

RÉSUMÉ DU PROJET DE RECHERCHE

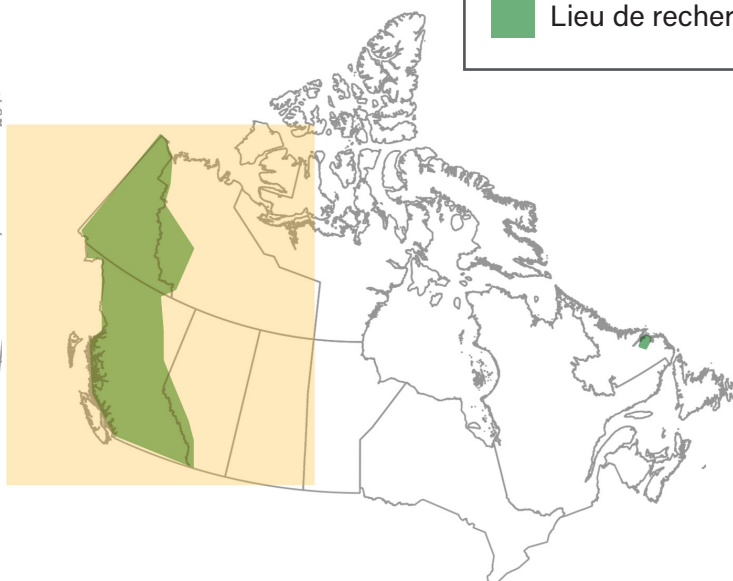
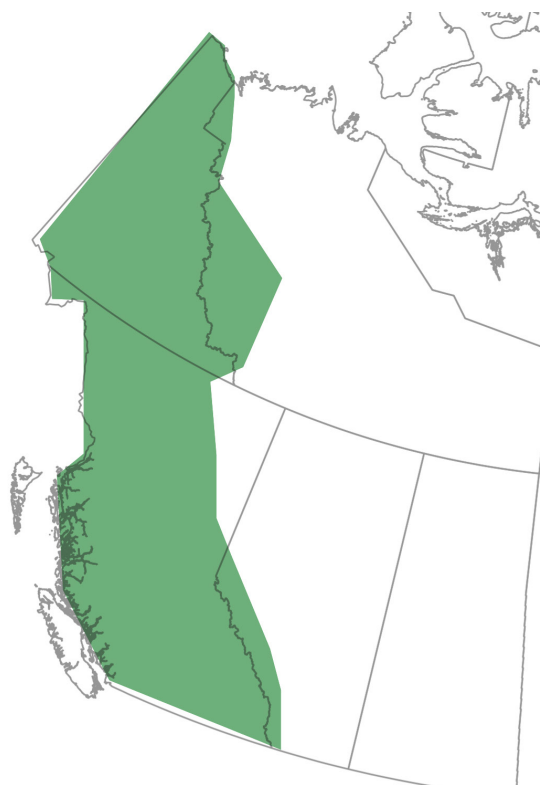
Surveillance à long terme des ongulés de montagne prélevés pour améliorer leur conservation et leur utilisation durable

La plupart des populations de mouflons au Canada sont gérées pour la chasse aux trophées et elles sont toutes confrontées à des menaces existantes ou futures en raison des changements climatiques, des maladies exotiques causées par le bétail domestique ainsi que de la dégradation et la fragmentation de l'habitat dues au développement humain. La diminution de la taille des cornes attribuable à une chasse sélective excessive affecte la durabilité évolutive de la chasse aux ongulés de montagne, une utilisation importante des terres dans les environnements montagneux qui a des conséquences écologiques, sociales, récréatives et économiques considérables. Les rôles possibles du sauvetage génétique dans les aires protégées, les changements climatiques et la façon dont les changements dans l'habitat influent sur la taille des cornes ont cependant reçu moins d'attention.

Chercheur principal Marco Festa-Bianchet
(Université de Sherbrooke)

Collaborateurs : Fanie Pelletier (Université de Sherbrooke), Dave Coltman (Université de l'Alberta), Anne Hubbs (Environnement et Parcs Alberta)

Stagiaires : Roxane Lassis (Université de Sherbrooke), Chad Rice (Université de Sherbrooke), Samuel Deakin (Université de l'Alberta)



Légende

 Lieu de recherche

Partenaires du projet



Surveillance à long terme des ongulés de montagne prélevés pour améliorer leur conservation et leur utilisation durable

Objectifs

Le but de ce projet est d'examiner les données sur les animaux abattus à des fins de chasse sportive dans toutes les autorités du Canada où vivent des ongulés de montagne afin de quantifier comment les règlements de chasse, la pression de chasse, les conditions météorologiques et la taxonomie influent sur la croissance des cornes et comment cette croissance des cornes a changé au cours des dernières décennies. Cette étude pose les questions suivantes :

- L'évolution des petites cornes a-t-elle été évitée ou réduite par des règlements de chasse dits prudents?
- En quoi les zones de refuge ont-elles un effet sur la taille des cornes des béliers et la diversité génétique?
- Les changements à long terme de l'habitat, de la densité de la population et des conditions météorologiques expliquent-ils les changements de la taille des cornes?



Principaux résultats et impacts

L'abattage sélectif intense de mouflons béliers a entraîné l'évolution de cornes plus petites, ce qui met en évidence un effet inattendu et indésirable de la chasse aux trophées. Nos recherches proposent des moyens d'atténuer cette situation. Entre autres, nous suggérons de limiter la pression exercée par la chasse et de conclure les saisons de chasse plus tôt afin de protéger les mouflons qui immigrent des aires protégées. En ce qui concerne les chèvres de montagne, nous avons observé que l'âge de la première reproduction est en hausse dans la majeure partie de la Colombie-Britannique, ce qui indique une détérioration des conditions de l'habitat. Nos résultats soulignent la nécessité de quantifier les effets sélectifs de la chasse intense aux trophées et de proposer de trouver des pistes de solution pour une chasse sportive durable.



Contacts :

Contact pour le projet : Chercheur principal Marco Festa-Bianchet : M.Festa@USherbrooke.ca

Contact au RCM : Directrice générale du RCM, Monique Dubé : monique@cmn-rcm.ca