

Inventaire aérien de caribous forestiers dans les secteurs sud de Manicouagan et de la Moyenne-Côte-Nord 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 de la Côte-Nord, 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 les secteurs sud de Manicouagan et de la Moyenne-Côte-Nord.

Contexte

Dans la région de la Côte-Nord, l'inventaire réalisé en 2020 fait suite aux inventaires des secteurs de Caniapiscau en 2018 et de la Basse-Côte-Nord en 2019 et au déploiement de colliers télémétriques dans l'ensemble de la région de la Côte-Nord en 2018 (79 colliers) et en 2019 (30 colliers).

En plus du dénombrement des caribous, l'inventaire de 2020 avait pour objectif de déterminer la répartition hivernale ainsi que le taux de recrutement dans ces secteurs.

Le secteur sud de Manicouagan, de 20 889 km², a été inventorié en 2003, en 2004 et en 2009 sur des aires différentes, mais celles-ci chevauchent en grande partie l'aire survolée en 2020. La totalité de l'aire de répartition de la population de Manicouagan n'a pas encore été survolée.

Le secteur de la Moyenne-Côte-Nord, de 18 829 km², n'a jamais été inventorié en totalité. Il s'agissait d'un premier vaste exercice d'inventaire dans ce secteur. Il a été inventorié en partie pour la dernière fois en 2004 et en 2005 sur de plus petites superficies d'inventaire.

Planification et financement

L'aire d'étude initiale a été délimitée de façon à couvrir le territoire situé entre la limite de l'inventaire de Caniapiscau de 2018 au nord, située au 53^e parallèle, la limite de l'aire de répartition de l'espèce au sud située au 50^e parallèle, les rivières Manicouagan et de la Racine-de-Bouleau à l'ouest et le Labrador et la limite de l'inventaire de la Basse-Côte-Nord de 2019 à l'est.

En raison des mesures mises en place par le gouvernement pour limiter la propagation de la pandémie de COVID-19, l'inventaire a été suspendu le 16 mars 2020 et seuls le sud de la population de Manicouagan et le secteur de la Moyenne-Côte-Nord ont pu être survolés, menant à une réalisation de 62 % de l'aire prévue, soit 39 718 km².

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 aérien de caribous forestiers a été effectué du 25 février au 16 mars 2020.

La méthode d'inventaire prévoit une couverture totale de l'aire d'étude, en deux phases. Une première phase est effectuée en hélicoptère à basse vitesse (env. 180 km/h) et à basse altitude (env. 200 m au-dessus du sol) le long de lignes

équidistantes de 2,1 km, afin de repérer la présence de caribous (bêtes, pistes, ravages). La deuxième phase consiste à dénombrer tous les caribous repérés à la phase de repérage et à les classer, selon la classe d'âge (adulte ou faon) et le sexe pour les adultes seulement. La classe d'âge a été déterminée en se basant sur la taille de l'animal tandis que l'identification du sexe était basée sur la tâche vulvaire observable chez la femelle.

Au cours du présent inventaire, les deux phases ont été menées simultanément, c'est-à-dire que l'équipage a procédé au dénombrement et à la classification des caribous selon l'âge dès qu'un groupe était repéré, et ce, en prenant soin d'éviter de pousser les caribous vers une ligne de vol adjacente. Afin de déranger le moins possible les groupes, seulement un certain nombre de groupes ont été classifiés selon le sexe des adultes. Cette étape a été effectuée dans les jours suivant le passage des équipes d'inventaire par l'équipe qui était également responsable des captures.

L'inventaire a été réalisé avec la participation de membres des communautés innues de Pessamit, d'Ekuanishit et d'Uashat-mak-Mani-Untenam.

Parallèlement aux travaux d'inventaire, 15 colliers télémétriques additionnels ont été installés et répartis de façon représentative de la distribution du caribou sur le territoire, de façon à bonifier les déploiements des hivers 2018 et 2019.

Résultats des efforts combinés

Pour le secteur sud de Manicouagan, un total de 253 caribous a été dénombré parmi 31 groupes comptant de 1 à 32 bêtes. En appliquant le taux de détection calculé lors de l'inventaire, le nombre total de caribous dans la portion sud de l'aire de répartition de la population de Manicouagan se situerait entre 253 et 434 caribous (densité : 1,2 à 2,1 caribous/100 km²).

Le rapport des sexes était de 46,2 mâles par 100 femelles, le nombre de faons par 100 femelles était de 16,0 et la proportion de faons parmi les caribous observés était de 10,0 %.

Pour le secteur de la Moyenne-Côte-Nord, un total de 102 caribous a été dénombré parmi 19 groupes comptant de 1 à 14 bêtes. En appliquant le taux de détection calculé lors de l'inventaire, le nombre total de caribous dans le secteur se situe probablement entre 102 et 175 caribous (densité : 0,5 à 0,9 caribou/100 km²).

Le rapport des sexes était de 78 mâles par 100 femelles, le nombre de faons par 100 femelles était de 26 et la proportion de faons parmi les caribous observés était de 12,7 %.

Principales constatations

Dans les deux secteurs inventoriés, les valeurs obtenues pour l'abondance et le recrutement suggèrent que le maintien de ces populations à long terme pourrait être compromis.

Pour le secteur sud de Manicouagan, on note un nombre moins élevé de caribous observés et de faons en 2020 par rapport aux inventaires de 2003 (118 contre 191), de 2004 (124 contre 155) et de 2009 (103 contre 179) pour les aires qui se superposent.

L'inventaire de la population de caribous de Manicouagan devra toutefois être achevé afin de déterminer l'état de cette population et ses chances de maintien.

Il est possible que l'inventaire du secteur de la Moyenne-Côte-Nord ait couvert l'aire de répartition de plus d'une population de caribous forestiers. Un suivi télémétrique amorcé aux hivers 2018 et 2019 permettra, lorsque suffisamment de données auront été recueillies, d'identifier la ou les populations fréquentant la zone d'inventaire et de délimiter leur aire de répartition.

En somme, l'abondance détectée y est faible et le secteur de la Moyenne-Côte-Nord présente la plus faible densité répertoriée dans l'ensemble de la Côte-Nord, sous la barre du 1 caribou/100 km².

Au sud de Manicouagan, les perturbations anthropiques dans l'habitat occupaient 32 % du territoire en 2018, alors qu'elles occupaient 24 % en Moyenne-Côte-Nord.

Les facteurs pouvant influencer le maintien des populations de caribous sont différents entre les deux secteurs, puisqu'il n'y a pas d'aménagement forestier dans l'aire inventoriée en Moyenne-Côte-Nord.

Pour consulter le rapport complet : https://mffp.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/RA_Inventaire_caribou_cote-nord_2020.pdf