

Caribou forestier et l'aménagement forestier, à la croisée des chemins

ARNAUD BENOIT-PÉPIN, LOUIS IMBEAU, OSVALDO VALERIA.

Institut de recherche sur les forêts (IRF), Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Rouyn-Noranda, Québec, Canada

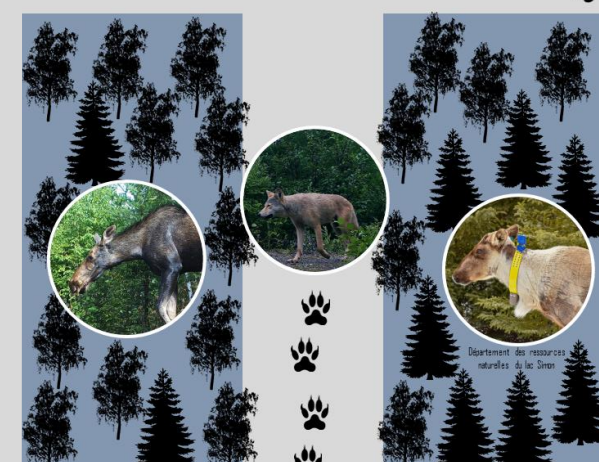


Contexte

Réseau de chemins forestiers à l'échelle du paysage.

Favorise le **déplacement** des prédateurs.

Augmentation du **risque de prédation**.



Objectif et hypothèse

Objectif : quantifier l'utilisation des structures linéaires par les prédateurs du caribou forestier.

Hypothèse : les prédateurs du caribou ont une préférence d'utilisation pour certaines structures linéaires expliquée par plusieurs variables.

Phénomène

Utilisation des structures linéaires par les prédateurs du caribou forestier (Caméra de surveillance)



Types de structures Linéaires

Chemin gravelé



Chemin d'hiver



Milieu riverain



Variables explicatives

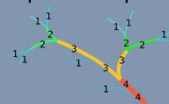
Végétation



Activité humaine



Disposition spatiale



Hypothèse : préférence d'utilisation

Chemin gravelé



Chemin d'hiver



Milieu riverain

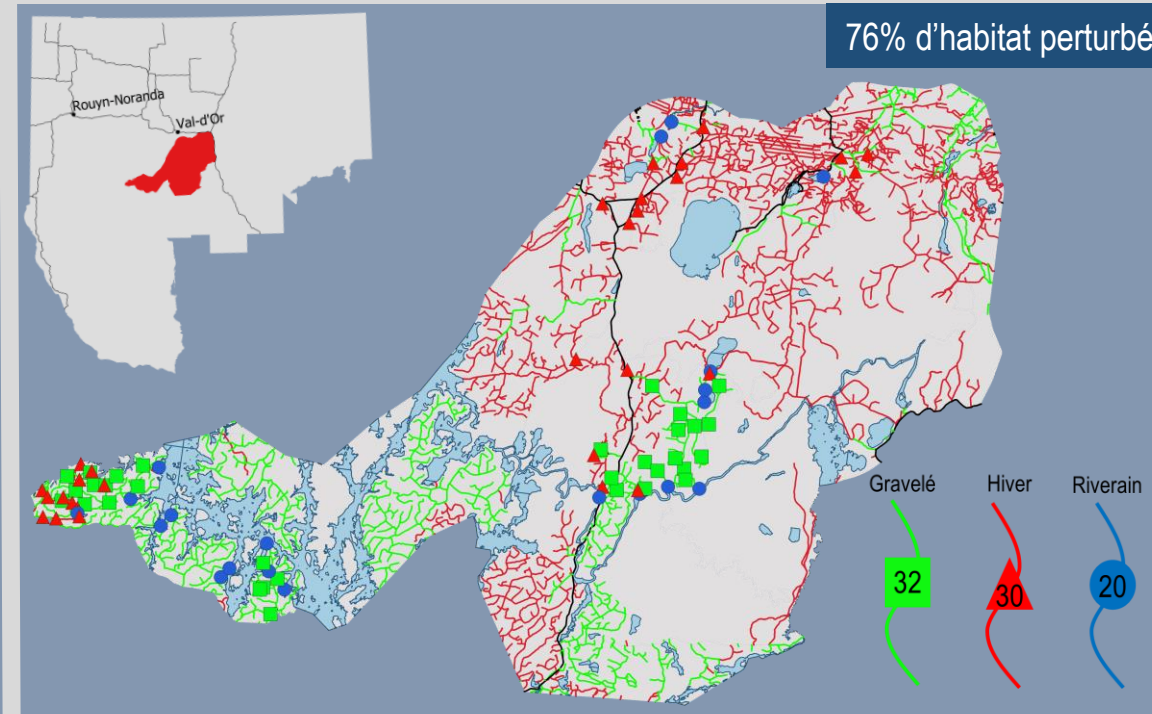


Méthodologie

Zone d'étude : site faunique du caribou forestier de Val-d'Or, population sur le point de **disparaître**.

Échantillonnage : caméras disposées de manière aléatoire sur chacune des structures linéaires.

Analyse statistique : modèles d'occupation de sites tenant compte de la probabilité de détection des prédateurs.



Importance des résultats

Importante pièce du puzzle.

Classifier les chemins forestiers selon l'utilisation des prédateurs du caribou.

Mieux planifier les **plans de fermeture de chemins**.

Pour réduire le taux de perturbation, la **fermeture des chemins forestier est inévitable!**