

Inventaire aérien de la population de caribous montagnards (*Rangifer tarandus caribou*) de la Gaspésie à l'automne 2021

Fiche technique

Le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs réalise annuellement un survol de dénombrement et un inventaire par caméras des caribous de la Gaspésie (*Rangifer tarandus caribou*) afin de suivre étroitement l'évolution démographique de la population.

Contexte

Afin de suivre annuellement la tendance démographique de cette petite population isolée, deux types d'inventaires ont été effectués en 2021. En effet, à l'automne, un survol de dénombrement a été réalisé dans les aires de concentration pendant la période de rut. Un inventaire par pièges photographiques dans le secteur du mont Logan a aussi été fait puisqu'il est particulièrement difficile d'y dénombrer les caribous par voie aérienne.

Planification et financement

Le survol de dénombrement automnal d'un secteur de 246 km² visait l'ensemble des aires de concentration du caribou pendant la période de rut. Un total de 74 pièges photographiques ont été installés aléatoirement dans une zone définie sur la base des localisations télémétriques les plus récentes (2013 à 2016). Cette zone de 70 km² inclut les aires survolées lors du dénombrement automnal. Le gouvernement du Québec a financé la totalité des travaux.

Réalisation

Le survol de dénombrement a été réalisé le 4 octobre 2021 et l'inventaire par pièges photographiques a été réalisé du 15 juin 2021 au 6 octobre 2021.

Résultats des efforts combinés

Pendant le survol, 33 caribous ont été dénombrés, soit 26 caribous dans le secteur McGerrigle (10 mâles, 12 femelles et 4 faons) et 7 caribous dans le secteur Albert (3 mâles, 3 femelles et 1 faon). Aucun caribou n'a été observé dans le secteur Logan. En tenant compte d'un taux de détection imparfait durant les inventaires, nous estimons que de 37 à 40 caribous fréquentent ces deux secteurs.

L'inventaire effectué à l'aide de pièges photographiques automatisés dans le secteur du mont Logan a permis d'observer au moins 5 femelles caribous distinctes lors de 77 événements photographiques. La méthode d'analyse REM (*random encounter model*) a permis d'estimer la population à 13 individus (intervalle de confiance de 95 % : 1 à 76 individus). La grande imprécision associée à cette méthode est due au faible nombre d'événements photographiques répartis sur seulement 6 des 74 caméras déployées.

Principales constatations

Le survol de dénombrement réalisé à l'automne 2021 a permis de dénombrer 33 caribous pour les secteurs Albert et McGerrigle, soit sensiblement le même nombre que l'année précédente. Dans le secteur McGerrigle, depuis le dernier inventaire, le nombre de caribous adultes a augmenté alors que celui de faons a diminué. Le nombre total de caribous dans le secteur Albert continue de décliner depuis 2010 et est passé en 2021 sous le seuil des 10 individus. Le recrutement est à surveiller dans ce secteur où un seul faon a été observé.

La forte variation interannuelle du recrutement observée après la baisse importante de 2006 à 2010 indique toutefois qu'on ne peut considérer la population comme stable. De plus, en raison du faible taux d'échanges entre le secteur McGerrigle et les secteurs Albert et Logan, le recrutement observé dans un secteur n'a qu'une faible, voire aucune influence sur les autres secteurs.

Le rapport complet peut être consulté en ligne :

https://mffp.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/RA_inventaire_caribou_Gaspesie_aut2021_MELCCFP.pdf