



Caribous forestiers du Québec et caribous montagnards de la Gaspésie : facteurs intervenant dans le déclin, mesures pour freiner ce déclin et portrait actuel des populations

Document synthèse

Le caribou forestier, ou caribou boréal, est une espèce emblématique de la forêt boréale. Toutefois, la majorité des populations est en déclin ou dans une situation précaire au Canada. Celles du Québec, de même que la population de caribous montagnards de la Gaspésie, n'échappent pas à cette tendance préoccupante.

Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs travaille au développement d'une stratégie qui a pour but de répondre adéquatement aux besoins des populations de caribous établies sur le territoire québécois afin d'assurer leur pérennité, tout en favorisant la vitalité du Québec et de ses régions.

Dans le cadre de l'élaboration de cette stratégie, les connaissances disponibles à ce jour sur les populations de caribous au Québec et ailleurs ont été recensées et regroupées.

Ce document constitue un résumé de cette revue de littérature portant sur différents aspects : l'écologie générale, les facteurs limitants et les menaces associés au déclin des populations, les conditions favorisant leur autosuffisance, les mesures de restauration de l'habitat et de gestion des populations, de même que l'état de situation des populations¹.

L'inventaire des connaissances a permis de cibler des connaissances à parfaire et de prioriser celles pour lesquelles des travaux d'acquisition doivent se poursuivre afin d'améliorer la gestion et la conservation des populations de caribous forestiers au Québec et de caribous montagnards de la Gaspésie.

¹ La Revue de littérature sur les facteurs impliqués dans le déclin des populations de caribous forestiers au Québec et de caribous montagnards de la Gaspésie est disponible sur le site Web du MFFP.

Les caribous des bois au Québec : trois écotypes

Au Québec, tous les caribous appartiennent à la sous-espèce caribou des bois. Les biologistes classent les caribous par écotypes, selon l'endroit où les populations sont établies, leurs caractéristiques et leurs comportements particuliers.

On trouve trois écotypes de caribous au Québec : migrateur, forestier et montagnard.

- L'écotype migrateur occupe la taïga, la toundra et la toundra arctique dans le nord du Québec. Il forme de grands groupes qui effectuent de longues migrations saisonnières.
- Le caribou forestier, plutôt sédentaire, occupe la forêt boréale et la taïga. Il est désigné au Québec comme une espèce vulnérable depuis 2005.
- Le caribou montagnard occupe les milieux montagneux et peut effectuer de courtes migrations saisonnières. La population de la Gaspésie fréquente principalement le parc national de la Gaspésie et les alentours. Il est désigné comme une espèce menacée depuis 2009.



Répartition des écotypes de caribous au Québec et au Labrador.

- Caribou forestier
- Caribou montagnard de la Gaspésie
- Caribou montagnard du Mont Torngat
- Caribou migrateur
Troupeau de la rivière aux Feuilles (TRF)
- Caribou migrateur
Troupeau de la rivière George (TRG)

Projection cartographique :
Conique de Lambert avec deux parallèles d'échelle conservée (46° et 60°)

0 200 km
1/9 515 227

Sources :
BGAQ (1/2 000 000) du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, 2003

Production :
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction générale de la gestion de la faune et des habitats

Note : Le présent document n'a aucune portée légale.

Le caribou forestier occupe au Québec une bande de forêt boréale située entre le 49° et le 55° parallèle. Deux populations isolées de caribous forestiers, la population de Val-d'Or et la population de Charlevoix, et une population de caribous montagnards, la population de la Gaspésie, subsistent au sud du 49° parallèle.

Les menaces pour les populations de caribous

De nombreux facteurs peuvent limiter le maintien des populations de caribous, par exemple :

- les perturbations de l'habitat d'origine humaine, causées par les activités industrielles et la prédation accrue qui en découle;
- les perturbations de l'habitat d'origine naturelle (pensons aux feux de forêt ou encore aux épidémies d'insectes);
- le dérangement des animaux dû aux humains (par exemple, les activités récréotouristiques telles que la motoneige);
- l'apparition de maladies et de parasites ;
- les changements climatiques qui peuvent notamment modifier l'habitat du caribou.

Ces facteurs n'ont pas tous la même importance, et certains ont un impact faible. Cependant, leur combinaison peut aggraver la situation de façon notable.

Les plus grandes menaces pour le caribou forestier et le caribou montagnard de la Gaspésie sont les perturbations de l'habitat et la prédation accrue qui en découle, due à la réorganisation spatiale qu'elle entraîne et ses effets sur les prédateurs du caribou et leurs autres proies.

Les principaux prédateurs du caribou sont le loup gris, l'ours noir, le coyote et le lynx du Canada. Le loup constitue le principal prédateur des adultes chez le caribou forestier au Québec et le coyote, le principal prédateur des faons chez le caribou montagnard de la Gaspésie.



Les perturbations de l'habitat d'origine humaine sont liées principalement aux activités forestières, minières et énergétiques, au développement du réseau routier et des lignes de transport électrique ainsi qu'à l'aménagement du territoire lié à la pratique d'activités récréotouristiques. Elles modifient la composition de l'habitat et le fragmentent, ce qui entrave les déplacements des caribous, réduit la disponibilité d'habitat de qualité, et augmente leur exposition aux prédateurs. La qualité de l'habitat et les chances de survie des caribous s'en trouvent ainsi diminuées.

Les chemins forestiers, par exemple, créent des ouvertures dans l'habitat qui permettent aux prédateurs d'atteindre plus facilement leurs proies. L'aménagement forestier entraîne aussi un rajeunissement de la forêt. Or, contrairement à d'autres espèces comme le cerf de Virginie ou l'orignal, le caribou a besoin de forêts matures pour se nourrir et se reproduire.

Les mesures pour freiner le déclin du caribou

La protection de grands massifs d'habitats intacts est essentielle pour le maintien des populations. Toutefois, dans certains secteurs où l'habitat est perturbé, la restauration de l'habitat constitue une approche de plus en plus envisagée pour la conservation du caribou. La plantation de semis pour refermer les chemins forestiers et la conservation d'arbres matures près de ces chemins peuvent ainsi contribuer à freiner le déclin des populations de caribous. Toutefois, ces mesures sont très coûteuses et complexes sur le plan logistique.

Des mesures de gestion des populations peuvent contribuer au maintien à court terme de certaines populations de caribous, si elles sont appliquées de façon complémentaire à la restauration et à la protection de l'habitat. Par exemple :

- le contrôle des prédateurs, tels que les loups, et la gestion de leurs autres proies, telles que l'orignal et le cerf de Virginie;
- la mise en enclos visant à protéger, pendant plusieurs mois ou des années, les caribous de leurs prédateurs;
- l'élevage en captivité et la reproduction assistée des caribous;
- la réintroduction, la relocalisation et la supplémentation en caribous en provenance d'une autre population;
- le nourrissage;
- les traitements antiparasitaires;
- les mesures d'atténuation des accidents routiers, par exemple avec l'installation de clôtures le long des routes combinées à des passages fauniques;
- la réduction du dérangement lié aux activités industrielles et récréotouristiques.

Toutes ces mesures doivent être vues comme des outils temporaires qui peuvent être combinés pour favoriser le maintien des populations, en attendant le retour de conditions favorables dans l'habitat.



Des connaissances à parfaire

Bien que le caribou soit l'une des espèces de grands mammifères les plus étudiées, il subsiste des connaissances qui peuvent être approfondies. Elles touchent entre autres la biologie du caribou, les relations actuelles et futures entre le caribou et son environnement ainsi que l'efficacité des mesures qui seront mises en oeuvre dans la future stratégie pour les caribous forestiers et montagnards. L'acquisition se poursuivra donc afin de guider et de modifier les mesures de conservation et de gestion des populations et de leur habitat.

Une stratégie fondée sur les connaissances scientifiques et le dialogue social

La survie des populations de caribous des bois demeure un enjeu délicat et un défi de taille. Le gouvernement du Québec entend poursuivre les suivis des populations de caribous sur l'ensemble du territoire et maintenir le dialogue avec les communautés locales et autochtones afin de prendre les meilleures décisions possible dans les circonstances, en concertation avec l'ensemble de la population.

Ainsi, les orientations de la future stratégie pour les caribous forestiers et montagnards s'appuieront sur les connaissances scientifiques acquises et sur les résultats des consultations de l'ensemble des parties prenantes.

