

Inventaire de la population de caribous forestiers du secteur Pimpuacan réalisé à l'hiver 2020

Fiche technique

Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) poursuit chaque année ses efforts d'acquisition de connaissances sur les populations de caribous forestiers du Saguenay–Lac-Saint-Jean, par la réalisation d'inventaires et de suivis télémétriques. Ce document constitue un résumé des principaux résultats de l'inventaire aérien réalisé à l'hiver 2020 dans le secteur de Pimpuacan.

Contexte

L'inventaire de 2020 est le premier exercice couvrant l'ensemble de l'aire de répartition probable de la population de Pimpuacan. En effet, des inventaires avaient été effectués dans ce secteur entre 1999 et 2012 sur des territoires de moindre superficie; la zone d'inventaire en 2012 n'incluait pas les blocs de la Côte-Nord. Ces exercices ont pour objectif de bonifier les connaissances sur la répartition, l'abondance et la tendance des populations.

Planification et financement

Afin de circonscrire l'aire de répartition probable de la population de Pimpuacan ainsi que la zone à inventorier, le Ministère s'est appuyé sur les contours des inventaires précédents ainsi que sur les localisations télémétriques des caribous forestiers munis de colliers GPS entre 2001 et 2019.

L'approche retenue comprend un inventaire aérien réalisé sur une superficie de 28 841 km², située au Saguenay–Lac-Saint-Jean et en partie dans la région de la Côte-Nord. La zone survolée est ceinturée au nord par le lac Manouane, à l'ouest par le lac Péribonka, à l'est par la rivière aux Outardes et au sud par la rivière et le fjord du Saguenay. Cette vaste zone d'inventaire représente la limite sud de l'aire de répartition continue du caribou forestier.

L'aire d'étude a été divisée en dix différents blocs d'inventaire en se basant principalement sur les patrons d'utilisation du territoire par les caribous suivis par télémétrie. La zone d'inventaire inclut plusieurs pourvoiries et zecs, plus particulièrement les zecs Onatchiway, Martin-Valin, Labrieville ainsi qu'une portion des zecs des Passes et de la Boiteuse. Le réservoir Pimpuacan se trouve au cœur de la zone d'inventaire.

Le Gouvernement du Québec a financé la totalité des travaux, par l'entremise de son plan budgétaire 2019-2020, dans lequel il réitérait son engagement à poursuivre le programme de suivi et de gestion des populations de caribous.

Réalisation

L'inventaire du caribou forestier a été réalisé du 9 février au 8 mars 2020, selon la méthode d'inventaire basée sur une couverture totale de l'aire d'étude, en deux phases : une première phase de repérage des indices de présence de caribous par avion suivie d'une phase de dénombrement et de classification (adulte/faons, mâles/femelles) par hélicoptère.

L'inventaire a été effectué avec la participation de membres des communautés innues de Mashteuiatsh, d'Essipit et de Pessamit.

Parallèlement aux travaux d'inventaire, des captures ont été faites afin de maintenir et d'enrichir le suivi télémétrique dans le secteur de Pipmuacan. Un total de 12 caribous a été capturé dans ce secteur auxquels s'ajoutent les 10 déjà dans ce secteur au moment de l'inventaire.

Résultats des efforts combinés

Un total de 177 caribous a été observé parmi 24 groupes comptant de 1 à 25 individus. L'approche méthodologique utilisée a permis d'établir un taux de détection de 77,8 %, signifiant que la taille de la population de caribous forestiers du secteur de Pipmuacan est estimée à environ 225 individus.

Quant à la composition des groupes, le rapport des sexes était de 49 mâles pour 100 femelles.

Le recrutement a été évalué à 9,9 faons/100 femelles avec un pourcentage de faons dans la population de 6,2 %.

Principales constatations

On observe une diminution dans l'abondance de la population depuis 2012 ainsi qu'une diminution dans la taille des groupes de caribous.

La diminution de l'abondance de caribous ainsi que le faible recrutement, qui se situe sous le seuil requis de 15 % pour assurer la stabilité d'une population, démontrent que la situation du caribou forestier dans le secteur de Pipmuacan est préoccupante.

Les perturbations de l'habitat occupent une proportion importante du secteur de Pipmuacan et dépassent largement le seuil établi de 35 % pour une probabilité d'autosuffisance de 60 % de la population.

Cet inventaire représente une vue d'ensemble ponctuelle de la démographie de cette population. Le suivi des individus porteurs de colliers télémétriques permettra d'évaluer le taux de survie des adultes et de suivre le recrutement au cours des prochaines années.

Pour consulter le rapport complet : https://mffp.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/RA_inventaire_caribou_Pipmuacan_SLSJ_2020.pdf