

# 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

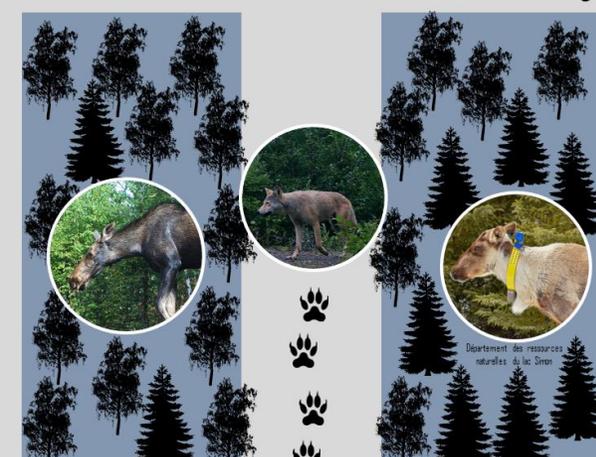


## Contexte

**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

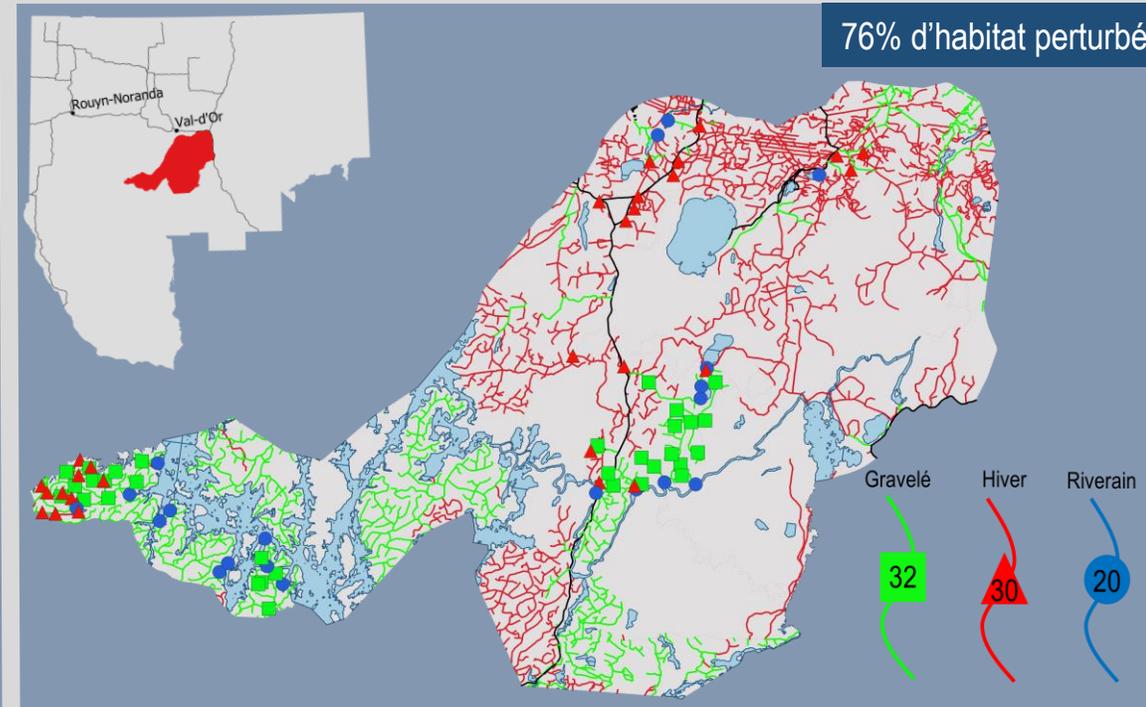


## Méthodologie

**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!**