> <p>Type : Connaissances traditionnelles</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : CIGG, SRI, BERE, CCGFTNO, les CCT, ECCC, GTNO</p>	<p>Les résultats de ce projet contribueront directement à l'élaboration du plan de gestion de l'aire de répartition du caribou boréal des Inuvialuits.</p>
<p><b>9. Utilisation des connaissances traditionnelles et des pièges photographiques pour comprendre la relation entre le caribou boréal et la Première Nation de Deninu K'ue en réponse à un environnement changeant (CIMP245)</b></p> <p>Comprendre comment la relation entre la Première Nation de Deninu K'ue (PNDK) et le caribou boréal a évolué au fil du temps en raison des changements apportés à l'habitat du caribou.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>LGL Limited, pour la Première Nation de Deninu Kue Marc d'Entremont</i></li> </ul>	<p>Année du projet : 2<sup>e</sup> de 3</p> <p>Région : Slave Nord</p> <p>Type : Connaissances traditionnelles</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : PNDK, Tech Metals Ltd., Pine Point Mining Ltd., GTNO, OEREV</p>	<p>Les résultats du projet aideront la PNDK à participer à l'évaluation des projets d'exploration et d'exploitation proposés et à venir, y compris le projet de mine de Pine Point. Ils serviront également de fondement aux différentes versions du plan régional d'aire de répartition du caribou boréal dans le sud des TNO.</p>

Objectif	Situation actuelle	Résultats escomptés
<a href="mailto:mdentremont@lgl.com">mdentremont@lgl.com</a> ou <a href="mailto:lands@dkfn.ca">lands@dkfn.ca</a>		
<p><b>10. Surveillance participative des réponses des communautés fauniques aux changements de paysage dans la région du Slave Sud (CIMP246)</b></p> <p>Documenter et analyser les données sur la présence de communautés fauniques, y compris du caribou boréal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Environnement et Changement climatique du GTNO</i> Brad Woodworth <a href="mailto:Brad_Woodworth@gov.nt.ca">Brad_Woodworth@gov.nt.ca</a></li> </ul>	Année du projet : 2 <sup>e</sup> de 3 Région : Slave Sud Type : Scientifique Décideurs pouvant utiliser les résultats : CMFS, PNSL, NMTNO, GTNO, ECCC, PC, OEREVVM	Les résultats du projet permettront de mieux comprendre les effets cumulatifs et les conditions de base et contribueront à la prise de décisions en matière de conservation et de gestion, notamment en ce qui concerne les espèces en péril, les programmes de rétablissement et les plans de gestion.
<p><b>11. Les facteurs environnementaux et humains qui prédisent le mieux les fluctuations des populations de caribou boréal et leur survie aux TNO (CIMP247)</b></p> <p>Vérifier la pertinence du cadre régissant le Programme national de rétablissement du caribou boréal aux TNO et étudier les facteurs qui ont le plus d'incidence sur sa survie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Environnement et Changement climatique – GTNO</i> James Hodson <a href="mailto:James.hodson@gov.nt.ca">James.hodson@gov.nt.ca</a></li> </ul>	Année du projet : 2 <sup>e</sup> de 3 Régions : Slave Nord, Slave Sud, Dehcho, Wek'èezhìi Type : Scientifique Décideurs pouvant utiliser les résultats : GOA, OEREVVM, OTEVM, ECCC, GTNO	Les résultats du projet peuvent être utilisés pour proposer de nouveaux modèles adaptés aux TNO et des mesures de gestion qui prédisent mieux la survie des femelles adultes et des jeunes chez le caribou boréal. Ces paramètres actualisés permettront de mieux gérer l'habitat des populations autonomes de caribou boréal.
<p><b>12. Prévision de l'élargissement ou de la réduction potentielle de l'habitat et de l'aire de répartition du caribou boréal et de la toundra en fonction du changement climatique, des feux de forêt, des perturbations anthropiques, du dégel du pergélisol et de la</b></p>	Année du projet : 1 de 3 Régions : Partout aux TNO Type : Scientifique Décideurs pouvant utiliser les résultats :	Les résultats permettront d'orienter les stratégies fédérales et territoriales de rétablissement, les plans de gestion des aires de répartition et d'autres initiatives d'aménagement du territoire pour le caribou boréal et de la

Objectif	Situation actuelle	Résultats escomptés
<p><b>présence de végétation (CIMP256)</b></p> <p>Prévoir l'expansion de l'aire de répartition du caribou boréal et de la toundra en fonction de quatre facteurs de stress majeurs (perturbations anthropiques, changement climatique, incendies de forêt et dégel du pergélisol) et évaluer les impacts cumulatifs à des intervalles de dix ans jusqu'en 2075.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ressources naturelles Canada Eliot McIntire <a href="mailto:eliot.mcintire@nrcan-rncan.gc.ca">eliot.mcintire@nrcan-rncan.gc.ca</a></i></li> </ul>	GTNO, ORRG, ORRS, ORRW, GT, AMSA, NMTNO, PND, CRRD	toundra.
<b>Projets liés à l'eau</b>		
<p><b>13. Comment les changements sur les terres traditionnelles affectent-ils les ressources en eau autour de Fort Good Hope et de Ts'ude Niline Tuyeta? (CIMP215)</b></p> <p>Tirer parti des recherches actuelles pour quantifier les effets cumulatifs des facteurs de stress sur les principales composantes des écosystèmes en surveillant et en prévoyant la réponse des écosystèmes aquatiques aux changements environnementaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Institut national de la recherche scientifique Jérôme Comte <a href="mailto:Jerome.Comte@inrs.com">Jerome.Comte@inrs.com</a></i></li> </ul>	Année du projet : 6 de 6 Région : Sahtú Type : Scientifique Décideurs pouvant utiliser les résultats : FKG, KGG, CRRFGH, OTES, GTNO	Les résultats du projet aideront à cerner et à comprendre les tendances de la dégradation du pergélisol et à prévoir les effets cumulatifs du réchauffement climatique et des perturbations anthropiques sur la santé aquatique. Les résultats seront pris en compte dans la prise de décisions en matière de cogestion des ressources.
<p><b>14. Étude d'écotoxicologie et surveillance des effets cumulatifs sur la rivière des Esclaves dirigées par le Conseil des Métis de Fort Smith</b></p>	Année du projet : 3 <sup>e</sup> de 3 Région : Slave Sud Type : Scientifique	Ce projet fournira des données de référence et comblera les connaissances manquantes. Le projet géré

<b>Objectif</b>	<b>Situation actuelle</b>	<b>Résultats escomptés</b>
<p><b>(CIMP232)</b></p> <p>Élaborer un programme de surveillance aquatique le long de la rivière des Esclaves.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conseil des Métis de Fort Smith Jon McDonald <a href="mailto:fieldworker@fortsmithmetis.ca">fieldworker@fortsmithmetis.ca</a></i></li> </ul>	<p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : CMFS, NMTNO, GTNO, la Ville de Fort Smith</p>	<p>et mis en œuvre par la collectivité elle-même favorisera le développement de capacités et permettra de répondre à ses préoccupations.</p>
<p><b>15. Cartographie et surveillance du pergélisol en collaboration avec les collectivités du Sahtú (CIMP233)</b></p> <p>Caractériser la géologie de surface et l'état du pergélisol pour mieux comprendre les répercussions du dégel du pergélisol sur la qualité de l'eau associée à la variabilité du terrain.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Commission géologique des TNO Ashley Rudy <a href="mailto:Ashley.rudy@gov.nt.ca">Ashley.rudy@gov.nt.ca</a></i></li> </ul>	<p>Année du projet : 3 de 3</p> <p>Région : Sahtú</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : KGF, CGT, CRRFGH, GTNO</p>	<p>Ce projet fournit des cartes de la géologie de surface et de la sensibilité du pergélisol afin d'appuyer l'aménagement du territoire communautaire. Les résultats nous aideront à comprendre la variabilité du pergélisol dans la région du Sahtú.</p>
<p><b>16. Évaluation des effets cumulatifs dans les bassins des rivières Liard et Petitot (CIMP236)</b></p> <p>Améliorer la compréhension des valeurs actuelles et historiques quant à la santé des écosystèmes aquatiques dans la région de la rivière Liard et du lac Fisherman.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Première Nation Acho Dene Koe Mark MacDougall <a href="mailto:lands@adkfirstnation.ca">lands@adkfirstnation.ca</a></i></li> </ul>	<p>Année du projet : 3<sup>e</sup> de 3</p> <p>Région : Dehcho</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : Première Nation Acho Dene Koe (PNADK), GTNO</p>	<p>Ce projet aide à comprendre les conditions actuelles et historiques des plans d'eau importants situés sur le territoire de la Première Nation Acho Dene Koe et renforce la capacité des collectivités à établir un programme de surveillance continue.</p>
<p><b>17. Évaluation de l'impact de l'installation d'aérateurs sur le rétablissement chimique et biologique du lac Frame (CIMP237)</b></p>	<p>Année du projet : 3<sup>e</sup> de 3</p> <p>Région : Slave Nord</p> <p>Type : Scientifique</p>	<p>Ce projet a pour but de déterminer si l'aération améliore les conditions biologiques et chimiques ainsi que la diversité aux</p>

Objectif	Situation actuelle	Résultats escomptés
<p>Étudier l'influence de l'installation d'aérateurs sur le rétablissement chimique et biologique du lac Frame.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Institut de recherche Aurora Mike Palmer <a href="mailto:mpalmer@auroracollege.nt.ca">mpalmer@auroracollege.nt.ca</a></i></li> </ul>	<p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : PNDY, AMSA, GTNO, la Ville de Yellowknife, OTEVM</p>	<p>niveaux trophiques inférieurs. Le cas échéant, ces répercussions seront prises en considération dans la gestion d'autres lacs régionaux.</p>
<p><b>18. Processus des glaces de lac : fondements essentiels pour évaluer les risques et la vulnérabilité climatiques des routes de glace en raison du réchauffement actuel et futur (CIMP238)</b></p> <p>Surveiller l'eau et la glace des lacs au moyen de systèmes de surveillance et d'observations par satellite en temps réel afin de déterminer comment le changement climatique influencera la glace des lacs et la sécurité des routes de glace aux TNO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Université Wilfrid-Laurier Homa Kheyrollah Pour <a href="mailto:hpour@wlu.ca">hpour@wlu.ca</a></i></li> </ul>	<p>Année du projet : 3<sup>e</sup> de 3</p> <p>Régions : Slave Nord, Slave Sud, Sahtú</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : PNDL, AMSA, GGD, ECCC, GTNO, IRA</p>	<p>Les résultats du projet contribueront à la conception d'un outil de modélisation convivial pour aider à prédire la qualité de la glace sur les lacs et la sécurité des routes de glace en fonction des risques futurs liés au changement climatique.</p>
<p><b>19. Les répercussions des feux de forêt sur le ruissellement et la chimie de l'eau en aval dans une région où le pergélisol disparaît rapidement (CIMP249)</b></p> <p>Évaluer les répercussions des feux de forêt et du dégel du pergélisol sur les ressources en eau dans les régions du Dehcho et du Slave Sud.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Université de l'Alberta David Olefeldt <a href="mailto:olefeldt@ualberta.ca">olefeldt@ualberta.ca</a></i></li> </ul>	<p>Année du projet : 2<sup>e</sup> de 3</p> <p>Régions : Slave Nord, Slave Sud, Dehcho</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : PNDL, PAGRAO du Dehcho, PNK, OTEVM, GTNO</p>	<p>Ce projet sera mené à l'échelle locale d'une tourbière pour analyser les processus de régulation et à l'échelle d'un bassin versant plus vaste pour comprendre les répercussions plus générales. Les analyses de la qualité de l'eau contribueront à éclairer les décisions relatives au débit et à la chimie de l'eau pour la sécurité alimentaire et de l'eau ainsi qu'à la gestion des risques d'inondation.</p>

Objectif	Situation actuelle	Résultats escomptés
<p><b>20. Feux de forêt et paysages contaminés : les effets des feux de forêt sur la mobilité, le transport et le devenir des métaux et métalloïdes dans un paysage de bouclier subarctique (CIMP250)</b></p> <p>Étudier les effets des feux de forêt sur la stabilité des métaux et des métalloïdes dans les environnements contaminés et vierges.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Institut de recherche Aurora Mike Palmer <a href="mailto:mpalmer@auroracollege.nt.ca">mpalmer@auroracollege.nt.ca</a></i></li> </ul>	<p>Année du projet : 2<sup>e</sup> de 3</p> <p>Régions : Slave Nord, Slave Sud</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : PNDY, GT, GTNO, OEREVM, OTEVM</p>	<p>Ce projet étudiera les effets cumulés des feux de forêt et de la contamination minière de longue date sur les eaux de surface locales et sur le transport potentiel en aval vers le Grand lac des Esclaves. Les résultats du projet contribueront à nous informer sur l'évolution des conditions de base environnementales avec l'augmentation de la gravité et de la fréquence des feux de forêt.</p>
<p><b>21. Recherche sur les proliférations d'algues bleues (cyanobactéries) à Sambaa K'e et lutte contre celles-ci (CIMP251)</b></p> <p>Étudier l'incidence qu'ont les variables climatiques et les eaux usées municipales sur les nutriments et les cyanobactéries à Sambaa K'e.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Université York Jennifer Korosi <a href="mailto:jkorosi@yorku.ca">jkorosi@yorku.ca</a> <a href="mailto:heidi.swanson@uwaterloo.ca">mailto:heidi.swanson@uwaterloo.ca</a></i></li> </ul>	<p>Année du projet : 2<sup>e</sup> de 3</p> <p>Région : Dehcho</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : PNSK, PAGRAO du Dehcho, PND, GTNO, OTEVM</p>	<p>Ce projet nous aidera à comprendre les effets cumulatifs en examinant les liens entre la prolifération des cyanobactéries et le cycle des nutriments et en fournissant de nouvelles données de base sur le débit et la charge en nutriments dans la rivière Island.</p>
<p><b>22. Surveillance de la qualité de l'eau du Grand lac de l'Ours (CIMP254)</b></p> <p>Étudier l'incidence qu'a le dégel du pergélisol et des eaux usées existantes sur la qualité de l'eau du Grand lac de l'Ours.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Université Wilfrid-Laurier Homa Kheyrollah Pour <a href="mailto:hpour@wlu.ca">hpour@wlu.ca</a></i></li> </ul>	<p>Année du projet : 1<sup>re</sup> de 3</p> <p>Région : Sahtú</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : GDD, CRRD, MPO, GTNO</p>	<p>Ce projet nous aidera à comprendre la manière dont le changement climatique et les contaminants de longue date affectent la qualité de l'eau ainsi que le cycle du carbone et des nutriments dans les régions où le pergélisol est en dégel.</p>

Objectif	Situation actuelle	Résultats escomptés
<p><b>23. Les cours d'eau de demain aux TNO : comment le dégel du pergélisol et l'activation des eaux souterraines modifient les ressources en eau (CIMP226)</b></p> <p>Étudier l'influence qu'a le dégel du pergélisol sur le ruissellement et l'écoulement fluvial dans les régions pergélisolées de façon discontinue.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Université Queen's Stephanie Wright <a href="mailto:stephanie.wright@queensu.ca">stephanie.wright@queensu.ca</a></i></li> </ul>	<p>Année du projet : 1<sup>re</sup> de 3</p> <p>Régions : Slave Nord, Slave Sud</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : PND, ECCC, GTNO, PNLK, OTEVM, CGTNO, RNCan, PNSK, GT, ORRW</p>	<p>Les résultats de ce projet permettront d'améliorer la compréhension et la prévision des débits fluviaux à l'échelle des bassins versants, contribuant ainsi à la cartographie des inondations et à la gestion de l'eau.</p>

### Projets sur les poissons

<p><b>24. Application de la modélisation et de la cartographie des habitats convenables dans l'élaboration des stratégies de gestion des pêches du Grand lac des Esclaves (CIMP132)</b></p> <p>Déterminer la qualité et la quantité des habitats essentiels nécessaires pour les populations de grand corégone d'importance commerciale dans le bassin principal du Grand lac des Esclaves.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ministère des Pêches et des Océans Xinhua Zhu <a href="mailto:Xinhua.zhu@dfo-mpo.gc.ca">Xinhua.zhu@dfo-mpo.gc.ca</a></i></li> </ul>	<p>Année du projet : 14<sup>e</sup> de 15</p> <p>Sujets principaux : Le poisson et l'eau</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : MPO.</p>	<p>Ce projet se traduira par l'élaboration de cartes d'habitats définissant l'emplacement, la qualité et la quantité d'habitats convenables pour le grand corégone du Grand lac des Esclaves.</p> <p>Les résultats contribueront à la fois au Plan de gestion intégrée des pêches pour le Grand lac des Esclaves et à une approche écosystémique de la gestion des pêches.</p>
<p><b>25. Compréhension et prévision de la variabilité spatiale des concentrations de mercure chez les poissons dans les lacs de la région du Dehcho (C154)</b></p> <p>Comprendre les facteurs qui influent sur la salubrité et la qualité des</p>	<p>Année du projet : 13<sup>e</sup> de 18</p> <p>Région : Dehcho</p> <p>Type : Scientifique</p> <p>Décideurs pouvant</p>	<p>Ce projet aidera à déterminer les variables et les systèmes à prioriser pour surveiller la concentration de mercure et à établir les régions les plus vulnérables aux changements qui</p>

Objectif	Situation actuelle	Résultats escomptés
<p>principales espèces de poissons de subsistance et ainsi anticiper les effets des changements environnementaux actuels et futurs sur les concentrations de mercure et la santé des poissons.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Université de Waterloo Heidi Swanson <a href="mailto:heidi.swanson@uwaterloo.ca">heidi.swanson@uwaterloo.ca</a></i></li> </ul>	utiliser les résultats : PND, GTNO	pourraient mener à l'augmentation de cette concentration. Les résultats permettront aux collectivités de repérer des sites sûrs pour la pêche de subsistance et de mieux comprendre les effets des changements environnementaux sur la santé des poissons.
<p><b>26. Surveillance communautaire des effets cumulatifs sur l'habitat du Dolly Varden dans la région désignée des Gwich'in (CIMP253)</b></p> <p>Développer un programme de surveillance communautaire pour déterminer les changements environnementaux affectant la distribution et l'abondance du Dolly Varden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Office des ressources renouvelables des Gwich'in David Hamilton Alissa Sallans <a href="mailto:dhamilton@grrb.nt.ca">dhamilton@grrb.nt.ca</a> <a href="mailto:asallans@grrb.nt.ca">asallans@grrb.nt.ca</a></i></li> </ul>	Année du projet : 1 <sup>re</sup> de 3 Région : Gwich'in Type : Scientifique Décideurs pouvant utiliser les résultats : ORRG, CTG, CRR, GTRR, PGIP, MPO	Les résultats du projet permettront de mieux comprendre les effets cumulatifs qui menacent l'habitat de l'espèce et d'orienter l'élaboration d'un protocole de surveillance à utiliser au titre des programmes des gardiens ou d'autres initiatives de surveillance menées par les collectivités. Ainsi, nous obtiendrons des données à plus long terme sur les effets cumulatifs.

### Projets de recensement des connaissances traditionnelles

<p><b>27. Métis du Slave Nord : comprendre le passé et planifier l'avenir (CIMP248)</b></p> <p>Documenter les connaissances traditionnelles de l'AMSN en matière de changement environnemental et restructurer une base de données pour l'utiliser dans la prise de décisions.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Alliance des Métis du Slave Nord</i></li> </ul>	Année du projet : 2 <sup>e</sup> de 3 Région : Slave Nord Type : Connaissances traditionnelles Décideurs pouvant utiliser les résultats : AMSN, GTNO, OGA, CGC, ORRW, PC, RCAANC	Ce projet permettra de comprendre comment les changements survenus sur les terres ont eu des conséquences sur la vie des membres de l'AMSN, leurs moyens de subsistance, leurs relations avec la terre et avec les autres membres de leur communauté. Les résultats peuvent être utilisés par l'AMSN dans la
--	---	--

Objectif	Situation actuelle	Résultats escomptés
<p>Jessica Smart  <a href="mailto:Jessica.smart@nsma.net">Jessica.smart@nsma.net</a> ou  <a href="mailto:lands@nsma.net">lands@nsma.net</a></p>		<p>prise de décisions relative à la gestion des ressources, à l'exploitation des ressources minières et à la faune.</p>
<p><b>28. Réexamen de l'ensemble de données d'Arctic Borderlands : connaissance traditionnelle des conditions météorologiques et de leurs répercussions sur les terres et la chasse (CIMP252)</b></p> <p>Utiliser et partager l'ensemble de données à long terme d'Arctic Borderlands afin d'orienter la prise de décision et de respecter l'éthique de partage des connaissances des participants gwich'in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conseil tribal des Gwich'in</i>  <i>Sharon Snowshoe</i>  <i>Kristi Benson</i>  <a href="mailto:ssnowshoe@gwichin.nt.ca">ssnowshoe@gwichin.nt.ca</a>  <a href="mailto:kbenson@gwichin.nt.ca">kbenson@gwichin.nt.ca</a></li> </ul>	<p>Année du projet : 1<sup>re</sup> de 2</p> <p>Région : Gwich'in</p> <p>Type : Connaissances traditionnelles</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : CTG, ISCG, ORRG</p>	<p>Ce projet permettra de mieux comprendre les effets cumulatifs en déterminant les façons spécifiques dont le changement climatique touche les espèces importantes pour les Gwich'in.</p> <p>Les rapports finaux, les rapports d'analyse des tendances et les ensembles de données seront mis à la disposition du public pour être utilisés par les gestionnaires des ressources, les promoteurs et les chercheurs.</p>
<p><b>29. Collecte des connaissances traditionnelles des Métis sur les effets cumulatifs des activités industrielles et du changement climatique sur les écosystèmes de la rivière des Esclaves et du Grand lac des Esclaves (CIMP257)</b></p> <p>Étudier et documenter les changements environnementaux, les répercussions sur les activités culturelles et les stratégies d'adaptation liés au développement industriel et au changement climatique, comme ils sont observés par les détenteurs du savoir métis.</p>	<p>Année du projet : 1<sup>re</sup> de 2</p> <p>Régions : Slave Nord, Slave Sud</p> <p>Type : Connaissances traditionnelles</p> <p>Décideurs pouvant utiliser les résultats : NMTNO, CMFS, CMFR, CMHR, CRDM, GTNO</p>	<p>Le projet vise à soutenir la gestion durable de l'environnement et l'élaboration de politiques sur le territoire traditionnel de la Nation des Métis des Territoires du Nord-Ouest.</p>

<b>Objectif</b>	<b>Situation actuelle</b>	<b>Résultats escomptés</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nation des Métis des Territoires du Nord-Ouest Robbie Gray <a href="mailto:robert.gray@nwtmetis.ca">robert.gray@nwtmetis.ca</a></i></li> </ul>		

### Liste d'acronymes des décideurs :

PAGRAO	Programme autochtone de gestion des ressources aquatiques et océaniques
CCCGF	Comité consultatif de coopération sur la gestion de la faune
PNADK	Première Nation Acho Dene Koe
IRA	Institut de recherche Aurora
GTCB	Groupe de travail sur le caribou de Bathurst
CGC	Caribou Guardians Coalition
RCAANC	Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada
PND	Premières Nations du Dehcho
MPO.	Ministère des Pêches et des Océans
GGD	Gouvernement Got'lınę de Délınę
CRRD	Conseil des ressources renouvelables de Délınę
ECCC	Environnement et Changement climatique Canada
BERE	Office d'examen des répercussions environnementales
CCSE	Conseil consultatif sur la surveillance de l'environnement
CRRFGH	Conseil des ressources renouvelables de Fort Good Hope
CMFR	Conseil des Métis de Fort Resolution
CMFS	Conseil des Métis de Fort Smith
GTNO	Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
ORRG	Office des ressources renouvelables des Gwich'in
ISCG	l'Institut social et culturel gwich'in
Consulter le Conseil tribal des Gwich'in (CTG)	Conseil tribal des Gwich'in
CMHR	Conseil des Métis de Hay River
CCT	Comités de chasseurs et de trappeurs
OISE	Organisme indépendant de surveillance environnementale
IFMPSC	Integrated Fisheries Management Plan Steering Committee
CIGG	Conseil inuvialuit de gestion du gibier
GOA	Gouvernements et organisations autochtones
Société régionale inuvialuite	Société régionale inuvialuite
AKA	Association de Kugluktuk Angoniatit
PNK	Première Nation Kátł'odeeche
FKG	Fondation K'áhshó Got'ine
KGG	K'áhshó Got'lınę Guardians

PNDLK	Première Nation des Dénés de Łutsel K'e
PNLK	Première Nation Łíídlíí Kúé
CBM	Conseil du bassin du Mackenzie
OEREVN	Office d'examen des répercussions environnementales de la vallée du Mackenzie
OTEVM	Office des terres et des eaux de la vallée du Mackenzie
RNCan	Ressources naturelles Canada
Alliance des Métis du Slave Nord	Alliance des Métis du Slave Nord
CGTNO	Centre de géomatique des TNO, GTNO
NMTNO	Nation des Métis des Territoires du Nord-Ouest
PC	Parcs Canada
CRR	Conseil des ressources renouvelables
GTRR	Groupe de travail de la rivière Rat
PNSK	Première Nation Sambaa K'e
PNSL	Première Nation de Smith's Landing
OTES	Office des terres et des eaux du Sahtú
ORRS	ʔehdzo Got'ıne Gots'é Nákedı (Office des ressources renouvelables du Sahtú)
GT	Gouvernement tlıchǫ
CGT	Conseil de gestion financière
GGV	Gouvernement Gwitch'in Vuntut
OTEW	Office des terres et des eaux du Wek' èezhìi
CCGF	Conseil consultatif de la gestion de la faune
ORRW	Office des ressources renouvelables du Wek'èezhìi
PNDY	Première Nation des Dénés Yellowknives