

# MODÈLE ÉCOLOGIQUE

## DU CARIBOU BORÉAL

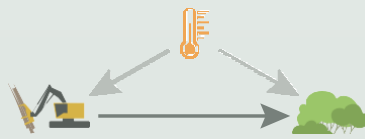
Outil de planification pour la remise en état de l'habitat

Le caribou des bois, population boréale (ou « caribou boréal »), est présent dans les forêts boréales du Canada. Cette espèce revêt une grande importance écologique, culturelle et économique. Toutefois, les populations de caribou boréal sont en déclin partout au Canada et leur conservation représente un défi considérable. La remise en état de l'habitat est devenue un outil clé pour la planification du rétablissement du caribou.

Les perturbations du paysage d'origine humaine et naturelle nuisent à la croissance des populations de caribous. Cependant, les mécanismes par lesquels les perturbations touchent le caribou peuvent être complexes et de nombreux facteurs écosystémiques entrent en jeu. Il est important de comprendre les voies d'interactions écologiques qui sous-tendent ces relations pour :



Orienter la planification de la restauration de manière à cibler les mécanismes les plus essentiels, selon le contexte local.



Cerner les facteurs qui peuvent prêter à confusion et qui doivent être pris en compte dans les programmes de restauration afin d'accroître la probabilité de réussite.



Appuyer la gestion adaptative en énonçant des hypothèses vérifiables et en clarifiant les besoins en matière de suivi.

### Utilisation d'une terminologie commune pour appuyer la restauration

Le Groupe de travail sur la restauration de l'habitat du Consortium national du savoir sur le caribou boréal (CNSCB) a élaboré un modèle des différentes voies d'interaction qui peuvent mener à un déclin des populations de caribous. Ces voies d'interaction sont généralement liées à quatre types de facteurs clés.

#### PRÉDATION

Les changements dans le paysage qui donnent lieu à une augmentation de la densité des proies principales entraînent aussi un accroissement de la densité des prédateurs, ce qui accroît le risque de prédation pour le caribou. Les perturbations linéaires peuvent aussi fournir aux prédateurs un meilleur accès à l'habitat du caribou et accroître leur efficacité de chasse.



#### ALIMENTATION

Une alimentation adéquate est essentielle à la survie et à la reproduction du caribou. Divers facteurs peuvent influencer directement sur l'abondance des sources d'alimentation hivernales (c.-à-d. lichen) et estivales (p. ex. broutage), comme les incendies, l'exploitation forestière et le climat.



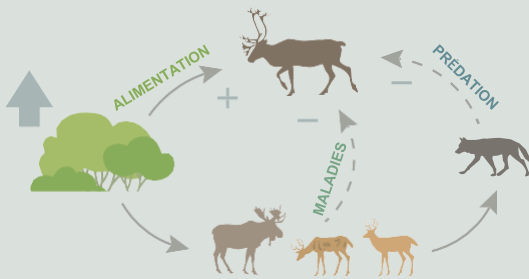
## MALADIES

Les facteurs qui augmentent les contacts entre les caribous et d'autres ongulés porteurs de maladies ou qui favorisent l'omniprésence de vecteurs de maladies, comme les climats plus chauds, peuvent accroître la prévalence de maladies chez le caribou.



## CHASSE

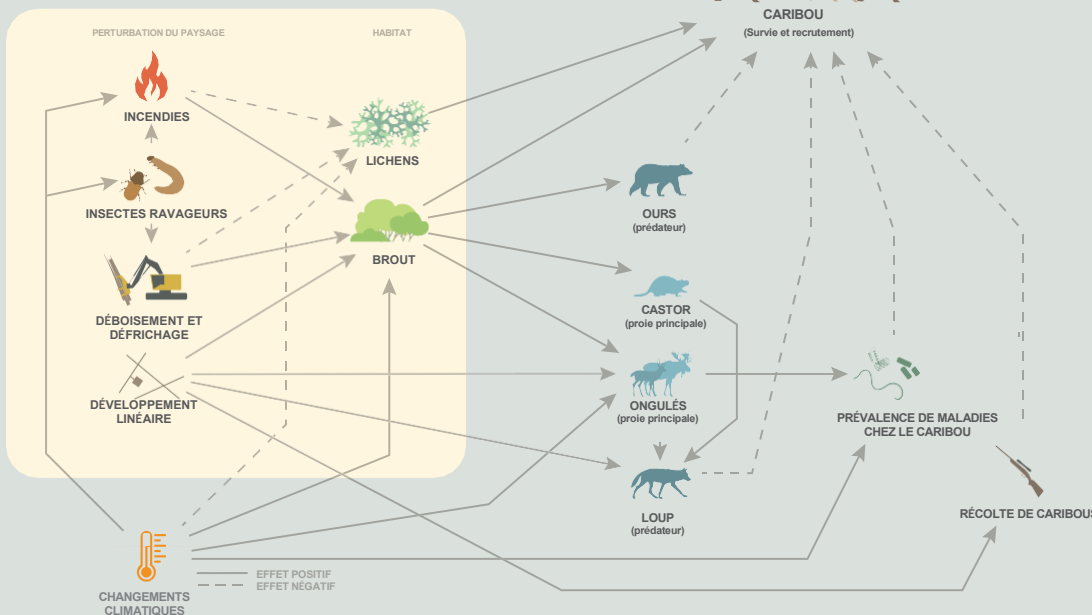
Certains types de changements dans le paysage peuvent faciliter la récolte du caribou. La chasse au caribou n'est plus pratiquée dans de nombreuses aires de répartition de l'espèce, mais elle peut tout de même être un facteur important dans certaines zones.



## Illustration des voies d'interaction pour mieux comprendre la complexité

Les voies d'interaction du modèle écologique ne sont pas indépendantes et leur importance varie d'une région à l'autre. Par exemple, la prédation peut être le principal facteur pour certaines populations de caribous, mais pas pour d'autres. La modélisation des voies d'interaction permet toutefois d'en savoir plus sur les interactions possibles et les facteurs à prendre en considération pour favoriser la réussite de la restauration.

## MODÈLE ÉCOLOGIQUE DU CARIBOU BORÉAL



## Orientation des projets de restauration

Le Groupe de travail sur la restauration de l'habitat encourage les praticiens, les communautés autochtones et les chercheurs à utiliser ce modèle et le rapport connexe lors de la planification d'activités de remise en état de l'habitat.

L'utilisation du modèle peut aider à clarifier les liens entre le caribou et divers facteurs, à éclairer les programmes de suivi et à préciser les questions de recherche. Les utilisateurs du modèle seront donc en mesure de mettre en œuvre des initiatives de remise en état de l'habitat plus ciblées dans leur région.

## Renseignements supplémentaires

Pour consulter le rapport cliquez [ici](#)

Pour communiquer avec le CNSCB :  
nbckc-  
cnsccb@canada.ca