

# Références scientifiques et documentation sur le caribou au Québec

Dernière mise à jour :

**MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS**



## Table des matières

### Liste de références des travaux de recherche et de synthèse réalisés au Québec sur le caribou forestier ..... 3

Articles scientifiques publiés dans des revues avec comité de lecture .....	3
Articles scientifiques publiés dans des revues sans comité de lecture .....	9
Rapports synthèses / Chapitres de livre .....	10
Équipe de rétablissement du caribou forestier .....	12
Mémoires de maîtrise .....	14
Thèses de doctorat .....	16
Rapports d'inventaires aériens.....	16

### Liste de références des travaux de recherche et de synthèse réalisés au Québec sur le caribou montagnard de la Gaspésie ..... 21

Articles scientifiques .....	21
Rapports synthèses / Chapitres de livre .....	23
Équipe de rétablissement du caribou de la Gaspésie.....	24
Mémoires de maîtrise .....	24
Thèses de doctorat .....	25
Rapports d'inventaires aériens.....	25

# Liste de références des travaux de recherche et de synthèse réalisés au Québec sur le caribou forestier

## Articles scientifiques publiés dans des revues avec comité de lecture

Barber, Q.E., M.-A. Parisien, E. Whitman, D. Stralberg, C.J. Johnson, M.-H. St-Laurent, E.R. DeLancey, D.T. Price, D. Arseneault, X. Wang, et M.D. Flannigan. 2018. Potential impacts of climate change on the habitat of boreal woodland caribou. *Ecosphere*, 9(10) : e02472. 10.1002/ecs2.2472.

Basille, M., D. Fortin, C. Dussault, G. Bastille-Rousseau, J.-P. Ouellet et R. Courtois. 2015. Plastic response of fearful prey to the spatio-temporal dynamics of predator distribution. *Ecology*, 96 : 2622-2631.

Basille, M., D. Fortin, C. Dussault, J.-P. Ouellet et R. Courtois. 2013. Ecologically based definition of seasons clarifies predator–prey interactions. *Ecography*, 36 : 220-229.

Bastille-Rousseau, G., D. Fortin, C. Dussault, R. Courtois et J.-P. Ouellet. 2010. Foraging strategies by omnivores: Are black bears actively searching for ungulate neonates or are they simply opportunistic predators? *Ecography*, 34 : 588-596.

Beauchesne, D., J.A.G. Jaeger et M.-H. St-Laurent. 2014. Thresholds in the capacity of boreal caribou to cope with cumulative disturbances: Evidence from space use patterns. *Biological Conservation*, 172 : 190-199.

Beauchesne, D., J.A.G. Jaeger et M.-H. St-Laurent. 2013. Disentangling woodland caribou movements in response to clearcuts and roads across temporal scales. *PLoS One*, 8(11) : e77514.

Beguín, J., E.J.B. McIntire et F. Raulier. 2015. Salvage logging following fires can minimize boreal caribou habitat loss while maintaining forest quotas: An example of compensatory cumulative effects. *Journal of Environmental Management*, 163 : 234-245.

Beguín, J., E.J.B. McIntire, D. Fortin, S.G. Cumming, F. Raulier, P. Racine et C. Dussault. 2013. Explaining Geographic Gradients in Winter Selection of Landscapes by Boreal Caribou with Implications under Global Changes in Eastern Canada. *PLoS One*, 8(10) : e78510. doi:10.1371/journal.pone.0078510.

Bichet, O., A. Dupuch, C. Hébert, H. Le Borgne et D. Fortin. 2016. Maintaining animal species assemblages through single-species management: the case of threatened caribou in boreal forest. *Ecological Applications*, 26(7) : 612-623..

Briand, Y., J.-P. Ouellet, C. Dussault et M.-H. St-Laurent. 2009. Fine-scale habitat selection by female forest-dwelling caribou in managed boreal forest: empirical evidence of a seasonal shift between foraging opportunities and antipredator strategies. *Écoscience*, 16 : 330-340.

Courbin, N., D. Fortin, C. Dussault et R. Courtois. 2014. Logging-induced changes in habitat network connectivity shape behavioral interactions in the wolf–caribou–moose system. *Ecological Monographs*, 84 : 265-285.

Courbin, N., D. Fortin, C. Dussault, V. Fargeot et R. Courtois. 2013. Multi-trophic resource selection function enlightens the behavioural game between wolves and their prey. *Journal of Animal Ecology*, 82(5) : 1062-1071.

Courbin, N., D. Fortin, C. Dussault et R. Courtois. 2009. Landscape management for woodland caribou: the protection of forest blocks influences wolf-caribou co-occurrence. *Landscape Ecology*, 24 : 1375-1388.

Courtois, R., A. Gingras, D. Fortin, A. Sebbane, B. Rochette et L. Breton. 2008. Demographic and behavioural response of woodland caribou to forest harvesting. *Canadian Journal of Forest Research*, 38 : 2837-2849.

Courtois, R. et J.-P. Ouellet. 2007. Modeling the impact of moose and wolf management on persistence of woodland caribou. *Alces*, 43 : 13-27.

Courtois, R., J.-P. Ouellet, L. Breton, A. Gingras et C. Dussault. 2007. Effects of forest disturbance on density, space use, and mortality of woodland caribou. *Écoscience*, 14(4) : 491-498.

Courtois, R., J.-P. Ouellet, C. Dussault et A. Gingras. 2004. Forest management guidelines for forest-dwelling caribou in Québec. *Forestry Chronicle*, 80(5) : 598-607.

Courtois, R., L. Bernatchez, J.-P. Ouellet et L. Breton. 2003. Significance of caribou (*Rangifer tarandus*) ecotypes from a molecular genetics viewpoint. *Conservation Genetics*, 4(3) : 393-404.

Courtois, R., A. Gingras, C. Dussault, L. Breton et J.-P. Ouellet. 2003. An aerial survey technique for the forest-dwelling ecotype of the Woodland Caribou, *Rangifer tarandus caribou*. *Canadian Field-Naturalist*, 117(4) : 546-554.

Courtois, R., J.-P. Ouellet, A. Gingras, C. Dussault, L. Breton et J. Maltais. 2003. Historical changes and current distribution of caribou, *Rangifer tarandus*, in Quebec. *Canadian Field-Naturalist*, 117(3) : 399-414.

Couturier, S., R. D. Otto, S. D. Côté, G. Luther et S. P. Mahoney. 2010. Body size variations in caribou ecotypes and relationships with demography. *Journal of Wildlife Management*, 74(3) : 395-404.

Cyr, G., F. Raulier, D. Fortin et D. Pothier. 2016. Using operating area size and adjacency constraints to mitigate the effects of harvesting activities on boreal caribou habitat. *Landscape Ecology*, 32 : 377-395.

Drever, C. R., C. Hutchison, M. C. Drever, D. Fortin, C. A. Johnson, Y. F. Wiersma. 2019. Conservation through co-occurrence: Woodland caribou as a focal species for boreal biodiversity. *Biological Conservation*, 232 : 238-252. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.01.026>

Dussault, C., V. Pinard, J.-P. Ouellet, R. Courtois et D. Fortin. 2012. Avoidance of roads and selection for recent cutovers by threatened caribou: fitness-rewarding or maladaptive behaviour? *Proceedings of the Royal Society B*, 279 : 4481-4488.

Faille, G., C. Dussault, J.-P. Ouellet, D. Fortin, R. Courtois, M.-H. St-Laurent et C. Dussault. 2010. Range fidelity: The missing link between caribou decline and habitat alteration? *Biological Conservation*, 143 : 2840-2850.

Fortin, D., P.D. McLoughlin, M. Hebblewhite. 2020. When the protection of a threatened species depends on the economy of a foreign nation. *PLoS One*, 15(3) : e0229555. DOI: 10.1371/journal.pone.0229555.

Fortin, D., F. Barnier, V. Brodeur, P. Drapeau, T. Duchesne, C. Dussault, S. Heppell, M.-C. Prima et M.-H. St-Laurent. 2017. Forest productivity mitigates human disturbance effects on lateseral prey exposed to apparent competitors and predators. *Scientific Reports*, 7 : 6370. DOI:10.1038/s41598-017-06672-4.

Fortin, D., P.-L. Buono, O. Schmitz, N. Courbin, C. Losier, M.-H. St-Laurent, P. Drapeau, S. Heppell, C. Dussault, V. Brodeur et J. Mainguy. 2015. A spatial theory for characterizing predator-multiprey interactions in heterogeneous landscapes. *Proceedings of the Royal Society B*, 282 : 20150973.

Fortin, D., P.-L. Buono, A. Fortin, N. Courbin, C.T. Gingras, P.R. Moorcroft, R. Courtois et C. Dussault. 2013. Movement responses of caribou to human-induced habitat edges lead to their aggregation near anthropogenic features. *American Naturalist*, 181(6) : 827-836.

Fortin, D., R. Courtois, P. Etcheverry, C. Dussault, et A. Gingras. 2008. Winter selection of landscapes by woodland caribou: behavioural response to geographical gradients in habitat attributes. *Journal of Applied Ecology*, 45 :1392-1400.

Hins, C., J.-P. Ouellet, C. Dussault et M.-H. St-Laurent. 2009. Habitat selection by forest-dwelling caribou in managed boreal forest of eastern Canada: evidence of a landscape configuration effect. *Forest Ecology and Management*, 257 : 636-643.

Imbeau, L., M.-H. St-Laurent, L. Marzell et V. Brodeur. 2015. Current capacity to conduct ecologically sustainable forest management in northeastern Canada reveals challenges for conservation of biodiversity. *Canadian Journal of Forest Research*, 45 : 567-578.

Johnson, C.J., M.A. Mumma et M.-H. St-Laurent. 2019. Modeling multispecies predator–prey dynamics: predicting the outcomes of conservation actions for woodland caribou. *Ecosphere* 10(3) : e02622. 10.1002/ecs2.2622.

- Lafontaine, A., P. Drapeau, D. Fortin, S. Gauthier, Y. Boulanger et M.-H. St-Laurent. 2019. Exposure to historical burn rates shapes the response of boreal caribou to timber harvesting. *Ecosphere* 10(5) : e02739. 10.1002/ecs2.2739.
- Lafontaine, A., P. Drapeau, D. Fortin et M.-H. St-Laurent. 2017. Many places called home: the adaptive value of seasonal adjustments in range fidelity. *Journal of Animal Ecology*, 86 : 624-633.
- Lantin, E., P. Drapeau, M. Paré, et Y. Bergeron. 2003. Preliminary assessment of habitat characteristics of woodland caribou (*Rangifer tarandus caribou*) on calving areas in the Claybelt region of Quebec and Ontario, Canada. *Rangifer Special Issue* 14 : 197-204.
- Larue, B., S.D. Côté, M.-H. St-Laurent, C. Dussault et M. Leblond. 2018. Natal habitat preference induction in large mammals – Like mother, like child? *Ecology and Evolution* 8 : 12629-12640.
- Latombe, G., L. Parrott, M. Basille et D. Fortin. 2014. Uniting statistical and individual-based approaches for animal movement modelling. *PLoS One* 9(6) : e99938. doi:10.1371/journal.pone.0099938.
- Latombe, G., D. Fortin et L. Parrott. 2014. Spatio-temporal dynamics in the response of woodland caribou and moose to the passage of grey wolf. *Journal of Animal Ecology*, 83(1) : 185-198.
- Leblond, M., C. Dussault et M.-H. St-Laurent. 2014. Development and validation of an expert-based habitat suitability model to support boreal caribou conservation. *Biological Conservation*, 177 : 100-108.
- Leblond, M., C. Dussault et J.-P. Ouellet. 2013. Avoidance of roads by large herbivores and its relation to disturbance intensity. *Journal of Zoology*, 289 : 32-40.
- Leblond, M., C. Dussault et J.-P. Ouellet. 2013. Impacts of human disturbance on large prey species: do behavioral reactions translate to fitness consequences? *PLoS One*, 8 : e73695. DOI : 10.1371/journal.pone.0073695.
- Leblond, M., J. Frair, D. Fortin, C. Dussault, J.-P. Ouellet et R. Courtois. 2011. Assessing the influence of resource covariates at multiple spatial scales: an application to forest-dwelling caribou faced with intensive human activity. *Landscape Ecology*, 26 : 1433-1446.
- Leblond, M., C. Dussault, J.-P. Ouellet et M.-H. St-Laurent. 2016. Caribou avoiding wolves face increased predation by bears – Caught between Scylla and Charybdis. *Journal of Applied Ecology*, 53 : 1078-1087.
- Leclerc, M., A. Tarroux, P. Fauchald, A. Stien, T. Tveraa et M.-H. St-Laurent. 2019. Effects of human-induced disturbances and weather on herbivore movement. *Journal of Mammalogy*, 100(5) : 1490-1500.
- Leclerc, M., C. Dussault et M.-H. St-Laurent. 2012. Multiscale assessment of the impacts of roads and cutovers on calving site selection in woodland caribou. *Forest Ecology and Management*, 286 : 59-65.

- Leclerc, M., C. Dussault et M.-H. St-Laurent. 2014. Behavioural strategies towards human disturbances explain individual performance in woodland caribou. *Oecologia*, 176 : 297-306.
- Lesmerises, R. et M.-H. St-Laurent. 2017. Not accounting for interindividual variability can mask habitat selection patterns: a case-study on black bears. *Oecologia*, 185 : 415-425.
- Lesmerises, F., C. Dussault et M.-H. St-Laurent. 2012. Wolf habitat selection is shaped by human activities in a highly managed boreal forest. *Forest Ecology and Management*, 276 : 125-131.
- Lesmerises, F., C. Dussault et M.-H. St-Laurent. 2013. Major roadwork impacts the space use behaviour of a large carnivore. *Landscape and Urban Planning*, 112 : 18-25.
- Lesmerises, R., J.-P. Ouellet et M.-H. St-Laurent. 2011. Assessing terrestrial lichen biomass using ecoforest maps: a suitable approach to plan conservation areas for forest-dwelling caribou. *Canadian Journal of Forest Research*, 41 : 633-643.
- Lesmerises, R., J.-P. Ouellet, C. Dussault et M.-H. St-Laurent. 2013. The influence of landscape matrix on isolated patch use by wide-ranging animals: conservation lessons for woodland caribou. *Ecology and Evolution*, 3 : 2880-2891.
- Lesmerises, R., L. Rebouillat, C. Dussault et M.-H. St-Laurent. 2015. Linking GPS telemetry surveys and scat analyses helps explain variability in black bear foraging strategies. *PLoS One*, 10 : e0129857.
- Losier, C., S. Couturier, M.-H. St-Laurent, P. Drapeau, C. Dussault, T. Rudolph, V. Brodeur, J. Merkle et D. Fortin. 2015. Adjustments in habitat selection to changing availability induce fitness costs for a threatened ungulate. *Journal of Applied Ecology*, 52 : 496-504.
- Moreau, G., D. Fortin, S. Couturier et T. Duchesne. 2012. Multi-level functional responses for wildlife conservation: the case of threatened caribou in managed boreal forests. *Journal of Applied Ecology*, 49 : 611-620.
- Muhly, T., C.A. Johnson, M. Hebblewhite, E.W. Neilson, D. Fortin, J.M. Fryxell, A.D.M. Latham, M.C. Latham, P.D. McLoughlin, E. Merrill, P. Paquet, B.R. Patterson, F. Schmiegelow, F. Scurrah, M. Musiani. 2019. Functional response of wolves to human development across boreal North America. *Ecology and Evolution*, 9 : 10801-10815. <https://doi.org/10.1002/ece3.5600>
- Pinard, V., C. Dussault, J.-P. Ouellet, D. Fortin et R. Courtois. 2012. Calving rate, calf survival rate and habitat selection of forest-dwelling caribou in a highly managed landscape. *Journal of Wildlife Management*, 76 : 189-199.
- Prima, M.-C., T. Duchesne, A. Fortin, L.-P. Rivest, P. Drapeau, M.-H. St-Laurent et D. Fortin. 2019. A landscape experiment of spatial network robustness and space-use reorganization following habitat fragmentation. *Functional Ecology*, 33 : 1663-1673.

- Ray, J.C., D.B. Cichowski, M.-H. St-Laurent, C.J. Johnson, S.D. Petersen et I.D. Thompson. 2015. Conservation status of caribou in the western mountains of Canada: Protections under the Species at Risk Act, 2002-2014. *Rangifer Special Issue*, 35(SI23) : 1-32.
- Rudolph, T.D. et P. Drapeau. 2012. Using movement behaviour to define biological seasons for woodland caribou. *Rangifer*, 32(2) : 295-307.
- Rudolph, T.D., P. Drapeau, L. Imbeau, V. Brodeur, S. Légaré et M.-H. St-Laurent. 2017. Demographic responses of boreal caribou to cumulative disturbances highlight elasticity of range-specific tolerance thresholds. *Biodiversity and Conservation*, 26 : 1179-1198. DOI 10.1007/s10531-017-1292-1.
- St-Laurent, M.-H., L.-A. Renaud, M. Leblond et D. Beauchesne. 2012. Synthèse des connaissances relatives aux impacts des routes sur l'écologie du caribou. *Le Naturaliste Canadien*, 136(2) : 42-47. doi:10.7202/1009105ar
- St-Laurent, M.-H. et C. Dussault. 2010. The reintroduction of boreal caribou as a conservation strategy: A long-term assessment at the southern range limit. *Rangifer*, 20 : 127-138.
- St-Pierre, F., P. Drapeau et M.-H. St-Laurent. 2021. Drivers of vegetation regrowth on logging roads in the boreal forest: Implications for restoration of woodland caribou habitat. *Forest Ecology and Management*, 482 : 118846.
- Stone, I., J.-P. Ouellet, L. Sirois, M.-J. Arseneau et M.-H. St-Laurent. 2008. Impacts of silvicultural treatments on arboreal lichen biomass in balsam fir stands on Québec's Gaspé Peninsula: implications for a relict caribou herd. *Forest Ecology and Management*, 255 : 2733-2742.
- Waldron, K., N. Thiffault, F. Bujold, J.-C. Ruel, L.-M. Lussier et D. Boucher. 2020. Ecological issues related to second-growth boreal forest management in eastern Quebec, Canada: Expert perspective from a Delphi process. *Forest Ecology and Management*, 470 : 118214.
- Whitman, E., M.-A. Parisien, D. T. Price., M.-H. St-Laurent, C. J. Johnson, E.R. DeLancey, D. Arseneault et M.D. Flannigan. 2017. A framework for modeling habitat quality in disturbance-prone areas, demonstrated with woodland caribou and wildfire. *Ecosphere*, 84(4) : e01787.
- Yannic, G., L. Pellissier, M. Le Corre., C. Dussault, L. Bernatchez et S. D. Côté, 2014. Temporally dynamic habitat suitability predicts genetic relatedness among caribou. *Proceedings of the Royal Society B.*, 281, 20140502.
- Yannic, G., L. Pellissier, J. Ortego, N. Lecomte, S. Couturier, C. Cuyler, C. Dussault, K. J. Hundermark, R. J. Irvine, D. A. Jenkins, L. Kolpashikov, K. Mager, M. Musiani, K. L. Parker, K. H. Roed, T. Sipko, S. G. Pórisson, B. V. Weckworth, A. Guisan, L. Bernatchez et S. D. Côté. 2014. Genetic diversity in caribou linked to past and future climate change. *Nature Climate Change*, 4 : 132-137.



Yannic, G., M.-H. St-Laurent, J. Ortego, J. Taillon, A. Beauchemin, L. Bernatchez, C. Dussault et S.D. Côté. 2016. Integrating ecological and genetic structure to define management units for caribou in Eastern Canada. *Conservation Genetics*. 17(2) : 437-453. DOI 10.1007/s10592-015-0795-0.

## Articles scientifiques publiés dans des revues sans comité de lecture

Basille, M., R. Courtois, G. Bastille-Rousseau, N. Courbin, G. Faille, C. Dussault, J.-P. Ouellet et D. Fortin. 2011. Effets directs et indirects de l'aménagement de la forêt boréale sur le caribou forestier au Québec. *Le Naturaliste Canadien*, 135 : 46-52.

Courbin, N., D. Fortin, C. Dussault et R. Courtois. 2009. Des espions au service de la conservation. *Le couvert boréal*, 5(4) : 33.

Courbin, N., D. Fortin, C. Dussault et R. Courtois. 2008. Les massifs de protection : la voie des caribous... et des loups! *Bulletin n°10 de la Chaire de recherche en Sylviculture et Faune*, mai 2008.

Courbin, N., D. Fortin, C. Dussault, R. Courtois et O. Bichet. 2013. Les changements de la connectivité de l'habitat du caribou forestier suite à la coupe forestière influencent les interactions loup-caribou-orignal, 2013. *Bulletin n°21 de la Chaire de recherche en Sylviculture et Faune*, juin 2013.

Dussault, C., M. Poulin, J.-P. Ouellet, R. Courtois, C. Laurian, M. Leblond, J. Fortin, L. Breton et H. Jolicoeur. 2005. Existe-t-il des solutions à la problématique des accidents routiers impliquant la grande faune? *Le Naturaliste Canadien*, 129 : 57-62.

Dussault, C., R. Courtois, J.-P. Ouellet, J. Huot et L. Breton. 2004. Effet des facteurs limitants sur la sélection de l'habitat par l'orignal - Une étude de 3 ans dans le parc de la Jacques-Cartier. *Le Naturaliste Canadien*, 128 : 38-45.

Fortin, D., C. Hébert, J.-P. Légaré, N. Courbin, K. Swiston, J. Hodson, M.-L. Le Blanc, C. Dussault, D. Pothier, J.-C. Ruel, S. Couturier et A. Allard-Duchêne. 2011. La CPPTM appliquée en forêt boréale permet-elle de conserver la biodiversité animale? *Bulletin n°14 de la Chaire de recherche en Sylviculture et Faune*, octobre 2011.

Fortin, D., P.-L. Bueno, A. Fortin, N. Courbin, C. T. Gingras, P. R. Moorcroft, R. Courtois, C. Dussault et A. Allard-Duchêne. 2013. Comment l'effet de lisière lié aux perturbations anthropiques modifie-t-il la répartition des populations de caribou forestier? *Bulletin n°20 de la Chaire de recherche en Sylviculture et Faune*, février 2013.

Lambert, C., R. Courtois, L. Breton, R. Lemieux, V. Brodeur, J.-P. Ouellet, D. Fortin et M. Poulin. 2005. Étude de la prédation du caribou forestier dans un écosystème exploité : Résultats préliminaires. *Le Naturaliste Canadien*, 130 : 44-50.

Leblond, M., C. Dussault et J.-P. Ouellet. 2012. Réponses comportementales du caribou forestier à l'élargissement d'un axe routier majeur. *Le Naturaliste Canadien*, 136 : 22-28.

Moreau, G., D. Fortin, S. Couturier, T. Duschene et A. Allard-Duchêne. 2012. L'attractivité d'un milieu pour le caribou forestier dépend-elle de l'abondance des perturbations environnantes? Bulletin n°16 de la Chaire de recherche en Sylviculture et Faune, mars 2012.

St-Laurent, M.-H., L.-A. Renaud, M. Leblond et D. Beauchesne. 2012. Synthèse des connaissances relatives aux impacts des routes sur l'écologie du caribou. *Le Naturaliste Canadien*, 136(2) : 42-47.

St-Laurent, M.-H., J.-P. Ouellet, A. Mosnier, D. Boisjoly et R. Courtois. 2009. Le parc national de la Gaspésie est-il un outil de conservation efficace pour maintenir une population menacée de caribou? *Le Naturaliste Canadien*, 133(3) : 6-14.

## Rapports synthèses / Chapitres de livre

Badiou, P., S. Boutin, M. Carlson, M. Darveau, P. Drapeau, J. Jacobs, C. Johnson, J. Kerr, M. Manseau, P. McLoughlin, G. Orians, S. Pimm, P. Raven, D. Roberts, T. Root, N. Roulet, J. Scafer, D. Schindler, M. H. St-Laurent, J. Strittholt, N. Turner, A. Weaver et J. Wells. 2011. Keeping woodland caribou in the boreal forest: Big challenge, immense opportunity. International Boreal Conservation Science Panel (URL: <http://www.borealcanada.ca/pr/07-13-2011-e.php>).

Barnier, F., V. Brodeur, P. Drapeau, T. Duchesne, C. Dussault, S. Heppell, M.-C. Prima, M.-H. St-Laurent et D. Fortin. 2017. Analyse des impacts des niveaux de perturbations de l'habitat sur la démographie des populations de caribous forestiers au Québec. Rapport pour le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Québec, 37 p. + 1 annexe.

Bastille-Rousseau, G., C. Dussault, S. Couturier, D. Fortin, M.-H. St-Laurent, P. Drapeau, C. Dussault et V. Brodeur. 2012. Sélection d'habitat du caribou forestier en forêt boréale québécoise. Technical report, Québec, Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, Direction générale de l'expertise sur la faune et ses habitats. 66 p.

Beauchesne, D., M. Cadotte, C. Dussault et M.-H. St-Laurent. 2014. Revue de littérature critique sur le contrôle des prédateurs dans un contexte de conservation du caribou forestier au Québec. Rapport scientifique présenté au ministère du Développement Durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP), Rimouski (Québec). 44 p.

Courtois, R., C. Dussault, A. Gingras et G. Lamontagne. 2003. Rapport sur la situation du caribou forestier au Québec. Québec, Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de la recherche sur la faune, Direction de l'aménagement de la faune de Jonquière et Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 45 p.

Courtois, R., J.-P. Ouellet, S. de Bellefeuille, C. Dussault, A. Gingras. 2002. Lignes directrices pour l'aménagement forestier en regard du caribou forestier. Québec, Société de la faune et des parcs du Québec et Université du Québec à Rimouski. 20 p.

Courtois, R., A. Sebbane, A. Gingras, B. Rochette, L. Breton, et D. Fortin. 2005. Changement d'abondance et adaptations du caribou dans un paysage sous aménagement. Direction de la recherche sur la faune et Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 48 p.

Crête, M., L. Marzell et J. Peltier. 2004. Indices de préférence d'habitat des caribous forestiers sur la Côte-Nord entre 1998 et 2004 d'après les cartes écoforestières 1 : 20 000 – Examen sommaire pour aider l'aménagement forestier. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction du développement de la faune et Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 21 p.

Fortin, D., C. Hebert, J.-P. Legare, N. Courbin, K. Swiston, J. Hodson, M.-L. LeBlanc, C. Dussault, D. Pothier, J. C. Ruel, et S. Couturier. 2011. Partial harvesting in old-growth boreal forests and the preservation of animal diversity from ants to woodland caribou. In *Woodlands: Ecology, Management and Conservation*. (Wallace, E.B., Eds.) Nova Science Publishers, New York, p. 115-136.

Frenette, J. et M.-H. St-Laurent. 2019. Détermination de la quantité, biomasse ou proportion de couverture en lichens terricoles dans l'habitat du caribou forestier au Québec. Rapport scientifique présenté au ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec, Rimouski (Québec). 26 p. + ii.

Leblond, M., C. Dussault et M.-H. St-Laurent. 2014. Développement et validation d'un modèle de qualité d'habitat pour le caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*) au Québec, pour le compte du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. Université du Québec à Rimouski. 87 p. + annexes.

Lesmerises, F., C. Dussault, P. Drapeau et M.-H. St-Laurent. 2012. Évaluation des impacts des lignes de transport d'énergie sur l'écologie spatiale du caribou forestier au Québec. Rapport scientifique présenté à Hydro-Québec, Rimouski (Québec). 47 p. + v.

MFFP. 2015. Rapport d'analyse sur l'intégration des Lignes directrices pour l'aménagement de l'habitat du caribou forestier (2013) dans la planification territoriale, rapport du Groupe de travail interministériel sur l'intégration des Lignes directrices pour l'aménagement de l'habitat du caribou forestier (2013) dans la planification territoriale, Gouvernement du Québec. 42 p. + 1 annexe.

MFFP. 2015. Solutions de mise en œuvre des lignes directrices pour l'aménagement de l'habitat du caribou forestier — Principales orientations, rapport du Comité de travail sur les solutions, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Québec. 60 p. + 4 annexes.

Rudolph, T.D., P. Drapeau, M.-H. Saint-Laurent et L. Imbeau. 2012. Status of Woodland Caribou (*Rangifer tarandus caribou*) in the James Bay Region of Northern Quebec. Technical report, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune et Grand Council of the Crees. 72 p.

Rudolph, T., P. Drapeau, M.-H. ST-Laurent et L. Imbeau. 2012. Situation du caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*) sur le territoire de la Baie-James dans le Nord-du-Québec. Présenté au ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec et au Grand Conseil des Cris (Eeyou Istchee). Groupe de travail sur le rétablissement du caribou forestier. Comité scientifique, Nord-du-Québec. 90 p.

St-Laurent, M.-H., D. Beauchesne, F. Lesmerises et C. Dussault. 2014. Évaluation des impacts des chemins forestiers sur l'écologie sur caribou forestier au Québec. Université du Québec à Rimouski pour le compte du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. 40 p.

St-Laurent, M.-H., F. Lesmerises, M.-A. Nadeau Fortin et S. Bauduin. 2014. Acquisition de connaissances nécessaires à la désignation de l'habitat essentiel du caribou des bois, population de la Gaspésie-Atlantique. Rapport scientifique présenté à Environnement Canada – Service Canadien de la Faune, Rimouski (Québec). 27 p.

St-Laurent, M.-H., M.-A. Nadeau Fortin et M. Boudreau. 2015. Influence de l'aménagement forestier sur les relations prédateurs–proies et implications dans la désignation de l'habitat essentiel de la population de la Gaspésie-Atlantique du caribou des bois. Rapport scientifique présenté à Environnement Canada – Service Canadien de la Faune, Rimouski (Québec). 50 p. + iii.

St-Laurent, M.-H., F. Lesmerises, M.-A. Nadeau Fortin et S. Bauduin. 2015. Acquisition de connaissances nécessaires à la désignation de l'habitat essentiel du caribou des bois, population de la Gaspésie-Atlantique – Rapport final 2015. Rapport scientifique présenté à Environnement Canada – Service Canadien de la Faune, Rimouski (Québec). 36 p. + iii.

St-Laurent, M.-H., L. D'Orangeville, F. Lesmerises, A. Leduc et P. Drapeau. 2019. Approfondissement de l'influence de la productivité des forêts sur la relation entre les niveaux de perturbation de l'habitat essentiel du caribou forestier et l'autosuffisance des populations locales. Rapport scientifique présenté au ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec. Centre d'Étude de la Forêt (Québec). 100 p.

## Équipe de rétablissement du caribou forestier

Équipe de rétablissement du caribou forestier du Québec. 2020. Traitement du caribou forestier dans l'évaluation environnementale prévue dans la Loi sur la qualité de l'environnement du Québec – Guide l'intention des parties prenantes. 36 p. (en attente de publication)

Équipe de rétablissement du caribou forestier du Québec. 2019. Bilan de mi-parcours du Plan de rétablissement du caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*) au Québec pour la période 2013-2018, produit pour le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale de la gestion de la faune et des habitats . 38 p.

Équipe de rétablissement du caribou forestier du Québec. 2013. Bilan du Plan de rétablissement du caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*) au Québec — 2005-2012. Produit pour le compte du ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, Faune Québec, Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats. 32 p. + 5 annexes.

Équipe de rétablissement du caribou forestier du Québec. 2013. Plan de rétablissement du caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*) au Québec — 2013-2023. Produit pour le compte du ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs du Québec, Faune Québec. 110 p.

Équipe de rétablissement du caribou forestier du Québec. 2013. Lignes directrices pour l'aménagement de l'habitat du caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*). Produit pour le compte du ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. 24 p. + 1 annexe.

Équipe de rétablissement du caribou forestier du Québec. 2010. Lignes directrices pour l'aménagement de l'habitat du caribou forestier, ministère des Ressources naturelles et de la Faune. 17 p. + annexes.

Équipe de rétablissement du caribou forestier du Québec. 2008. Plan de rétablissement du caribou forestier (*Rangifer tarandus*) au Québec — 2005-2012, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 76 p. et 2 annexes.

Groupe de mise en œuvre sur les aires protégées de l'équipe de rétablissement du caribou forestier au Québec. 2012. Identification de secteurs prioritaires à la conservation du caribou forestier – Résultats en forêt aménagée. Équipe de rétablissement du caribou forestier au Québec. Québec. 20 p.

Leblond, M., C. Dussault, D. Boisjoly, J. Mainguy, P. Drapeau, M.-H. St-Laurent et le Groupe de mise en œuvre sur les aires protégées de l'Équipe de rétablissement du caribou forestier au Québec. 2015. Identification de secteurs prioritaires pour la création de grandes aires protégées pour le caribou forestier. Équipe de rétablissement du caribou forestier au Québec. Québec. 28 p. + annexe.

Leclerc, M., et M.-H. St-Laurent. 2012. Synthèse des connaissances relatives aux impacts du développement pétrolier, minier, hydroélectrique et éolien sur l'écologie du caribou forestier. Revue de littérature présentée à l'équipe provinciale de rétablissement du caribou forestier – Groupe de mise en œuvre sur le développement anthropique, Université du Québec à Rimouski. 10 p.

Renaud, L.-A., M. Leblond, D. Beaudesne et M.-H. St-Laurent. 2010. Impacts du réseau routier sur l'écologie du caribou forestier. Revue de littérature présentée à l'équipe provinciale de rétablissement du caribou forestier – Groupe de mise en œuvre sur le développement anthropique, Université du Québec à Rimouski. 23 p.

Rudolph, T.D. 2019. Analyse de la connectivité fonctionnelle de l'habitat du caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*) au Québec. Soumis au Groupe de mise en œuvre sur les aires protégées de l'Équipe de rétablissement du caribou forestier. Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec. 35 p.

St-Laurent, M.-H., et L.-A. Renaud. 2012. Synthèse des connaissances relatives aux effets cumulés du dérangement sur l'écologie du caribou forestier. Revue de littérature présentée à l'équipe provinciale de rétablissement du caribou forestier – Groupe de mise en œuvre sur le développement anthropique, Université du Québec à Rimouski. 20 p.

St-Laurent, M.-H., K. Bédard et J.-P. Marcoux. 2012. Synthèse des connaissances relatives aux impacts de l'occupation du territoire sur l'écologie du caribou forestier. Revue de littérature présentée à l'équipe provinciale de rétablissement du caribou forestier – Groupe de mise en œuvre sur le développement anthropique, Université du Québec à Rimouski. 15 p.

## Mémoires de maîtrise

Bastille-Rousseau, G. 2010. Stratégies d'approvisionnement d'un omnivore : l'ours noir oriente-t-il sa recherche de nourriture vers les jeunes cervidés? Mémoire de maîtrise, Université Laval. ix + 78 p.

Beauchesne, D. 2012. Influence of different barrier types on the use of landscapes by forest-dwelling caribou. Mémoire de maîtrise en Geography, Urban and Environmental Studies, Concordia University. xiv + 111 p.

Bergeron, N. 2012. Utilisation des habitats par le caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*) à l'échelle des domaines saisonniers dans le Nord du Québec. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Montréal. xiii + 113 p.

Bichet, O. 2014. L'aménagement de l'habitat du caribou forestier permet-il la conservation de la biodiversité. Mémoire de maîtrise, Université Laval. xix + 56 p.

Briand, Y. 2008. Sélection de l'habitat à fine échelle par le caribou forestier en forêt boréale aménagée de l'est du Canada. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. viii + 68 p.

Charbonneau, J.-A. 2011. Sélection des milieux ouverts par le caribou forestier de Charlevoix, Québec: compromis entre risque de prédation et ressources alimentaires. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. xxii + 74 p.

Cyr, G. 2014. Optimisation de la récolte de bois dans un contexte de protection de l'habitat du caribou forestier. Mémoire de maîtrise, Université Laval, Québec. xii + 84 p.

Faille, G. 2009. Influence des perturbations de l'habitat sur la fidélité au site du caribou forestier. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. ix + 66 p.

Gagné, C. 2014. Le potentiel de compétition apparente entre l'orignal (*Alces alces*) et le caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*) varie le long d'un gradient latitudinal. Mémoire de maîtrise, Université Laval, Québec. xv + 47 p.

Gaudry, W. 2013. Impacts des structures anthropiques linéaires sur la sélection d'habitat du caribou, de l'ours noir et du coyote en Gaspésie. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. xiv + 95 p.

Hins, C. 2008. Sélection de l'habitat par le caribou forestier en forêt boréale exploitée. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. ix + 56 p.

Hovington, E. 2010. Évaluation de la connectivité de l'habitat du caribou forestier selon différents scénarios d'aménagement écosystémique en pessière à mousses de l'Ouest du Québec. Mémoire de maîtrise, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. x + 103 p.

Labbé, M.-C. 2012. Jeu prédateur-proie entre le caribou forestier et le loup gris : un effet saute-mouton spatialement structuré. Mémoire de maîtrise, Université Laval. xii + 53 p.

Lafontaine, A. 2016. Influence de la fidélité au domaine vital sur la mortalité des femelles et des faons chez le caribou forestier. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. xvi + 97 p.

Lantin, É. 2003. Évaluation de la qualité des habitats d'alimentation pour le caribou forestier en forêt boréale du nord-ouest du Québec. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Montréal. xii + 112 p.

Leclerc, M. 2013. Sélection des sites de mise bas et survie des faons chez le caribou forestier : impacts de différentes stratégies comportementales sur la performance individuelle. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. xvi + 85 p.

Lesmerises, R. 2011. Évaluation de la valeur des massifs de forêts résiduelles pour la conservation du caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*). Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. xviii + 94 p.

Losier, C. 2013. Les réponses fonctionnelles dans la sélection de l'habitat influencent la survie du caribou forestier (*Rangifer tarandus*) en forêt boréale. Mémoire de maîtrise, Université Laval. xvi + 55 p.

Luca, K. 2014. Modélisation de l'influence de la fragmentation des habitats sur le risque de prédation chez le caribou forestier. Mémoire de maîtrise, Université de Montréal. xi + 97 p.

Moreau, G. 2012 Réponse fonctionnelle dans la sélection d'habitat du caribou forestier en forêt boréale aménagée. Mémoire de maîtrise, Université Laval. ix + 54 p.

Nadeau Fortin, M.-A. 2015. Impacts de l'aménagement forestier sur l'habitat du caribou de la Gaspésie-Atlantique. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. xviii + 90 p.

Pierre, A. 2015. Comparaison des impacts des coupes forestières et des feux sur la sélection d'habitat et l'utilisation de l'espace du caribou forestier. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski. xvi + 96 p.

Pinard, V. 2013. Sélection des aires de mise bas chez le caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*) en forêt boréale aménagée. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. xxii + 53 p.

Raymond-Bourret, E. 2017. Détermination des impacts respectifs de la perte et de la fragmentation de la forêt mature sur l'écologie spatiale des grands mammifères. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. xxii + 89 p.

Renaud, L.-A. 2012. Aperçu des effets du dérangement anthropique sur les niveaux de stress exprimés par le caribou forestier. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. xxii + 74 p.

Rudolph, T. 2011. Spring dispersal and habitat selection of boreal caribou (*Rangifer tarandus caribou*) in northern Québec. Mémoire de maîtrise. Université du Québec à Montréal. xxix + 168 p.

Tremblay-Gendron, S. 2012. Influence des proies sur le déplacement d'un prédateur : étude du système loup-orignal-caribou. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. xviii + 68 p.

Vanlandeghem, V. 2019. Modélisation des effets de la configuration spatiale des interventions de coupes sur la mortalité du caribou des bois en forêt boréale. Mémoire de maîtrise, Université Laval, Québec. xi + 72 p.

## Thèses de doctorat

Courbin, N. 2013. Interactions entre le loup gris, le caribou forestier et l'orignal en forêt boréale aménagée. Thèse de doctorat, Université Laval. xxviii + 191 p.

Courtois, R. 2003. La conservation du caribou dans un contexte de perte d'habitat et de fragmentation du milieu, thèse de doctorat, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec. 350 p.

Latombe, G. 2013 Développement d'un modèle centré sur l'individu des déplacements du caribou, du loup et de l'orignal, et de leurs interactions, en forêt boréale aménagée. Thèse de doctorat, Université Laval. xiv + 205 p.

Leblond, M. 2013. Impact des routes sur le comportement et la survie du caribou forestier. Thèse de doctorat, Université du Québec à Montréal, Montréal. xvi + 192 p.

Prima, M.-C. 2019. Utilisation de l'espace par les grands herbivores dans un environnement hétérogène et dynamique : méthodologie et applications. Thèse de doctorat, Université Laval, Québec. xv + 229 p.

## Rapports d'inventaires aériens

Aecom Tecslut. 2010. Complexe de la Romaine — Suivi du caribou forestier — État de référence: Inventaire hivernal, pose des colliers de télémétrie et suivi de la survie estivale des faons, rapport final présenté à Hydro-Québec Équipement. 68 p. et annexes.

Aecom. 2013. Complexe de la Romaine. Suivi du caribou forestier. Inventaire hivernal, suivi de la survie des faons et autres activités de terrain en 2012. Rapport présenté à Hydro-Québec Équipement et services partagés. 111 p. et annexes.

Banville, D. et H. Bastien. 2004. Inventaire aérien du caribou forestier à l'hiver 2004-2005, rapport abrégé, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'aménagement de la faune de la Capitale-Nationale. 1 p.



Bastien, H. et W. Giroux. 2008. Inventaire aérien du caribou forestier à l'hiver 2008, rapport abrégé, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'aménagement de la faune de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches. 1 p.

Bourbonnais, N. et B. Rochette. 2012. Inventaire aérien du caribou forestier dans le secteur des rivières Manicouagan et Toulouste en mars 2009, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'expertise de la faune, des forêts et du territoire de la Côte-Nord. 31 p.

Bourbonnais, N., A. Gingras et B. Rochette. 1997. Inventaire aérien du caribou dans une portion de la zone de chasse 19 sud (partie est) en mars 1993, Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec, Direction régionale de la Côte-Nord. 24 p.

Brodeur, V., A. Bourbeau-Lemieux, et C. Jutras. 2017. Inventaire de la population de caribous forestiers de la harde Assinica en mars 2013. Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune du Nord-du-Québec. Gouvernement de la nation crie. 22 p.

Cantin, M. 1991. Tendances démographiques de la population de caribous (*Rangifer tarandus*) des Grands-Jardins, Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche du Québec, Direction régionale de Québec. 26 p.

Cinq-Mars, J. 1977. Inventaire aérien du caribou sur la Basse-Côte-Nord, hiver 1977, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche du Québec, Direction régionale de la Côte-Nord. 16 p.

Courtois, R. 1999. Projet de recherche sur le caribou forestier : premier rapport d'étape, Société de la faune et des parcs du Québec, Québec. 44 p.

Courtois, R., J.-P. Ouellet, L. Breton, A. Gingras et C. Dussault. 2003. « Population dynamics and space use of forest-dwelling caribou in fragmented landscapes », Chapitre 6 dans : La conservation du caribou forestier dans un contexte de perte d'habitat et de fragmentation du milieu, thèse de doctorat, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec. 350 p.

Dery, S., et B. Rochette. 2018. Inventaire aérien du caribou forestier (*Rangifer tarandus* caribou) de Charlevoix en mars 2017, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de la Capitale-Nationale–Chaudière-Appalaches. 22 p.

Dussault, C. 2003. Inventaire du caribou forestier (*Rangifer tarandus*) à l'hiver 2003 au Saguenay–Lac-Saint-Jean, Société de la Faune et des Parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune du Saguenay–Lac-Saint-Jean. 9 p.

Dussault, C. 2004. Inventaire du caribou forestier à l'hiver 2004 au Saguenay–Lac-Saint-Jean, Société de la Faune et des Parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune du Saguenay–Lac-Saint-Jean. 9 p.

Dussault, C. 2005. Inventaire du caribou forestier à l'hiver 2005 dans le parc national du Saguenay, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Faune Québec, Direction de l'aménagement de la faune du Saguenay–Lac-Saint-Jean. 7 p.

- Dussault, C. 2013. Inventaire du caribou forestier à l'hiver 2012 au Saguenay–Lac-Saint-Jean, Ministère des Ressources naturelles, Direction générale régionale du Saguenay–Lac-Saint-Jean. 20 p.
- Dussault, C. et S. Gravel. 2008. Inventaire du caribou forestier à l'hiver 2007 au Saguenay–Lac-Saint-Jean, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'aménagement de la faune du Saguenay–Lac-Saint-Jean. 9 p.
- Frenette, J-G. 1992. Rapport d'inventaire aérien du caribou des Grands-Jardins et sa périphérie en mars 1992, Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche du Québec, Direction régionale de Québec. 19 p.
- Gingras, A. et B. Malouin. 1993. Inventaire aérien du caribou dans la zone de chasse 19 sud (partie ouest) en mars 1991, Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche du Québec, Direction régionale de la Côte-Nord. 26 p.
- Giroux, W. et B. Langevin. 2016. Inventaire aérien du caribou forestier (Rangifer tarandus caribou) de Charlevoix en mars 2013, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Directions de la gestion des forêts et de la gestion de la faune Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches. 22 p.
- Groupe Conseil Agir. 2002. Situation du caribou forestier sur le Nitassinan d'Essipit — Rapport d'inventaire aérien et recommandations, Groupe Conseil AGIR inc. 7 p.
- Guay, D. et J. Peltier. 2008. Inventaire aérien du caribou forestier dans le secteur des rivières Praslin et Betsiamites en février 2006, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 12 p.
- Heppell, S. 2020. Inventaire aérien de caribous forestiers (Rangifer tarandus caribou) dans les secteurs sud de Manicouagan et de la Moyenne-Côte-Nord à l'hiver 2020, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de la Côte-Nord. Québec. 31 p.
- Heppell, S. 2019. Inventaire aérien du caribou forestier (Rangifer tarandus caribou) au cours de l'hiver 2019 dans le secteur de la Basse-Côte-Nord, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), Direction de la gestion de la faune de la Côte-Nord. 24 p.
- Heppell, S. 2018. Inventaire aérien du caribou forestier (Rangifer tarandus caribou), au printemps 2018, dans le secteur de Caniapiscau, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de la Côte-Nord. 22 p.
- Heppell, S. 2015. Inventaire aérien du caribou forestier (Rangifer tarandus caribou) au nord du réservoir Manicouagan en mars 2014. Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de la Côte-Nord. 18 p. + annexes.
- Heppell, S., A. Massé, A. St-Louis et I. Thibault. 2013. Projet d'acquisition de connaissances sur le caribou forestier dans l'aire d'entraînement militaire CYA 733 : Rapport final – travaux 2012-2013. Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. 36 p.

Hins, C. et B. Rochette. 2020. Inventaire aérien de la population de caribous forestiers (*Rangifer tarandus caribou*) de Charlevoix à l'hiver 2020, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches. Québec. 15 p.

Hins, C. et B. Rochette. 2019. Inventaire aérien de la population de caribous forestiers (*Rangifer tarandus caribou*) de Charlevoix à l'hiver 2019, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches. Québec. 15 p.

Paré M. et L. Jourdain (en préparation). Rapport sur le suivi de la population de caribou de Val-d'Or, de 1995 à 2008, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue.

Paré, M. et L. Jourdain. 2002. Rapport sur l'inventaire aérien du caribou dans la partie sud-ouest de la Municipalité de la Baie James, Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune de l'Abitibi-Témiscamingue. 17 p.

Paré, M., L. Jourdain et M. Bélanger. 2009. Rapport sur l'inventaire du caribou dans la partie sud-ouest de la Municipalité de la Baie James, en mars 2006, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'aménagement de la faune, Rouyn-Noranda. 13 p.

Pellerin, S. et J.-S. Naud. 2020. Inventaire de la population de caribous forestiers (*Rangifer tarandus caribou*) de Val-d'Or à l'automne 2019 et à l'hiver 2020, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de l'Abitibi-Témiscamingue. Québec. 18 p.

Plourde, J., A. Landry et S. Gravel. 2020. Inventaire aérien de caribous forestiers (*Rangifer tarandus caribou*) du secteur Pipmuacan à l'hiver 2020, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune du Saguenay–Lac-Saint-Jean. Québec. 17 p.

Rochette, B. 2003a. Compte rendu des opérations du printemps 2002, dans le cadre de l'entente Kruger-FAPAQ-MRN sur le caribou forestier dans l'aire commune 093-20, Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 12 p.

Rochette, B. 2003b. Compte rendu des opérations du printemps 2003 dans le cadre de l'entente Kruger-FAPAQ-MRN sur le caribou forestier dans l'aire commune 093-20, Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 8 p.

Rochette, B. 2007. Compte rendu des travaux d'inventaire du caribou forestier effectués dans le secteur Manic-Outardes en mars 2007, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 12 p.

Rochette, B. et A. Gingras. 2001. Inventaire aérien de l'île René-Levasseur, Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 10 p. + 4 annexes.

Rochette, B. et A. Gingras 2003. Inventaire aérien du caribou forestier dans le secteur Manicouagan/Toulnostouc en mars 2003, Société de la Faune et des Parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 10 p.

Rochette, B. et A. Gingras. 2004. Inventaire aérien du caribou forestier dans les secteurs Manicouagan/Moisie en mars 2004, Ministère des Ressources naturelles de la Faune et des Parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 15 p.

Rochette, B. et A. Gingras. 2005. Compte rendu des opérations de l'année 2004-2005 dans le cadre de l'entente Kruger-MRNF (secteurs Faune Québec et Forêt Québec) sur le caribou forestier dans l'aire commune 093-20, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Secteur Faune Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 12 p.

Rochette, B. et A. Gingras. 2006. Inventaire aérien du caribou forestier dans les secteurs Natashquan, Rivière-Saint-Jean et Moisie en mars 2005, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Secteur Faune Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. 16 p.

Sebbane, A., R. Courtois, S. St-Onge, L. Breton et P.-É. Lafleur. 2002. Utilisation de l'espace et caractéristiques de l'habitat du caribou de Charlevoix entre l'automne 1998 et l'hiver 2001, Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de la recherche sur la faune. 60 p.

St-Pierre, D. et S. Rivard. 2002. Inventaire aérien du caribou dans le secteur sud du projet de parc Mistassini-Albanel-Témiscamie-Monts Otish, Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune du Nord-du-Québec. 6 p.

Szor, G. et G. Gingras. 2020. Inventaire aérien du caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*) dans les secteurs baie James, Rupert et La Grande, Nord-du-Québec, à l'hiver 2020, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. Direction de la gestion de la faune du Nord-du-Québec, 31 p.

Szor, G., C. Dussault et A. Landry. 2019. Inventaire aérien de la population de caribous forestiers (*Rangifer tarandus caribou*) Témiscamie au cours de l'hiver 2019, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), Direction de la gestion de la faune Nord-du-Québec, Direction de la gestion de la faune du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 26 p.

Szor, G. et V. Brodeur. 2017. Inventaire aérien de la population de caribous forestiers (*Rangifer tarandus caribou*) de la harde Nottaway, en mars 2016. Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune du Nord-du-Québec. 19 p.

# Liste de références des travaux de recherche et de synthèse réalisés au Québec sur le caribou montagnard de la Gaspésie

## Articles scientifiques

- Bauduin, S., S.G. Cumming, M.-H. St-Laurent et E.J.B. McIntire. 2020. Integrating functional connectivity in designing networks of protected areas under climatic change: A caribou case-study. *PLoS ONE*, 15 : e0238821.
- Bauduin, S., E. McIntire, M.-H. St-Laurent et S.G. Cumming. 2018. Compensatory conservation measures for an endangered caribou population under climate change. *Scientific reports*, 8(1) : 1-10.
- Bauduin, S., E. McIntire, M.-H. St-Laurent et S. Cumming. 2016. Overcoming challenges of sparse telemetry data to estimate caribou movement. *Ecological modelling*, 335 : 24-34.
- Bergerud, A. T. 1973. Movement and rutting behavior of caribou (*Rangifer tarandus*) at Mount Albert, Québec. *Canadian Field-Naturalist*, 87: 357-369.
- Boisjoly, D., J.-P. Ouellet et R. Courtois. 2010. Coyote habitat selection and management implications for the Gaspésie caribou. *The Journal of Wildlife Management*, 74(1) : 3-11.
- Crete, M., et A. Desrosiers. 1995. Range expansion of coyotes, *Canis latrans* threatens a remnant herd of caribou, *Rangifer tarandus*, in southeastern Quebec. *Canadian field-naturalist*. Ottawa ON, 109(2) : 227-235.
- Christopherson, V., J.P. Tremblay, P.N. Gagné, J. Bérubé et M.-H. St-Laurent. 2019. Meeting caribou in the alpine: Do moose compete with caribou for food? *Global Ecology and Conservation*, 20 : e00733.
- Frenette, J., F. Pelletier et M.-H. St-Laurent. 2020. Linking habitat, predators and alternative prey to explain recruitment variations of an endangered caribou population. *Global Ecology and Conservation*, 22 : e00920.
- Lesmerises, F., C.J. Johnson et M.-H. St-Laurent. 2019. Effect of behavioral marginality on survival of an alpine ungulate. *Ecosphere*, 10(7) : e02806.
- Lesmerises, F., F. Déry, C.J. Johnson et M.-H. St-Laurent. 2018. Spatiotemporal response of mountain caribou to the intensity of backcountry skiing. *Biological Conservation*, 217 : 149-156.
- Lesmerises, F., C.J. Johnson et M.-H. St-Laurent. 2018. Landscape knowledge is an important driver of the fission dynamics of an alpine ungulate. *Animal behaviour*, 140 : 39-47.

- Lesmerises, F., C.J. Johnson et M.-H. St-Laurent. 2017. Refuge or predation risk? Alternate ways to perceive hiker disturbance based on maternal state of female caribou. *Ecology and Evolution*, 7(3) : 845-854.
- Moisan, G. 1957. Le caribou de Gaspé III : analyse de la population et plan d'aménagement. *Le Naturaliste Canadien*, 84 : 5-27.
- Moisan, G. 1956. Le caribou de Gaspé II : analyse de l'habitat hivernal. *Le Naturaliste Canadien*, 83 : 225-234 et 262-274.
- Mosnier, A., D. Boisjoly, R. Courtois et J.-P. Ouellet. 2008. Extensive predator space use can limit the efficacy of a control program. *The Journal of Wildlife Management*, 72(2) : 483-491.
- Mosnier, A., J.-P. Ouellet, L. Sirois et N. Fournier. 2003. Habitat selection and home-range dynamics of the Gaspé caribou: a hierarchical analysis. *Canadian Journal of Zoology*, 81(7) : 1174-1184.
- Mosnier, A., J.-P. Ouellet, L. Sirois et N. Fournier. 2002. Utilisation de l'espace et de l'habitat par la métapopulation de caribou de la Gaspésie, Université du Québec à Rimouski. 31 p.
- Nadeau Fortin, M.A., L. Sirois et M.-H. St-Laurent. 2016. Extensive forest management contributes to maintain suitable habitat characteristics for the endangered Atlantic-Gaspésie caribou. *Canadian Journal of Forest Research*, 46(7) : 933-942.
- Ouellet, J.-P., J. Ferron et L. Sirois. 1996. Space and habitat use by the threatened Gaspé caribou in southeastern Quebec. *Canadian Journal of Zoology*, 74(10) : 1922-1933.
- Pelletier, F., G. Turgeon, A. Bourret, D. Garant et M.-H. St-Laurent. 2019. Genetic structure and effective size of an endangered population of woodland caribou. *Conservation Genetics*, 20(2) : 203-213.
- Rioux, È., F. Pelletier et M.-H. St-Laurent. 2019. Influence of lipids on stable isotope ratios in mammal hair: highlighting the importance of validation. *Ecosphere*, 10(5) : e02723.
- St-Laurent, M. H., J.-P. Ouellet, A. Mosnier, D. Boisjoly, et R. Courtois. 2009. Le parc national de la Gaspésie est-il un outil de conservation efficace pour maintenir une population menacée de caribou. *Le Naturaliste canadien*, 133(3) : 6-14.
- Stone, I., J.-P. Ouellet, L. Sirois, M.J. Arseneau et M.-H. St-Laurent. 2008. Impacts of silvicultural treatments on arboreal lichen biomass in balsam fir stands on Québec's Gaspé Peninsula: Implications for a relict caribou herd. *Forest ecology and management*, 255(7) : 2733-2742.
- Turgeon, G., S.J. Kutz, M. Lejeune, M.-H. St-Laurent et F. Pelletier. 2018. Parasite prevalence, infection intensity and richness in an endangered population, the Atlantic-Gaspésie caribou. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 7(1) : 90-94.

## Rapports synthèses / Chapitres de livre

Boileau, F. 1996. Rapport sur la situation du caribou (*Rangifer tarandus caribou*) du parc de conservation de la Gaspésie, Ministère de l'Environnement et de la Faune, Québec, 49 p.

COSEPAC. 2002. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur le caribou des bois (*Rangifer tarandus caribou*) au Canada — Mise à jour, Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, Ottawa. xii + 112 p.

COSEPAC. 2014. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur le caribou (*Rangifer tarandus*), population de Terre-Neuve, population de la Gaspésie-Atlantique et population boréale, au Canada, Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, Ottawa. xxiv + 144 p.

Courtois, R., J.-P. Ouellet, L. Breton, A. Gingras et C. Dussault. 2002. Effet de la fragmentation du milieu sur l'utilisation de l'espace et la dynamique de population chez le caribou forestier, Direction de la recherche sur la faune, Société de la faune et des parcs du Québec et Université du Québec à Rimouski. 44 p.

Crête, M., C. Banville, F. Duchesneau, J. Feron, J. Lévesque et H. Ross. 1990. Plan de rétablissement de la population de caribous du parc de conservation de la Gaspésie, Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, 20 p.

Environnement Canada. 2007. Plan de rétablissement du caribou de la Gaspésie (2002-2012) (*Rangifer tarandus caribou*), Environnement Canada, Ottawa. xi + 67 p.

Fournier, N. et R. Faubert. 2001. Évaluation du troupeau de caribous de la Gaspésie, Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine. 23 p.

Lalonde, M., D. Chouinard, J. Lamoureux, F. Leblanc et E. Mauri. 2013. Plan d'aménagement forestier de l'aire de fréquentation du caribou de la Gaspésie (3<sup>e</sup> édition), Ministère des Ressources naturelles, Direction générale de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, Direction générale du Bas-Saint-Laurent, Sainte-Anne-des-Monts. 28 p.

Lesmerises, F. 2012. Analyses de viabilité de la population de caribou des bois (*Rangifer tarandus caribou*) de la Gaspésie, rapport présenté à la Direction de l'expertise Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune. 28 p.

Potvin, F. 1974. Où en est le caribou de la Gaspésie en 1973?, Québec (M.T.C.P.), Service de la faune. 18 p.

Rivard, G. 1978. Étude du caribou de la Gaspésie en considérant l'habitat, Québec (M.T.C.P.), Direction de la recherche faunique, R.R.F. n° 22. 33 p.

St-Laurent, M.-H., F. Lesmerises, M.-A. Nadeau Forint et S. Baudin. 2014. Acquisition de connaissances nécessaires à la désignation de l'habitat essentiel du caribou des bois,

population de la Gaspésie–Atlantique — Rapport intérimaire 2014, rapport scientifique présenté à Environnement Canada, Service canadien de la faune, Rimouski, Québec. 24 p. + iii.

## Équipe de rétablissement du caribou de la Gaspésie

Comité de rétablissement du caribou de la Gaspésie. 2004. Plan de rétablissement du caribou de la Gaspésie (2002-2012) (*Rangifer tarandus caribou*) — Mise à jour, Société de la faune et des parcs du Québec, Direction du développement de la faune, Québec. 51 p.

Équipe de rétablissement du caribou de la Gaspésie. 2006. Plan de rétablissement du caribou de la Gaspésie (2002-2012) (*Rangifer tarandus caribou*)- Mise à jour. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Secteur Faune Québec, Direction du développement de la faune, Québec. 65 p.

Équipe de rétablissement du caribou de la Gaspésie. 2011. Bilan du rétablissement du caribou de la Gaspésie (*Rangifer tarandus caribou*) pour la période 1990-2009, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 24 p.

Équipe de rétablissement du caribou de la Gaspésie. 2014. Impact des activités récréatives et de leurs infrastructures sur le caribou : Recommandations pour l'habitat légal du caribou de la Gaspésie. 18 p.

Équipe de rétablissement du caribou de la Gaspésie. 2018. Plan de rétablissement de la population de caribous (*Rangifer tarandus caribou*) de la Gaspésie - 2019-2029, produit pour le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale de la gestion de la faune et des habitats. 59 p.

## Mémoires de maîtrise

Boileau, F. 1993. Utilisation de l'habitat par l'ours noir (*Ursus americanus*) dans le parc de conservation de la Gaspésie, thèse M. Sc., Université Laval.

Boudreau, M. 2017. Impacts de 25 ans d'aménagement forestier intensif sur l'habitat du caribou de la Gaspésie et de ses prédateurs, thèse M. Sc., Université du Québec à Rimouski.

Christopherson, V. 2018. Compétition pour les ressources alimentaires entre le caribou et l'orignal en Gaspésie, thèse M. Sc., Université du Québec à Rimouski. 77 p.

Dumont, A. 1993. Impact des randonneurs sur les caribous *Rangifer tarandus caribou* du parc de la Gaspésie, thèse M. Sc., Université Laval.

Frenette, J. 2017. Démographie et viabilité de la population de caribous de la Gaspésie-Atlantique, thèse M. Sc., Université du Québec à Rimouski. 101 p.



Gaudry, W. 2013. Impact des structures anthropiques linéaires sur la sélection d'habitats du caribou, de l'ours noir et du coyote en Gaspésie, thèse M. Sc., Université du Québec à Rimouski. 113 p.

Nadeau Fortin, M.-A. 2015. Impacts de l'aménagement forestier sur l'habitat du caribou de la Gaspésie-Atlantique, thèse M. Sc., Université du Québec à Rimouski. 108 p.

Renaud, L.-A. 2012. Impacts de l'aménagement forestier et des infrastructures humaines sur les niveaux de stress du caribou forestier, thèse M. Sc., Université du Québec à Rimouski. 74 p.

## Thèses de doctorat

Courtois, R., J.-P. Ouellet, L. Breton, A. Gingras et C. Dussault. 2003a. "Population dynamics and space use of forest-dwelling caribou in fragmented landscapes", Chapitre 6 dans La conservation du caribou forestier dans un contexte de perte d'habitat et de fragmentation du milieu, thèse de doctorat, Université du Québec à Rimouski. 350 p.

## Rapports d'inventaires aériens

Brassard, J.M. 1967. Inventaire de l'habitat hivernal et dénombrement des caribous des massifs du mont Albert et du mont Jacques-Cartier de la Gaspésie (févr. 1966-1967), Québec, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Service de la Faune. 17 p.

Lalonde, M. 2015. Inventaire aérien de la population de caribous de la Gaspésie (Rangifer tarandus caribou) — Automne 2014, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Secteur de la faune et des parcs, Direction de la gestion de la faune de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine. 19 p.

Lalonde, M. 2013. Inventaire aérien de la population de caribous de la Gaspésie (Rangifer tarandus caribou) — Automne 2013, Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. 20 p.

Lalonde, M. et J. Michaud. 2013. Inventaire aérien de la population de caribous de la Gaspésie (Rangifer tarandus caribou), automne 2012, Ministère des Ressources naturelles du Québec, Direction de l'expertise de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine. 19 p.

Morin, M. et F. Lesmerises. 2020. Inventaire de la population de caribous montagnards (Rangifer tarandus caribou) de la Gaspésie à l'automne 2019 et à l'hiver 2020, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, Québec. 13 p.

Morin, M. 2018. Inventaire aérien de la population de caribous de la Gaspésie (Rangifer tarandus caribou) – Automne 2018, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. Direction de la gestion de la faune de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine. 9 p.

Morin, M. 2017. Inventaire aérien de la population de caribous de la Gaspésie (*Rangifer tarandus caribou*) – Automne 2017, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine. 8 p.



**Forêts, Faune  
et Parcs**

**Québec** 