

RÉSUMÉ DU PROJET DE RECHERCHE

Les effets du changement climatique et des activités humaines sur les espèces et les écosystèmes de montagne

Ce projet a soutenu des travaux de recherche de grande qualité axée sur le territoire, laquelle a permis d'identifier et de relever les défis urgents ainsi que de saisir les occasions importantes pour les communautés des montagnes et les autres utilisateurs des connaissances. Le projet 1 portait sur la collaboration entre les partenaires autochtones et scientifiques pour déterminer comment et où rétablir avec succès le caribou de montagne à un nombre significatif sur le plan écologique et culturel. Le projet 2 portait sur les voies par lesquelles les sciences naturelles occidentales classiques peuvent évoluer vers une « vision à deux yeux » en formant des stagiaires autochtones et universitaires pour apprendre comment les espèces et les écosystèmes des montagnes évoluent en réponse au changement climatique.

Chercheur principal : Stan Boutin, Université de l'Alberta

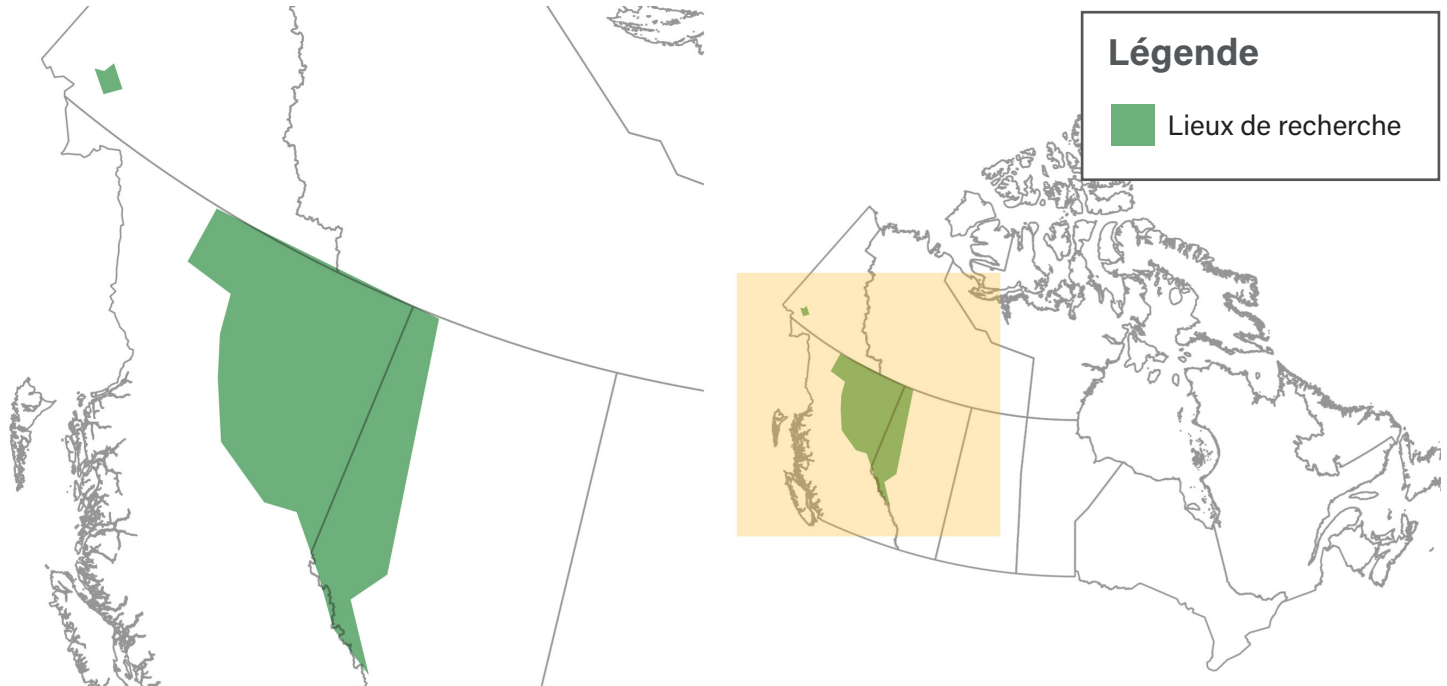
Stagiaires : Clayton Lamb (Université de la Colombie-Britannique Okanagan), Nicole Humeniuk, Shotaro Shiratsuro, Michael Peers, Emily Studd, Yasmine Majchrzak (Université de l'Alberta)

Collaborateurs : Mark Hebblewhite, Université du Montana

Tom Jung, Gouvernement du Yukon

Dennis Murray, Université de Trent

Charles Krebs, Université de la Colombie-Britannique
Adam Ford, Université de la Colombie-Britannique
Scott McNay, Nîkanêse Wah tzee Stewardship Society
Chief Roland Willson, Première nation de West Moberly
Naomi Owens-Beek, Première nation Sauteaux
Andrew McAdam, Université du Colorado
Ben Dantzer, Université du Michigan
Shawn Taylor, Gouvernement du Yukon
Carmen Richter, Première nation Sauteaux



Partenaires du projet :



Les effets du changement climatique et des activités humaines sur les espèces et les écosystèmes de montagne

Objectifs

Dans le cadre du **projet 1**, des partenaires autochtones et scientifiques se sont réunis pour déterminer comment et où rétablir avec succès le caribou de montagne à un nombre significatif sur le plan écologique et culturel. L'objectif principal était de travailler avec les Premières nations de West Moberly et de Sauleau pour évaluer l'accord de partenariat de la LEP (Loi sur les espèces en péril) et l'efficacité des actions à court terme pour le rétablissement de la harde de caribous de Klinse-Za.

Le **projet 2** a utilisé les données du Programme communautaire de surveillance écologique, un partenariat entre les biologistes d'Environnement Yukon, du Collège du Yukon, de Squirrel Camp et de la station de recherche du lac Kluane, active depuis 1977. Ces données — existantes et nouvelles — ont été utilisées pour répondre aux questions liées aux effets du changement climatique sur les espèces et les écosystèmes des montagnes. Un autre objectif du projet était d'explorer comment échanger efficacement les modes de connaissances entre les spécialistes occidentaux des sciences naturelles et les détenteurs du savoir autochtone par le biais de l'apprentissage axé sur le territoire par les jeunes autochtones.



Mont Decoeli en face de l'étang de Kloo.
Photo par Andrea Wishart.

Résultats clés et principales observations

- Les partenariats de conservation peuvent fonctionner lorsque les groupes scientifiques autochtones et occidentaux ont des objectifs communs.
- Établir un lien de confiance prend beaucoup de temps lorsque les parties partagent le territoire mais pas les mêmes priorités.
- Le travail a ranimé une espèce culturellement importante, ce qui a conduit à l'intendance autochtone des terres améliorée et mieux soutenue, ainsi qu'à la protection des moyens de subsistance assurés aux peuples autochtones lors de la signature du traité. Les impacts de ce travail sont profondément ressentis au niveau local, mais ont également eu une influence sur les perspectives provinciales et nationales sur la conservation menée par les Autochtones. Ce projet a aussi contribué à réévaluer ce à quoi peut ressembler le rétablissement efficace des espèces menacées.
- Les publications scientifiques évaluées par des pairs et les présentations résultant de ce travail a encore rehaussé son profil, lui permettant d'atteindre un nouveau public large, y compris les scientifiques, le public intéressé par la science et les décideurs politiques.
- Le projet a identifié les mesures prescriptives nécessaires au rétablissement du caribou (par exemple, les objectifs de densité routière et de couverture forestière, les routes spécifiques à déclasser) et a soutenu les efforts de conservation en matière de restauration de l'habitat en collaboration avec les Nations autochtones et les gouvernements provinciaux.
- Le projet a également soutenu la conservation menée par les Autochtones pour l'une des espèces sauvages les plus menacées au Canada dans la seule partie de leur aire de répartition où le rétablissement de la population est réussi.

Personnes-ressources :

Personne-ressource pour le projet : Chercheur principal, Stan Boutin à sboutin@ualberta.ca

Personne-ressource du RCM : Directrice générale du RCM, Monique Dubé à monique@cmn-rcm.ca