

**RÉPONSES COMPORTEMENTALES ET DÉMOGRAPHIQUES DU CARIBOU ET DE SES PRÉDATEURS
À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER : SURVOL D'UN PROGRAMME DE RECHERCHE**

MARTIN-HUGUES ST-LAURENT

RÉSUMÉ:

La conservation du caribou des bois est un enjeu majeur dans toute l'aire de répartition de l'espèce. Pour les écotypes forestier et montagnard, les perturbations anthropiques, telles que les coupes forestières, ont été identifiées comme les causes ultimes du déclin du caribou en lien avec une augmentation de la pression de prédation sur les adultes et les faons. Depuis 2004, mes collègues, nos étudiants gradués et moi investissons d'importants efforts à comprendre et clarifier les mécanismes reliant le déclin du caribou et les perturbations de l'habitat. En utilisant un suivi à long terme de différentes hardes de caribou, nous avons mis en évidence différents impacts de l'aménagement forestier et des perturbations associées (p.ex. routes, récréotourisme, chasse de subsistance) sur plusieurs facettes de l'écologie du caribou, allant du comportement à la démographie. Nous offrons un support à ces conclusions par d'autres études que nous menons sur les principaux prédateurs du caribou (c.-à-d. loup gris, ours noir et coyote). Nos résultats établissent des liens robustes entre le déclin du caribou et l'altération des habitats forestiers par le biais d'un comportement mal adapté exprimé par les femelles, et remettent en question certaines des règles encadrant l'aménagement forestier au Québec. Ces résultats suggèrent qu'il est possible d'améliorer concrètement nos pratiques d'aménagement du territoire, d'optimiser nos efforts de conservation et de faciliter le maintien du caribou dans l'aire de répartition de l'espèce, en intégrant ces nouvelles connaissances. Plusieurs des défis inhérents à la réalité des écotypes forestier et montagnard semblent également applicables aux troupeaux de caribous migrants et soulignent l'importance de décloisonner l'étude des impacts des perturbations anthropiques sur l'écologie du caribou.

BioSketch:

MARTIN-HUGUES ST-LAURENT est professeur agrégé à l'Université du Québec à Rimouski; il y enseigne et dirige un programme de recherche en écologie animale traitant de gestion et de conservation de la faune terrestre. Il détient un doctorat en biologie (UQÀM) portant sur les réponses d'oiseaux et de mammifères à la perte et la fragmentation de la forêt boréale. Ses travaux actuels portent sur les impacts de l'altération des habitats sur l'écologie du caribou, du loup gris, de l'orignal, du coyote et de l'ours noir en utilisant entre autres comme outils le comportement, la dynamique des populations et l'écologie du paysage. Il est membre régulier du Centre d'études nordiques (CEN) et depuis peu chercheur régulier au Centre d'étude de la forêt (CEF).