

# Inventaires de la population de caribous montagnards de la Gaspésie réalisés en 2019 et 2020

## Fiche technique

Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) réalise annuellement un inventaire aérien automnal de la population de caribous montagnards de la Gaspésie, et complète l'analyse avec d'autres méthodes d'inventaire durant l'année. Ce document constitue un résumé des principaux résultats des inventaires réalisés à l'automne 2019 et à l'hiver 2020.

### Contexte

Afin de bonifier les connaissances sur l'abondance de caribous, de suivre la tendance démographique de la population et de comparer des méthodes d'inventaire alternatives, trois inventaires ont été effectués en 2019 et en 2020. En effet, à l'automne 2019, un survol de dénombrement dans les aires de concentration pendant la période de rut ainsi qu'un inventaire par pièges photographiques dans le secteur du mont Logan, où il est particulièrement difficile d'y dénombrer les caribous, ont été réalisés. Un inventaire systématique complet du secteur Logan a également été conduit à l'hiver 2020.

### Planification et financement

Le survol de dénombrement automnal de 215 km<sup>2</sup> visait seulement les aires de concentration du caribou pendant la période de rut. L'inventaire systématique complet du secteur Logan réalisé en période hivernale couvrait pour sa part une zone de 720 km<sup>2</sup> qui incluait l'ensemble des localisations hivernales du dernier programme de suivi télémétrique de 2013 à 2016. Enfin, 67 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 25 km<sup>2</sup> inclut les aires survolées lors du dénombrement automnal. Le Gouvernement du Québec a financé la totalité des travaux.

### Réalisation

Le survol de dénombrement automnal s'est déroulé du 8 au 10 octobre 2019. L'inventaire systématique complet du secteur Logan a été réalisé du 20 au 24 février 2020 alors que les pièges photographiques ont été installés pour 30 jours entre le 10 septembre et le 10 octobre 2019.

### Résultats des efforts combinés

Durant le survol automnal, dans le secteur McGerrigle, 19 caribous ont été observés (5 mâles, 7 femelles, 1 adulte indéterminé, 6 faons), alors que dans le secteur Albert, 15 caribous l'ont été (7 mâles, 8 femelles et aucun faon). Dans le secteur Logan, aucun caribou n'a été observé durant ce survol. Dans le secteur des monts McGerrigle, le nombre de caribous semble, au mieux, s'être stabilisé ou du moins affiche une décroissance plus faible après la chute importante observée de 2013 à 2016. En effet, l'estimation du nombre de caribous de ce groupe est passée de 89 en 2013 à 21 en 2019, avec une moyenne de 20 caribous de 2016 à 2019. Au total, six faons ont été observés dans ce secteur, ce qui représente le nombre le plus élevé observé depuis 2013.

L'inventaire systématique complet, réalisé à l'hiver 2020 dans le secteur Logan, a permis l'observation d'un seul caribou, bien que quelques traces aient été aperçues dans la neige.

L'inventaire effectué à l'aide de pièges photographiques automatisés dans le secteur du mont Logan a permis d'observer six caribous distincts durant trois événements photographiques. Ainsi, on doit considérer le nombre de caribous observés comme un nombre minimal pour cette zone d'inventaire étant donné que la méthode d'analyse requiert plus d'événements pour permettre une estimation acceptable.

On estime le recrutement à l'automne à 40 faons/100 femelles alors que la proportion de faons dans la population, excluant le secteur Logan, est estimée à près de 18 %.

### **Principales constatations**

Le survol de dénombrement réalisé à l'automne 2019 a permis de dénombrier 34 caribous pour les secteurs d'Albert et de McGerrigle. En tenant compte d'un taux de détection imparfait durant les inventaires, nous estimons que **38 à 42 caribous fréquentent ces deux secteurs**. Cela correspond à une diminution de l'abondance de caribous par rapport à l'automne 2018 (42 caribous observés, estimation de 48 à 56 caribous). Aucune estimation n'est disponible pour le secteur Logan en 2019.

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'échange entre les secteurs McGerrigle et Albert/Logan, le recrutement observé dans un secteur influence peu ou pas les autres secteurs. L'absence de faons dans le secteur Albert demeure préoccupante, tout comme le faible nombre de caribous observés dans le secteur Logan par chacune des trois méthodes employées.

Pour consulter le rapport complet : [https://mffp.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/RA\\_Inventaire\\_caribou\\_Gaspesie\\_2020.pdf](https://mffp.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/RA_Inventaire_caribou_Gaspesie_2020.pdf)