

Impacts de l'aménagement forestier sur la survie du caribou forestier au Saguenay–Lac-Saint-Jean

Université du Québec à Rimouski

Résumé du projet

Le caribou forestier, une espèce à statut précaire au Québec et au Canada, montre un recul marqué vers le nord de son aire de répartition qui semble lié à la progression des coupes forestières. Allier la conservation du caribou forestier à une exploitation forestière soutenue constitue à la fois un enjeu majeur et un défi incontournable. Les mécanismes responsables du déclin sont mal connus, bien que la prédation apparaisse comme un facteur limitant important pour les populations de caribou et que son effet semble indirectement amplifié par l'aménagement forestier. Par ailleurs, la prédation des faons aurait le plus grand impact sur le taux de croissance et le maintien des populations. Les objectifs de cette étude sont : 1. Estimer le taux de survie des faons et déterminer l'importance des causes de mortalité dans une population de caribou caractéristique des forêts du Saguenay-Lac-Saint-Jean, donc appartenant à l'aire de distribution continue de l'espèce; 2. Caractériser à différentes échelles les sites de prédation des faons et les comparer à des sites aléatoires disponibles dans le domaine vital fréquenté; 3. Estimer les taux de survie des femelles adultes et déterminer l'importance des causes de mortalité; 4. Déterminer les patrons de sélection d'habitat des femelles favorables à la survie des faons; 5. Simuler la probabilité de survie des faons de caribou forestier à différents patrons et intensités de coupes dans le temps et dans l'espace. Les résultats permettront de déterminer les variables d'habitat qui influencent la survie du caribou forestier et de caractériser la sensibilité des faons et des juvéniles à diverses formes de perturbations anthropiques issues de l'aménagement forestier. La simulation permettra d'assister les gestionnaires dans la configuration des coupes afin de limiter les impacts sur la survie du caribou. Le projet s'insère dans la démarche de diversification des approches de récolte et d'innovation vers une foresterie durable du point de vue social, économique et environnemental. Il permettra d'acquérir de nouvelles connaissances essentielles au maintien du caribou dans des paysages sous aménagement forestier. Il permettra de mieux cibler les stratégies d'aménagement qui favorisent la survie du caribou tout en identifiant les pratiques à éviter. Il suggérera des mesures concrètes de modifications des approches d'aménagement favorisant la conservation du caribou. Il évaluera, en partie, l'efficacité de la stratégie d'aménagement « Caribou » mise de l'avant dans les plans général d'aménagement forestier 2008-2013 en lien avec les actions du plan de rétablissement du caribou forestier (2005-2012). En plus d'améliorer la prise de décision au niveau de l'aménagement forestier. L'exercice de simulation permettra de caractériser la valeur de différents modes de prélèvement en considérant le maintien du caribou à l'intérieur de paysages exploités.

Document(s):

- Résumé de recherche (http://www.foretboreale.com/2009-2012/martin-hugues_st-Laurent2009-2012.pdf)

Détails du projet

Année ou période: 2009-2012

Coût du projet: 225 000\$

Partenaires financiers:

Fonds de la recherche forestière du Saguenay-Lac-Saint-Jean

Classification dans le PRDIRT

Domaine d'affaire: Faune

Enjeux principaux	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none">• 1.1 Condition I : La recherche et le transfert de connaissances	1. Conditions de réussite
Enjeux secondaires	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none">• 5.1 La qualité de l'environnement et de la biodiversité	5. Dimension environnementale