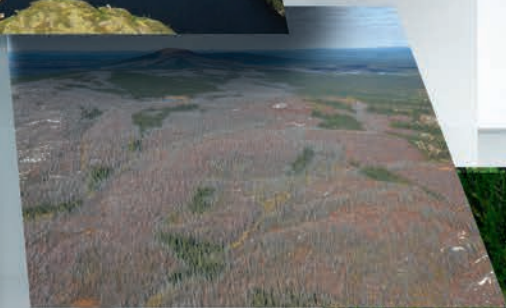


Rapport du Comité scientifique chargé  
d'examiner la limite nordique des  
forêts attribuables

## **ANNEXE 1**

### ÉTUDES CITÉES ET RÉFÉRENCES ADDITIONNELLES





Rapport du Comité scientifique chargé  
d'examiner la limite nordique des  
forêts attribuables

## **ANNEXE 1**

### ÉTUDES CITÉES ET RÉFÉRENCES ADDITIONNELLES

PRÉPARÉ PAR

Gaétan Lord, géographe, M.Sc.

#### REMERCIEMENTS

L'auteur tient à souligner la contribution de Pierre Grondin, ing.f., M.Sc., de la Direction de la recherche forestière, qui a fourni de nombreux titres, de même que celle de Sylvie Bourassa, secrétaire à la Direction de la recherche forestière, pour la mise en forme des références. L'auteur remercie également le personnel de la bibliothèque du MRN pour leur collaboration.

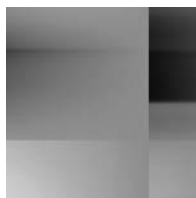
#### CITATION RECOMMANDÉE

Lord, G., 2013. Études citées et références additionnelles. *Dans* : Ministère des Ressources naturelles du Québec. Rapport du Comité scientifique chargé d'examiner la limite nordique des forêts attribuables. MRN, Secteur des forêts. Annexe 1. 56 p.

ISBN : 978-2-550-67388-0 (version PDF - Rapport principal)

ISBN : 978-2-550-67389-7 (version PDF - Annexe 1)

© Gouvernement du Québec, 2013



Cette liste comprend toutes les références utilisées pour la réalisation du rapport du Comité scientifique chargé d'examiner la limite nordique des forêts attribuables. De plus, elle inclut plusieurs autres documents relatifs au territoire d'étude, soit le domaine de la pessière à mousses et la portion sud de celui de la pessière à lichens, notamment en ce qui a trait aux caractéristiques biophysiques. Cette liste pourra éventuellement être enrichie par l'apport d'autres documents pertinents, notamment des articles en voie de publication.

- Aakala, T., T. Kuuluvainen, L. De Grandpré et S. Gauthier, 2007. Trees dying standing in the northeastern boreal old-growth forests of Quebec: spatial patterns, rates, and temporal variation. *Can. J. For. Res.* 37(1) : 50-61.
- Agriculture et Agroalimentaire Canada, 1998. Le système canadien de classification des sols, troisième édition. Publication 1646. 187 p.
- Albert, D.A., 1995. Regional landscape ecosystems of Michigan, Minnesota and Wisconsin: a working map and classification. USDA Forest Service, North-Central experiment station, General technical report NC-178. Carte à l'échelle 1/2 000 000. 258 p.
- Albert, D.A., S.R. Denton et B.V. Barnes, 1986. Regional landscape ecosystems of Michigan. School of Natural Resources, University of Michigan, Ann Arbor. 32 p.
- Ali, A.A., H. Asselin, A.C. Larouche, Y. Bergeron, C. Carcaillet et P.J.H. Richard, 2008. Changes in fire regime explain the Holocene rise and fall of *Abies balsamea* in the coniferous forests of western Québec, Canada. *The Holocene* 18(5) : 693-703.
- Allard, M. et M. K.-Seguin, 1987. Le pergélisol au Québec nordique : bilan et perspectives. *Géogr. Phys. Quat.* 41(1) : 141-152.
- Allard-Duchene, A., 2012. Changements temporels de l'abondance du lièvre d'Amérique et de l'écureuil roux le long de successions forestières après feu et après coupe. Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique, Université Laval. 42 p.
- Allison, P.D., 1995. Survival analysis using the SAS System: A. Practical guide. Cary, NC: SAS Institute Inc. 292 p.
- Amouch, S., 2007. Explication de la variation de la perte en volume des pessières noires de la zone boréale après la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Mémoire de maîtrise, UQAC, Chicoutimi.
- Anderegg, W.R.L., J.F. Kane et L.D.L. Anderegg, 2012. Consequences of widespread tree mortality triggered by drought and temperature stress. *Nat. Clim. Chang.* doi: 10.1038/nclimate1635
- Anderson, T.W. et C.F.M. Lewis, 1992. Climatic influences of deglacial drainage changes in southern Canada at 10 to 8 ka suggested by pollen evidence. *Géogr. Phys. Quat.* 46(3) : 255-272.
- Anderson, T.W., E. Levac et C.F.M. Lewis, 2007. Cooling in the Gulf of St. Lawrence and estuary region at 9.7 to 7.2 <sup>14</sup>C ka (11.2–8.0 cal ka): Palynological response to the PBO and 8.2 cal ka cold events, Laurentide Ice Sheet air-mass circulation and enhanced freshwater runoff. *Paleogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.* 246 : 75-100.

- Andr n, H., 1994. Effects of habitat fragmentation on birds and mammals in landscapes with different proportions of suitable habitat: a review. *Oikos* 71 : 355-366.
- Angers, V.A., P. Drapeau et Y. Bergeron, 2012. Mineralization rates and factors influencing snag decay in four North American boreal tree species. *Can. J. For. Res.* 42 : 157-166.
- Archambault, S. et Y. Bergeron, 1992. An 802-year tree-ring chronology from the Quebec boreal forest. *Can. J. For. Res.* 22(5) : 674-682.
- Archambault, L., R.R. Gagnon, G. Pelletier, M. Chabot et L. Bélanger, 1990. Influence du drainage et de la texture du d p t sur la vulnérabilité du sapin baumier et de l'épinette blanche aux attaques de la tordeuse des bourgeons de l' pinette. *Can. J. For. Res.* 20(6) : 750-756.
- Armstrong, R.A., 1988. Substrate colonization, growth and competition. *Dans* : Galum, M. (sous la direction de). *CRC Handbook of lichenology, Volume II*, Boca Raton, (Florida) : CRC Press. Assen, Pays-Bas.
- Armstrong, G.W., 1999. A stochastic characterization of the natural disturbance regime of the boreal mixedwood forest with implications for sustainable forest management. *Can. J. For. Res.* 29 : 424-433.
- Arnup, R.W., B.A. Campbell, R.P. Raper, M.F. Squires, K.D. Virgo, V.H. Wearn et R.G. While, 1988. A silvicultural guide for the Spruce Working Group in Ontario. Ontario Ministry of Natural Resources, Toronto. Ontario Science & Technology Series 4. 100 p.
- Arseneau, M.-J., L. Sirois, et J.-P. Ouellet, 1997. Effects of altitude and tree height on the distribution and biomass of fruticose arboreal lichens in an old growth balsam fir forest. * coscience* 1 : 206-213.
- Arseneault, D., 2001. Impact of fire behavior on postfire forest development in a homogeneous boreal landscape. *Can. J. For. Res.* 31 : 1367-1374.
- Arseneault, D. et S. Payette, S., 1992. A postfire shift from lichen-spruce to lichen-tundra vegetation at tree line. *Ecology* 73(3) : 1067-1081.
- Arseneault, D. et L. Sirois, 2004. The millennial dynamics of a boreal forest stand from buried trees. *J. Ecol.* 92 : 490-504.
- Arseneault, D., N. Villeneuve, C. Boismenu, Y. Leblanc et J. Deshayes, 1997. Estimating lichen biomass and caribou grazing on the wintering grounds of northern Quebec: an application of fire history and Landsat Data. *J. Appl. Ecol.* 34 : 65-78.
- Arseneault, J., N.J. Fenton et Y. Bergeron, 2012. Effects of variable canopy retention harvest on epixylic bryophytes in boreal black spruce – feathermoss forests. *Can. J. For. Res.* 42 : 1467-1476.
- Asselin, H., M.-J. Fortin et Y. Bergeron, 2001. Spatial distribution of late-successional coniferous species regeneration following disturbance in southwestern Québec boreal forest. *For. Ecol. Manage.* 140 : 29-37.
- Asselin, H., A. Belleau et Y. Bergeron, 2006. Factors responsible for the co-occurrence of forested and un-forested rock outcrops in the boreal forest. *Landsc. Ecol.* 21 : 271-280.
- Association québécoise des groupes d'ornithologues, 2002. Les espèces en p ril. Québec Oiseaux, vol. 14, hors série. 100 p.
- Atkeson, C.G., A.W. Moore et S. Schaal, 1997. Locally weighted learning. *Artif. Intell. Rev.* 11 : 11-73.

- Aubin, I., M. Beaudet et C. Messier, 2000. Light extinction coefficients specific to the understory vegetation of the southern boreal forest, Quebec. *Can. J. For. Res.* 30 : 168-177.
- Avers, P.E., D.T. Cleland, W.H. McNab, M.E. Jensen, R.G. Bailey, T. King, C.B. Goudey et W.E. Russell, 1993. National hierarchical framework of ecological units. ECOMAP, USDA Forest Service, Washington, D.C. 20 p.
- Barkman, J.J., 1958. Phytosociology and ecology of cryptogamic epiphytes. Van Gorcum, Assen, Pays-Bas.
- Bartemucci, P., C. Messier et C.D. Canham, 2006. Overstory influences on light attenuation patterns and understory plant community diversity and composition in southern boreal forests of Quebec. *Can. J. For. Res.* 36 : 2065–2079.
- Baskerville, G.L., 1975. Spruce budworm: super silviculturist. *For. Chron.* 51 : 138-140.
- Bauce, É., M. Crépin et N. Carisey, 1994. Spruce budworm growth, development and food utilization on young and old balsam fir trees. *Oecologia* 97 : 499-507.
- Beauchesne, D., 2012. Influence of disturbances on the movements of female woodland caribou (*Rangifer tarandus caribou*) across multiple spatiotemporal scales. Thèse de maîtrise, Université Concordia, Montréal, 123 p.
- Beaudry, L.M. et G. Prichonnet, 1995. Formation of De Geer Moraines deposited subglacially, Central Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 49(3) : 337-361.
- Beaulieu, J., M. Perron et J. Bousquet, 2004. Multivariate patterns of adaptive genetic variation and seed source transfer in *Picea mariana*. *Can. J. For. Res.* 34 : 531-545.
- Beaulieu, J., F. Raulier, G. Prigent et J. Bousquet, 2011. Predicting site index from climatic, edaphic, and stand structural properties for seven plantation-grown conifer species in Quebec. *Can. J. For. Res.* 41(4) : 682-693.
- Béland, M., Y. Bergeron et R. Zarnovican, 2003. Harvest treatment, scarification and competing vegetation affect jack pine establishment on three soil types of the boreal mixed wood of northwestern Quebec. *For. Ecol. Manage.* 174(1-3) : 477-493.
- Béland, M., J.-M. Lussier, Y. Bergeron, M.-H. Longpré et M. Béland, 2003. Structure, spatial distribution and competition in mixed jack pine (*Pinus banksiana*) stands on clay soils of eastern Canada. *Ann. For. Sci.* 60 : 609–617.
- Belien, E., S. Rossi, H. Morin et A. Deslauriers, 2012. Xylogenesis in black spruce subjected to rain exclusion in the field. *Can. J. For. Res.* 42 : 1306–1315.
- Belleau, A., Y. Bergeron, A. Leduc, S. Gauthier et A. Fall, 2007. Using spatially explicit simulations to explore size distribution and spacing of regenerating areas produced by wildfires: recommendations for designing harvest agglomerations for the Canadian boreal forest. *For. Chron.* 83(1) : 72-83.
- Belleau, A., A. Leduc, N. Lecomte et Y. Bergeron, 2011. Forest succession rate and pathways on different surface deposit types in the boreal forest of northwestern Quebec. *Écoscience* 18 : 329-340.
- Bellefeuille, R., 1935. La reproduction des peuplements d'épinette noire dans les forêts du nord – Québec. *For. Chron.* 11 : 323-340.
- Benoit, R., 2004. Centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert – Avifaune – Limicoles migrants des baies de Rupert et Boatswain. Préparé pour la Société d'énergie de la baie James, Québec, FORAMEC inc. 95 p. et annexes.

- Benoit, R. et J. Ibarzabal, 2004. Centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert – Avifaune – Oiseaux de proie. Préparé pour la Société d'énergie de la baie James, Québec, FORAMEC inc. 55 p. et annexes.
- Benoit, R. et V. Létourneau, 2004. Centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert – Avifaune – Limicoles nicheurs. Préparé pour la Société d'énergie de la baie James, Québec, FORAMEC inc. 44 p. et annexes.
- Berg, A., B. Ehnström, L. Gustafsson, T. Hallingbäck, M. Jonsell, et J. Weslien, 1994. Threatened plant, animal, and fungus species in swedish forests: distribution and habitat associations. *Conserv. Biol.* 8 : 718-731.
- Berger, J.-P., J. Joncas, P. Morin, C. Morneau, Y. Philibert et P. Racine, 2008. Normes d'inventaire écodendrométrique nordique. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers. 251 p.
- Bergeron, Y., 1991. The influence of island and mainland lakeshore landscapes on boreal forest fire regimes. *Ecology* 72(6) : 1980-1992.
- Bergeron, Y., 2000. Species and stand dynamics in the mixed woods of Quebec's southern boreal forest. *Ecology* 81 : 1500-1516.
- Bergeron, Y., 2004. Is regulated even-aged management the right strategy for the Canadian boreal forest? *For. Chron.* 80(4) : 458-462.
- Bergeron, Y. et S. Archambault, 1993. Decreasing frequency of forest fires in the southern boreal zone of Québec and its relation to global warming since the end of the "Little Ice Age". *The Holocene* 3(3) : 255-259.
- Bergeron, Y. et J. Brisson, 1990. Fire regime in red pine stands at the northern limit of the species' range. *Ecology* 71(4) : 1352-1364.
- Bergeron, Y. et P.-R. Dansereau, 1993. Predicting the composition of Canadian southern boreal forest in different fire cycles. *J. Veg. Sci.* 4 : 827-832.
- Bergeron, Y. et M. Dubuc, 1989. Succession in the southern part of the Canadian boreal forest. *Vegetatio* 79 : 51-63.
- Bergeron, Y. et N.J. Fenton, 2012. Boreal forests of eastern Canada revisited: old growth, nonfire disturbances, forest succession, and biodiversity. *Can. J. Bot.* 90 : 509-523.
- Bergeron, Y. et D. Gagnon, 1987. Age structure of red pine (*Pinus resinosa* Ait.) at its northern limit in Quebec. *Can. J. For. Res.* 17 : 129-137.
- Bergeron, Y. et B. Harvey, 1997. Basing silviculture on natural ecosystem dynamics: an approach applied to the southern boreal mixedwood forest of Quebec. *For. Ecol. Manage.* 92 : 235-242.
- Bergeron, Y. et A. Leduc, 1998. Relationships between change in fire frequency and mortality due to spruce budworm outbreak in the southeastern Canadian boreal forest. *J. Veg. Sci.* 9 : 492-500.
- Bergeron, Y., A. Leduc, H. Morin et C. Joyal, 1995. Balsam fir mortality following the last spruce budworm outbreak in northwestern Quebec. *Can. J. For. Res.* 25(8) : 1375-1384.
- Bergeron, Y., A. Leduc et T.-X. Li, 1997. Explaining the distribution of *Pinus* spp. In a Canadian boreal insular landscape. *J. Veg. Sci.* 8 : 37-44.
- Bergeron, Y., P.J.H. Richard, C. Carcaillet, S. Gauthier, M. Flannigan et Y.T. Prairie, 1998. Variability in fire frequency and forest composition in Canada's southeastern boreal forest: a challenge for sustainable forest management. *Conservation Ecology* [online] 2(2).



- Bergeron, J.-F., P. Grondin et J. Blouin, 1999. Rapport de classification écologique : pessière à mousses de l'Ouest. Ministère des Ressources naturelles, Direction des inventaires forestiers, Québec. 206 p.
- Bergeron, Y., B. Harvey, A. Leduc et S. Gauthier, 1999. Forest management guidelines based on natural disturbance dynamics: stand-and forest-level considerations. *For. Chron.* 75(1) : 49-54.
- Bergeron, Y., S. Gauthier, V. Kafka, P. Lefort et D. Lesieur, 2001. Natural fire frequency for the eastern Canadian boreal forest: consequences for sustainable forestry. *Can. J. For. Res.* 31(3) : 384-391.
- Bergeron, Y., B. Denneler, D. Charron et M.-P. Girardin, 2002. Using dendrochronology to reconstruct disturbance and forest dynamics around Lake Duparquet, northwestern Quebec. *Dendrochronologia* 20(1-2) : 175-189.
- Bergeron, Y., A. Leduc, B.D. Harvey et S. Gauthier, 2002. Natural fire regime: a guide for sustainable management of the canadian boreal forest. *Silva Fennica* 36(1) : 81-95.
- Bergeron, Y., P. Lefort, S. Gauthier, V. Kafka et M. Flannigan, 2003. Le régime de feux de la forêt mixte et boréale de l'Ouest du Québec. 5<sup>e</sup> note de recherche, Chaire AFD, Université Laval. 4 p.
- Bergeron, Y., M. Flannigan, S. Gauthier, A. Leduc et P. Lefort, 2004. Past, current and future fire frequency in the canadian boreal forest: implications for sustainable forest management. *Ambio* 33(6) : 356-360.
- Bergeron, Y., S. Gauthier, M. Flannigan et V. Kafka, 2004. Fire regimes at the transition between mixedwood and coniferous boreal forest in northwestern Quebec. *Ecology* 85 : 1916-1932.
- Bergeron, Y., D. Cyr, C.R. Drever, M. Flannigan, S. Gauthier, D.D. Kneeshaw, È. Lauzon, A. Leduc, H. Le Goff, D. Lesieur et K. Logan, 2006. Past, current, and future fire frequencies in Quebec's commercial forests: Implications for the cumulative effects of harvesting and fire on age-class structure and natural disturbance-based management. *Can. J. For. Res.* 36(11) : 2737-2744.
- Bergeron, Y., P. Drapeau, S. Gauthier et N. Lecomte, 2007. Using knowledge of natural disturbances to support sustainable forest management in the northern Clay Belt. *For. Chron.* 83(3) : 326-337.
- Bergeron, Y., D. Cyr, M.P. Girardin et C. Carcaillet, 2010. Will climate change drive 21<sup>st</sup> century burn rates in Canadian boreal forest outside of its natural variability: collating global climate model experiments with sedimentary charcoal data. *Int. J. Wildland Fire* 19(8) : 1127-1139.
- Bernatchez, L. et M. Giroux, 2000. Les poissons d'eau douce du Québec et leur répartition dans l'est du Canada. Broquet Éditeur, Boucherville, Québec. 350 p.
- Bernier, P.Y., G. Robitaille et D. Rioux, 2005. Estimating the mass density of fine roots of trees for minirhizotron-based estimates of productivity. *Can. J. For. Res.* 35 : 1708-1713.
- Bernier, P.Y., G. Daigle, L.-P. Rivest, C.-H. Ung, F. Labbé, C. Bergeron et A. Patry, 2010. From plots to landscape: a k-NN-based method for estimating stand-level merchantable volume in the province of Québec, Canada. *For. Chron.* 86 : 461-468.
- Bernier, P.Y., L. Guindon, W.A. Kurz et G. Stinson, 2010. Reconstructing and modelling 71 years of forest growth in a Canadian boreal landscape: a test of the CBM-CFS3 carbon accounting model. *Can. J. For. Res.* 40 : 109-118.
- Berthiaume, R., 2007. Écologie évolutive des populations d'arpenteuse de la pruche. Thèse de doctorat, Université Laval, Québec. 172 p.

- Bescond, H., N.J. Fenton et Y. Bergeron, 2011. Partial harvests in the boreal forest: response of the understory vegetation five years after harvest. *For. Chron.* 87 : 86-98.
- Beverly, J.L., M.D. Flannigan, B.J. Stocks et P. Bothwell, 2011. The association between Northern Hemisphere climate patterns and interannual variability in Canadian wildfire activity. *Can. J. For. Res.* 41(11) : 2193-2201.
- Bird, D.M., 1997. Rapport sur la situation du faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) au Québec. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats. 76 p.
- Bishop, D.J., C.G. Majka, S. Bondrup-Nielsen et S.B. Peck, 2009. Deadwood and saproxylic beetle diversity in naturally disturbed and managed spruce forests in Nova Scotia. *ZooKeys* 22 : 309-340.
- Black, R.A. et L.C. Bliss, 1980. Reproductive ecology of *Picea mariana* (Mill.) BSP., at the tree line near Inuvik, Northwest Territories, Canada. *Ecol. Monogr.* 50 : 331-354.
- Blais, J.R., 1983. Trends in the frequency, extent, and severity of spruce budworm outbreaks in eastern Canada. *Can. J. For. Res.* 13 : 539-547.
- Blondeau, M., 2005. Extension d'aire du saule faux-monticole au Québec. *Nat. Can.* 129(1) : 26-29.
- Blondeau, M., 2009. La flore vasculaire des environs de Wemindji, baie James, Québec et Nunavut. Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, Direction de la recherche forestière, Herbarium du Québec. 78 p.
- Blouin, J. et J.-P. Berger, 2004. Guide de reconnaissance des types écologiques des régions écologiques 6c – Plaine du lac Opémisca, 6d – Coteaux du lac Assinica, 6e – Coteaux de la rivière Nestaocano, 6f – Coteaux du lac Mistassini et 6g – Coteaux du lac Manouane. Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers, Division de la classification écologique et productivité des stations. 188 p.
- Blouin, J. et J.-P. Berger, 2005. Guide de reconnaissance des types écologiques de la région écologique 6a - Plaine du lac Matagami et 6b - Plaine de la baie de Rupert, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction des inventaires forestiers, Division de la classification écologique et productivité des stations. 210 p.
- Bois, G., L. Imbeau et M.J. Mazerolle, 2012. Recovery time of snowshoe hare habitat after commercial thinning in boreal Quebec. *Can. J. For. Res.* 42 : 123-133.
- Bordeleau, C., 1998. Arpenteuse de la pruche. *Dans* : Insectes, maladies et feux dans les forêts québécoises en 1998. Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles. p. 12-14.
- Bordeleau, C. 2000. Arpenteuse de la pruche. *Dans* : Insectes, maladies et feux dans les forêts québécoises en 2000. Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles. p. 12-14.
- Bordeleau, C. 2002. Arpenteuse de la pruche. *Dans* : Insectes, maladies et feux dans les forêts québécoises en 2002. Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs. p. 11-14.
- Bordeleau, C. et M. Chabot, 1999. Arpenteuse de la pruche. *Dans* : Insectes, maladies et feux dans les forêts québécoises en 1998. Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles. p. 12-15.
- Bouchard, M.A., 1986. Géologie des dépôts meubles de la région de Témiscamie. Ministère des Richesses naturelles du Québec, MM 83-03. 90 p.

- Bouchard, M., 2008. La sylviculture dans un contexte d'aménagement écosystémique en forêt boréale et en forêt mixte. *Dans* : Gauthier, S., M.-A. Vaillancourt, A. Leduc, L. De Grandpré, D. Kneeshaw, H. Morin, P. Drapeau et Y. Bergeron (éditeurs). Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de l'Université du Québec, Québec. p. 335-359
- Bouchard, M. et D. Pothier, 2010. Spatiotemporal variability in tree and stand mortality caused by spruce budworm outbreaks in eastern Quebec. *Can. J. For. Res.* 40 : 86-94.
- Bouchard, M.A., G. St-Jacques et M. Hamel, 1974. Géologie du quaternaire : Lac Clair, rivières Pepeshquasati et Témiscamie (Nouveau-Québec). Ministère des Richesses naturelles du Québec. DP 322; 1:50 000, 32P07,09,10.
- Bouchard, M., D. Kneeshaw et C. Messier, 2007. Forest dynamics following spruce budworm outbreaks in the northern and southern mixedwoods of central Quebec. *Can. J. For. Res.* 37 : 763-772.
- Bouchard, M., D. Pothier et S. Gauthier, 2008. Fire return intervals and tree species succession in the North Shore region of eastern Quebec. *Can. J. For. Res.* 38(6) : 1621-1633.
- Boucher, D., L. De Grandpré et S. Gauthier, 2003. Développement d'un outil de classification de la structure des peuplements et comparaison de deux territoires de la pessière à mousses du Québec. *For. Chron.* 79(2) : 318-328.
- Boucher, D., S. Gauthier et L. De Grandpré, 2006. Structural changes in coniferous stands along a chronosequence and a productivity gradient in the northeastern boreal forest of Québec. *Écoscience* 13(2) : 172-180.
- Boucher, Y., M. Bouchard, P. Grondin et P. Tardif, 2011. Le registre des états de référence : intégration des connaissances sur la structure, la composition et la dynamique des paysages forestiers naturels du Québec méridional. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de la recherche forestière. Mémoire de recherche forestière n° 161. 40 p.
- Boudreault, C., 2001. Facteurs-clés pour le maintien de la diversité des lichens épiphytes. *Nat. Can.* 125(3) : 175-179.
- Boudreault, C., 2011. Les lichens épiphytes dans la pessière à mousses de l'Ouest du Québec : indicateurs de la qualité et de la fragmentation des habitats. Thèse de doctorat. Université du Québec à Montréal.
- Boudreault, C., Y. Bergeron, S. Gauthier et P. Drapeau, 2002. Bryophyte and lichen communities in mature to old-growth stands in eastern boreal forests of Canada. *Can. J. For. Res.* 32(6) : 1080-1093.
- Boudreault, C., Y. Bergeron, P. Drapeau et L.M. López, 2008. Edge effects on epiphytic lichens in remnant stands of managed landscapes in the eastern boreal forest of Canada. *For. Ecol. Manage.* 255(5-6) : 1461-1471.
- Boudreault, C., Y. Bergeron et D. Coxson, 2009. Factors controlling epiphytic lichen biomass during post-fire succession in black spruce boreal forest. *Can. J. For. Res.* 39 : 2168-2179.
- Boulanger, Y. et D. Arseneault, 2004. Spruce budworm outbreaks in eastern Quebec over the last 450 years. *Can. J. For. Res.* 34 : 1035-1043.
- Boulanger, Y. et L. Sirois, 2006. Postfire dynamics of black spruce coarse woody debris in northern boreal forest of Quebec. *Can. J. For. Res.* 36(7) : 1770-1780.

- Boulanger, Y., L. Sirois et C. Hébert, 2011. Fire severity as a determinant factor of the decomposition rate of fire-killed black spruce in the northern boreal forest. *Can. J. For. Res.* 41(2) : 370-379.
- Boulanger, Y., D. Arseneault, H. Morin, Y. Jardon, P. Bertrand et C. Dagneau, 2012. Dendrochronological reconstruction of spruce budworm (*Choristoneura fumiferana*) outbreaks in southern Quebec for the last 400 years. *Can. J. For. Res.* 42 : 1264-1276.
- Boulet, B., 2003. Les champignons des arbres de l'est de l'Amérique du Nord. Les Publications du Québec. 727 p.
- Boulet, M., M. Darveau et L. Bélanger, 2003. Nest predation and breeding activity of songbirds in riparian and nonriparian black spruce strips of central Quebec. *Can. J. For. Res.* 33 : 922-930.
- Brais, S. et P. Drouin, 2012. Interactions between deadwood and soil characteristics in a natural boreal trembling aspen – jack pine stand. *Can. J. For. Res.* 42 : 1456-1466.
- Brais, S., C. Camiré, Y. Bergeron et D. Paré, 1995. Changes in nutrient availability and forest floor characteristics in relation to stand age and forest composition in the southern part of the boreal forest of northwestern Quebec. *For. Ecol. Manage.* 76 : 181-189.
- Brais, S., B.D. Harvey, Y. Bergeron, C. Messier, D. Greene, A. Belleau et D. Paré, 2004. Testing forest ecosystem management in boreal mixedwoods of northwestern Quebec: initial response of aspen stands to different levels of harvesting. *Can. J. For. Res.* 34(2) : 431-446.
- Brais, S., F. Sadi, Y. Bergeron et Y. Grenier, 2005. Coarse woody debris dynamics in a post fire jack pine chronosequence and its relation with site productivity. *For. Ecol. Manage.* 220 : 216-226.
- Brais, S., D. Paré et C. Lierman, 2006. Tree bole mineralization rates of four species of the Canadian eastern boreal forest: implications for nutrient dynamics following stand-replacing disturbances. *Can. J. For. Res.* 36 : 2331-2340.
- 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.
- Brodeur, S. et F. Morneau, 1999. Rapport sur la situation de l'aigle royal (*Aquila chrysaetos*) au Québec. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de la faune et des habitats. 75 p.
- Brodeur, S., J.-P. L. Savard, M. Robert, A. Bourget, G. Fitzgerald et R. D. Titman, 2008. Abundance and movements of Harlequin Ducks breeding on rivers of the Gaspé Peninsula, Québec. *Waterbirds* 31 (Special Publication 2) : 122-129.
- Brodo, I.M. et D.L. Hawksworth, 1977. *Alectoria* and allied genera in North America. *Opera Botanica* 42 : 1-77.
- Brodo, I.M., S.D. Sharnoff et S. Sharnoff, 2001. *Lichens of North America*. Yale University Press, New Haven, Conn.
- Brown, C.S. et J.F. Johnstone, 2011. Once burned, twice shy: Repeat fires reduce seed availability and alter substrate constraints on *Picea mariana* regeneration. *For. Ecol. Manage.* 266 : 34-41.

- Burnham, K.P. et D.R. Anderson, 2004. Model selection and multi-model inference: a practical information-theoretic approach, 2<sup>nd</sup> ed. Springer.
- Buse, L.J. et P. LeBlanc, 1990. Preliminary site quality keys for estimating productivity on black spruce and jack pine sites in northwestern Ontario. *Dans* : Willcocks, A.J., W.D. Baker, L. Sumi et W.H. Carmean (éditeurs). Tools for site-specific silviculture in northwestern Ontario, April 19-20, 1989, Thunder Bay. Technical Workshop Report Number 3 : 31-45.
- Busque, D. et D. Arseneault, 2005. Fire disturbance of larch woodlands in string fens in northern Québec. *Can. J. Bot.* 83 : 599-609.
- Calogeropoulos, C., D.F. Greene, C. Messier et S. Brais, 2004. The effects of harvest intensity and seedbed type on germination and cumulative survivorship of white spruce and balsam fir in northwestern Quebec. *Can. J. For. Res.* 34 : 1467-1476.
- Campbell, J. et D.S. Coxson, 2001. Canopy microclimate and arboreal lichen loading in subalpine spruce-fir forest. *Can. J. Bot.* 79 : 537-555.
- Cappuccino, N., D. Lavertu, Y. Bergeron et J. Régnière, 1998. Spruce budworm impact, abundance and parasitism rate in a patchy landscape. *Oecologia* 114 : 236-242.
- Carcaillet, C. et P.J.H. Richard, 2000. Holocene changes in seasonal precipitation highlighted by fire incidence in eastern Canada. *Climate Dynamics* 16 : 549-559.
- Carcaillet, C., Y. Bergeron, P.J.H. Richard, B. Fréchette, S. Gauthier et Y.T. Prairie, 2001. Change of fire frequency in the eastern Canadian boreal forests during the Holocene: does vegetation composition or climate trigger the fire regime? *J. Ecol.* 89(6) : 930-946.
- Carcaillet, C., P.J.H. Richard, H. Asnong, L. Capece et Y. Bergeron, 2006. Fire and soil erosion history in East Canadian boreal and temperate forests. *Quat. Sci. Rev.* 25 : 1489-1500.
- Carleton, T.J., 1982. The pattern of invasion and establishment of *Picea mariana* (Mill.) BSP., into the subcanopy layers of *Pinus banksiana* Lamb. dominated stands. *Can. J. For. Res.* 12 : 973-984.
- Carleton, T.J. et P.F. Maycock, 1978. Dynamics of the boreal forest south of James Bay. *Can. J. Bot.* 56 : 1157-1173.
- Carroll, S.B. et L.C. Bliss, 1982. Jack pine - lichens woodland on sandy soils in northern Saskatchewan and northeastern Alberta. *Can. J. Bot.* 60 : 2270-2282.
- Cauboue, M., 2007. Description écologique des forêts du Québec. Centre collégial de développement du matériel didactique, Montréal. 293 p.
- Cauboue, M. et J. Tremblay, 1993. Les stations forestières de la Haute Côte-Nord : guide pratique pour l'identification des stations forestières à maturité. Gouvernement du Québec, ministère des Forêts, Direction de la recherche, Service du transfert technologique. 169 p.
- Cavard, X., Y. Bergeron, H.Y.H. Chen et David Paré, 2010. Mixed-species effect on tree aboveground carbon pools in the east-central boreal forests. *Can. J. For. Res.* 40 : 37-47.
- Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), 2008. Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec. 3<sup>e</sup> édition. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec. 180 p.

- Chabot, M., C. Bordeleau et É. Aubin, 2001. Arpenteuse de la pruche. *Dans* : Insectes, maladies et feux dans les forêts québécoises en 2001. Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles. p. 12-16.
- Chapin, F.S., T.V. Callaghan, Y. Bergeron, M. Fukuda, J. F. Johnstone, G. Juday et S.A. Zimov, 2004. Global change and the boreal forest: thresholds, shifting states or gradual change? *Ambio* 33(6) : 361-365.
- Chapin, F.S., G. Peterson, F. Berkes, T.V. Callaghan, P. Angelstam, M. Apps, C. Beier, Y. Bergeron, A.-S. Crépin, K. Danell, T. Elmqvist, C. Folke, B. Forbes, N. Fresco, G. Juday, J. Niemelä, A. Shvidenko et G. Whiteman, 2004. Resilience and vulnerability of northern regions to social and environmental change. *Ambio* 33(6) : 344-349.
- Charron, I. et D.F. Greene, 2002. Post-wildfire seedbeds and tree establishment in the southern mixedwood boreal forest. *Can. J. For. Res.* 32(9) : 1607-1615.
- Chauvin, L., 1977. Géologie des dépôts meubles de la région de Joutel-Matagami (Nouveau-Québec), Québec. Ministère des Richesses naturelles du Québec. DPV 539; 1:100 000, 32E01,03,06,08, 09-11, 14-16, 32Fso,no.
- Chauvin, L., 1977. Carte de déglaciation de la région de Joutel-Matagami, Québec. Ministère des Richesses naturelles du Québec. DPV 539; 1:500 000, 32E01,03,06,08,09-11, 14-16, 32Fso,no.
- Cheveau, M., 2010. Effets multiscalaires de la fragmentation de la forêt par l'aménagement forestier sur la martre d'Amérique en forêt boréale de l'est du Canada. Thèse de doctorat, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. 226 p.
- Cheveau, M., P. Drapeau, L. Imbeau et Y. Bergeron, 2004. Owl winter irruptions as an indicator of small mammal population cycles in the boreal forest of eastern North America. *Oikos* 107 : 190-198.
- Cheveau, M., L. Imbeau, P. Drapeau et L. Bélanger, 2013. Marten space use and habitat selection in managed coniferous boreal forests of eastern Canada. *J. Wildl. Manage.* doi.: 10.1002/jwmg.511
- Cichowski, D.B., 1996. Managing woodland caribou in West-central British Columbia. *Rangifer* 9 : 119-126.
- Cimon-Morin, J., J.-C. Ruel, M. Darveau, J.-M. Lussier, P. Meek et V. Roy, 2010. Essais de jardinage sans martelage dans des peuplements irréguliers de sapin baumier et d'épinette noire. *For. Chron.* 86 : 498-510.
- Clarke, A.H., 1981. Les mollusques d'eau douce du Canada. Musée national des sciences naturelles, Musées nationaux du Canada, Ottawa. 447 p.
- Claveau, Y., D. Kneeshaw et S. Gauthier, 2007. Nos pratiques s'inspirent-elles vraiment des feux? *L'Aubelle* 151 : 14-21.
- Cleveland, W.S., 1979. Robust locally weighted regression and smoothing scatterplots. *J. Am. Stat. Assoc.* 74 : 829-836.
- Cogbill, C.V., 1985. Dynamics of the boreal forests of the Laurentian Highlands, Canada. *Can. J. For. Res.* 15 : 252-261.
- Cohen, J., 1960. A coefficient of agreement for nominal scales. *Educ. Psychol. Meas.* 20 : 37-46.
- Commission de toponymie, 2003. Toponymie des Cris. Dossiers toponymiques 29. 252 p.

- COSEPAC, 2009. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur la grive de Bicknell (*Catharus bicknelli*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. vii + 46 p.
- Côté, D., 2003. Expansion des milieux ouverts à lichens dans le domaine de la pessière à mousses. Dans : Grondin, P. et A. Cimon (éditeurs). Les enjeux de biodiversité relatifs à la composition forestière. Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, Direction de la recherche forestière et Direction de l'environnement forestier. p. 175-190.
- Côté, G., 2006. Élaboration d'une typologie forestière adaptée à la forêt boréale irrégulière. Mémoire de maîtrise, Université Laval, Québec.
- Côté, M., J. Ferron et R. Gagnon, 2003. Impact of seed and seedling predation by small rodents on early regeneration establishment of black spruce. *Can. J. For. Res.* 33 : 2362-2371.
- Côté, M., J. Ferron et R. Gagnon, 2005. Invertebrate predation of postdispersal seeds and juvenile seedlings of black spruce (*Picea mariana*) in the boreal forest of eastern Canada. *Can. J. For. Res.* 35 : 674-681.
- Côté, G., D. Pothier, S. Gauthier et C. Casabon, 2006. Typologie adaptée à la forêt boréale irrégulière. Bulletin d'information n° 4, CRSNG, Université Laval. 4 p.
- Côté, G., M. Bouchard, D. Pothier et S. Gauthier, 2010. Linking stand attributes to cartographic information for ecosystem management purposes in the boreal forest of eastern Québec. *For. Chron.* 86 : 511-519.
- Côté, D., F. Girard, F. Hébert, S. Bouchard, R. Gagnon et D. Lord, accepté septembre 2012. Is the closed-crown boreal forest resilient after successive stand disturbances? A quantitative demonstration from a case study. *J. Veg. Sci.* doi: 10.1111/j.1654-1103.2012.01488.x
- Couillard, L. et P. Grondin, 1986. La végétation des milieux humides du Québec. Les Publications du Québec. 400 p.
- Courtois, R., 2003. 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.
- Courtois, R., J.-P. Ouellet, C. Dussault et A. Gingras, 2004. Forest management guidelines for forest-dwelling caribou in Québec. *For. Chron.* 80 : 598-607.
- 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 : 491-498.
- Courtois, R., A. Gingras, D. Fortin, A. Sebbane, B. Rochette et L. Breton, 2008. Demographic and behavioural response of woodland caribou to forest harvesting. *Can. J. For. Res.* 38 : 2837-2849.
- Coxson, D.S. et J. Marsh, 2001. Lichen chronosequences (postfire and postharvest) in lodgepole pine (*Pinus contorta*) forest of northern interior British Columbia. *Can. J. Bot.* 79 : 1449-1464.
- Crête, M., C. Morneau et R. Nault, 1990. Biomasse et espèces de lichens terrestres disponibles pour le caribou dans le nord du Québec. *Can. J. Bot.* 68 : 2047-2053.
- Crête, M., B. Drolet, J. Huot, M.-J. Fortin et G.J. Doucet, 1995. Chronoséquence après feu de la diversité de mammifères et d'oiseaux au nord de la forêt boréale québécoise. *Can. J. For. Res.* 25(9) : 1509-1518.
- Cyr, D., 2010. Cycle des feux, vieilles forêts et aménagement en forêt boréale de l'est du Canada. Thèse de doctorat, Université du Québec à Montréal. 249 p.

- Cyr, D., Y. Bergeron, S. Gauthier et A.C. Larouche, 2005. Are the old-growth forests of the Clay Belt part of a fire-regulated mosaic? *Can. J. For. Res.* 35(1) : 65-73.
- Cyr, D., Y. Bergeron, S. Gauthier et A.C. Larouche, 2006. Des pessières millénaires en Abitibi : Comment se fait-il qu'elles n'aient pas brûlé pendant tout ce temps? *Le couvert boréal, hiver 2006* : 29-31.
- Cyr, D., S. Gauthier et Y. Bergeron, 2007. Scale-dependent determinants of heterogeneity in fire frequency in a coniferous boreal forest of eastern Canada. *Landsc. Ecol.* 22(9) : 1325-1339.
- Cyr, D., S. Gauthier, Y. Bergeron et C. Carcaillet, 2009. Forest management is driving the eastern part of North American boreal forest outside its natural range of variability. *Front. Ecol. Environ.* 7 : 519-524.
- Cyr, D., S. Gauthier, D.A. Etheridge, G.J. Kayahara et Y. Bergeron, 2010. A simple Bayesian Belief Network for estimating the proportion of old-forest stands in the Clay Belt of Ontario using the provincial forest inventory. *Can. J. For. Res.* 40 : 573-584.
- Cyr, D., S. Gauthier et Y. Bergeron, 2012. The influence of landscape-level heterogeneity in fire frequency on canopy composition in the boreal forest of eastern Canada. *J. Veg. Sci.* 23 : 140-150.
- Da Conta, H., 1984. Dépôts meubles de la région des lacs Rohault et Boisvert, Québec. Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec. DP 84-52; 1:50 000, 32G08,09.
- Damman, A.W.H., 1971. Effect of vegetation change on the fertility of a Newfoundland forest site. *Ecol. Monogr.* 41 : 253-270.
- Damman, A.W.H., 1979. The role of vegetation analysis in land classification. *For. Chron.* 55 : 175-182.
- Dansereau, P.-R. et Y. Bergeron, 1993. Fire history in the southern boreal forest of northwestern Quebec. *Can. J. For. Res.* 23(1) : 25-32.
- D'Aoust, V., D. Kneeshaw et Y. Bergeron, 2004. Characterization of canopy openness before and after a spruce budworm outbreak in the southern boreal forest. *Can. J. For. Res.* 34(2) : 339-352.
- Davis, M.B. et R.G. Shaw, 2009. Range shifts and adaptive responses to quaternary climate change. *Science* 292 : 673-679.
- De Grandpré, L. et Y. Bergeron, 1997. Diversity and stability of understory communities following disturbance in the southern boreal forest. *J. Ecol.* 85(6) : 777-784.
- De Grandpré, L., J. Morissette, J. Gauthier et S. Gauthier, 2000. Long-term post-fire changes in the northeastern boreal forest of Quebec. *J. Veg. Sci.* 11 : 791-800.
- De Grandpré, L., S. Gauthier, J. Morissette et Y. Bergeron, 2004. Amélioration de la précision du calcul de la possibilité forestière par une meilleure connaissance de la dynamique naturelle de la forêt boréale de la Côte-Nord. Rapport final présenté au ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec. 196 p.
- De Grandpré, L., S. Gauthier, C. Allain, D. Cyr, S. Pérignon, A.T. Pham, D. Boucher, J. Morissette, G. Reyes, T. Aakala et T. Kuuluvainen, 2008. Vers un aménagement écosystémique de la forêt boréale de la Côte-Nord : régime des perturbations et dynamique naturelle. *Dans* : Gauthier, S. M.-A. Vaillancourt, A. Leduc, L. De Grandpré, D. Kneeshaw, H. Morin, P. Drapeau et Y. Bergeron (éditeurs). Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de l'Université du Québec, Québec. p. 241-268.
- De Lafontaine, G., J. Turgeon et S. Payette, 2009. Phylogeography of white spruce (*Picea glauca*) in eastern North America reveals contrasting ecological trajectories. *J. Biogeogr.* 37 : 741-751.



- Delisle, I., 2012. Croissance et rendement de la régénération naturelle après traitements sylvicoles dans les terrains dénudés boréaux. Mémoire présenté à l'Université du Québec à Chicoutimi comme exigence de la maîtrise en ressources renouvelables, juin 2012, Département des sciences fondamentales, Chicoutimi, Québec.
- De Montigny, L.E. et G.F. Weetman, 1990. The effects of ericaceous plants on forest productivity. *Dans* : Titus, B.D., M.B. Lavigne, P.F. Newton et W.J. Meades (éditeurs). The silvics and ecology of boreal spruces. Forestry Canada Information Report N-X-271. p. 83-90
- Denneker, B., Y. Bergeron, et Y. Bégin, 1999. An attempt to explain the distribution of the tree species composing the riparian forests of Lake Duparquet, southern boreal region of Quebec, Canada. *Can. J. Bot.* 77 : 1744-1755.
- Deslauriers, A., H. Morin et Y. Bégin, 2003. Cellular phenology of annual ring formation of *Abies balsamea* in the Quebec boreal forest (Canada). *Can. J. For. Res.* 33 : 190-200.
- Desmarais, G., 1981. Environnements quaternaires et évolution postglaciaire du bassin de la rivière Matamec, Côte-Nord du Saint-Laurent, Québec. Département de géographie, Université de Sherbrooke, thèse de maîtrise; 1:25 000, 22105,12.
- Despots, M. et S. Payette. 1992. Recent dynamics of jack pine at its northern distribution limit in northern Quebec. *Can. J. Bot.* 70 : 1157-1167.
- Desrochers, A., 1995. Mésange à tête brune. *Dans* : Gauthier, J. et Y. Aubry (éditeurs). Atlas des oiseaux nicheurs du Québec. Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Montréal, Québec. p. 738-739.
- DesRochers, A. et R. Gagnon, 1997. Is ring count at ground level a good estimation of black spruce age? *Can. J. For. Res.* 27 : 1263-1267.
- Desrosiers, N., R. Morin et J. Jutras, 2002. Atlas des micromammifères du Québec. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction du développement de la faune, Québec. 92 p.
- Dettki, H., P. Klintberg et P.-A. Esseen, 2000. Are epiphytic lichens in young forests limited by local dispersal. *Ecoscience* 7 : 317-325.
- Diaz, H.F., 1986. An analysis of twentieth century climate fluctuations in northern North America. *J. Clim. Appl. Meteorol.* 25 : 1625-1657.
- Diaz, H.F., J.T. Andrews et S.K. Short, 1989. Climate variations in northern North America (6000 BP to present) reconstructed from pollen and tree-ring data. *Arc. Alp. Res.* 21 : 45-59.
- Dignard, N., 2004. Contribution à la connaissance de la flore vasculaire du territoire de projet de parc Natasquan-Agvanus-Kenamu, Basse-Côte-Nord, Québec. Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, Direction de la recherche forestière, Herbarium du Québec. 73 p.
- Dignard, N., 2005. Inventaire et analyse de la flore vasculaire du territoire étudié pour le projet de parc national de Harrington-Harbour, Basse-Côte-Nord, Québec. Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, Direction de la recherche forestière, Herbarium du Québec. 78 p.
- Dionne, J.-C., 1977. La mer de Goldthwait au Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 31 : 61-80.
- Dionne, J.-C., 1978. Dunes et dépôts éoliens en Jamésie et Hudsonie, Québec subarctique. Environnement Canada, Rapport d'information. 46 p.

- Dionne, J.-C., 1983. Réseaux reliques de polygones de tourbe, moyenne et basse Côte-Nord du Saint-Laurent, Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 37(2) : 127-146.
- Dionne, J.-C., 1984. Palses et limite méridionale du pergélisol dans l'hémisphère nord : le cas de Blanc-Sablon, Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 38(2) : 165-184.
- Dionne, J.-C. et L. Filion, 1984. Glissements pelliculaires sur versants rocheux, Côte-Nord du Saint-Laurent, Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 38(2) : 193-200.
- Dionne, J.-C. et V. Gérardin, 1988. Observations sur les buttes organiques de la Côte-Nord du golfe du Saint-Laurent, Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 42(3) : 289-301.
- Dionne, J.-C. et P.J.H. Richard, 2006. Origine, âge et taux d'accrétion verticale de la tourbière à palses de Blanc-Sablon, basse Côte-Nord, Golfe du Saint-Laurent, Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 60(2) : 199-205.
- Dixon, R.D. et V.A. Saab, 2001. Black-backed Woodpecker (*Picoides arcticus*). Dans : Poole, A. et F. Gill (éditeurs). *The birds of North America*, No. 509. The Birds of North America, Inc., Philadelphia, PA.
- Doucet, R., 1988. La régénération préétablie dans les peuplements forestiers naturels au Québec. *For. Chron.* 64 : 116-120.
- Doucet, R., 2000. L'invasion des parterres de coupe par le sapin est-elle inévitable? L'Aubelle, janvier-février-mars : 11-13.
- Doucet, R. et J. Boily, 1995. Croissance en hauteur de la régénération d'épinette noire et de sapin baumier après la coupe. Ministère des Ressources naturelles, Direction de la recherche forestière. Note de recherche forestière n° 68. 4 p.
- Douglas, M. C.V. et R.N. Drummond, 1955. Map of the physiographic regions of Ungava-Labrador. *Can. Geogr.* 5 : 9-16.
- Drapeau, P. et L. Imbeau, 2006. Conséquences et risques potentiels inhérents à la récolte des forêts résiduelles laissées depuis 1988 au sein des grands parterres de coupe pour la faune associée aux forêts matures. Avis scientifique. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'aménagement de la faune, Bureau régional Abitibi-Témiscamingue. 35 p.
- Drapeau, P., A. Leduc, J.-F. Giroux, J.-P. L. Savard, Y. Bergeron et W.L. Vickery, 2000. Landscape-scale disturbances and changes in bird communities of boreal mixed-wood forests. *Ecol. Monogr.* 70(3) : 423-444.
- Drapeau, P., A. Leduc, J.-P. Savard et Y. Bergeron, 2001. Les oiseaux forestiers, des indicateurs des changements des mosaïques forestières boréales. *Ressources Naturelles Canada*, Service canadien de la faune. 12 p.
- Drapeau, P., A. Nappi, J.-F. Giroux, A. Leduc et J.-P. L. Savard, 2002. Distribution patterns of birds associated with snags in natural and managed eastern boreal forests. Dans : Laudenslayer, W.F., P.J. Shea, B.E. Valentine, C.P. Weatherspoon et T.E. Lisle (éditeurs). *Proceedings of the symposium on the ecology and management of dead wood in western forests*. USDA Forest Service, USDA Forest Service Pacific Southwest Research Station, Albany, CA, Reno, NV. General technical report PSW-GTR 181 : 193-205.
- Drapeau, P., A. Leduc, Y. Bergeron, S. Gauthier et J.-P. Savard, 2003. Les communautés d'oiseaux des vieilles forêts de la pessière à mousses de la ceinture d'argile : problèmes et solutions face à l'aménagement forestier. *For. Chron.* 79(3) : 531-540.

- Drapeau, P., A. Leduc et Y. Bergeron, 2009. Bridging ecosystem and multiple species approaches for setting conservation targets in managed boreal landscapes. *Dans* : M.-A. Villard et B.G. Jonsson (sous la direction de). Setting conservation targets in managed forest landscapes. Cambridge University Press. p. 129-160.
- Drapeau, P., A. Nappi, L. Imbeau et M. Saint-Germain, 2009. Standing deadwood for keystone bird species in the eastern boreal forest: Managing for snag dynamics. *For. Chron.* 85 : 227-234.
- Dubois, J.-M.M., 1979. Environnements quaternaires et évolution postglaciaire de la zone côtière de la Moyenne Côte-Nord du Saint-Laurent, Québec. Département de géographie, Université d'Ottawa, thèse de doctorat. 1:100 000, 22I.
- Dubois, J.-M.M., 1996. Le milieu naturel. *Dans* : Frenette, P. (éditeur). Histoire de la Côte-Nord. Éditions PUL/IQRC, Québec. p. 23-72.
- Dubois, J.-M.M. et G. Desmarais, 1983. Géologie des formations en surface de la moyenne côte nord du Saint-Laurent, Québec. Commission géologique du Canada, dossier public 958. 1:100 000, 12Lso,no, 22I, 22J01,08,09,16.
- Dubois, J.-M.M. et J.-C. Dionne, 1985. The northeastern segment of the Quebec North Shore Moraine System. *Geological Society of America Special Paper* 197 : 125-133, Fig. 2; 1:500 000, 12N, 12O13-16, 13B, 13C.
- Dubois, J.-M.M., G. Desmarais, D. Brouillette, S. Perras, G.L. Tremblay, L. Larivière, F. Denis et G. Lessard, 1984. Géologie des formations en surface de la mer de Goldthwait, côte nord du Saint-Laurent, Québec. Commission géologique du Canada, dossier public 1045. 1:250 000, 12J05,06,10-15, 12K01-12, 12L01-12, 12Ose,03,09, 12P05-12, 22G05,06,nº 22I01-12, 22J01,03,07,08.
- Duchesne, L. et R. Ouimet, 2008. Population dynamics of tree species in southern Quebec, Canada: 1970-2005. *For. Ecol. Manage.* 255 : 3001–3012.
- Duchesne, L. et R. Ouimet, 2009. Relationships between structure, composition, and dynamics of the pristine northern boreal forest and air temperature, precipitation, and soil texture in Quebec (Canada). *Int. J. For. Res.* 2009. 13 p.
- Duchesneau, R. et H. Morin, 1999. Early seedling demography in balsam fir seedling banks. *Can. J. For. Res.* 29 : 1502-1509.
- Ducruc, J.-P., 1976. Les régions écologiques du territoire de la baie de James : caractéristiques dominantes de leur couvert végétal. *Cahiers de géographie de Québec* 20(50) : 365-392.
- Ducruc, J.-P., 1985. L'analyse écologique du territoire du Québec : l'inventaire du Capital-Nature de la Moyenne-et-Basse-Côte-Nord. Ministère de l'Environnement du Québec, Série de l'inventaire du capital-nature n° 6. 192 p.
- Dufour-Tremblay, G. et S. Boudreau, 2011. Black spruce regeneration at the treeline ecotone: synergistic impacts of climate change and caribou activity. *Can. J. For. Res.* 41(3) : 460-468.
- Dufrêne, M. et P. Legendre, 1997. Species assemblages and indicator species: the need for a flexible asymmetrical approach. *Ecol. Monogr.* 67 : 345-366.
- Dussault, C., R. Courtois et J.-P. Ouellet, 2006. A habitat suitability index model to assess moose habitat selection at multiple spatial scales. *Can. J. For. Res.* 36 : 1097-1107.
- Dyer, S.J., J.P. O'Neill, S.M. Wasel et S. Boutin, 2001. Avoidance of industrial development by woodland caribou. *J. Wild. Manage.* 65 : 531-542.

- Dyer, S.J., J.P. O'Neill, S.M. Wasel et S. Boutin, 2002. Quantifying barrier effects of roads and seismic lines on movements of female woodland caribou in northeastern Alberta. *Can. J. Zool.* 80 : 839-845.
- Dyke, A.S., 2005. Late Quaternary Vegetation history of northern North America based on pollen, macrofossil, and faunal remains. *Géogr. Phys. Quat.* 59(2-3) : 211-262.
- Dyke, A.S., A. Moore et L. Robertson, 2003. Deglaciation of North America. *Geol. Surv. Can., Open File* 1574.
- Edwards, R.Y., J. Soos et R.W. Ritcey, 1960. Quantitative observations on epidendric lichens used as food by caribou. *Ecology* 41 : 425-431.
- Elgersma, A., 1996. The landscape regions of Norway with a subregional division. NIJOS, carte à l'échelle de 1/2 000 000.
- Elie, J.-G. et J.-C. Ruel, 2005. Windthrow hazard modelling in boreal forests of black spruce and jack pine. *Can. J. For. Res.* 35(11) : 2655-2663.
- Elie, J.-G., J.-C. Ruel et C. Bergeron, 2005. Résistance au renversement de l'épinette noire. Chaire de recherche industrielle CRSNG – Université Laval en sylviculture et faune. 2 p.
- Engstrom, D.R. et B.C.S. Hansen, 1985. Postglacial vegetational change and soil development in southeastern Labrador as inferred from pollen and chemical stratigraphy. *Can. J. Bot.* 63 : 543-561.
- Environnement Canada, 2008. Examen scientifique aux fins de la désignation de l'habitat essentiel de la population boréale du caribou des bois (*Rangifer tarandus caribou*) au Canada. Août 2008, Ottawa : Environnement Canada, 80 p + 192 p. annexes.
- Environnement Canada, 2011. Scientific assessment to inform the identification of critical habitat for woodland caribou (*Rangifer tarandus caribou*), boreal population, in Canada: 2011 update. Ottawa, Ontario, Canada. 102 p. + appendices.
- 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, Faune Québec, Direction de l'expertise sur la faune et des habitats. 78 p.
- Esseen, P.-A. et K.-E. Renhorn, 1998. Edge effects on an epiphytic lichen in fragmented forests. *Conserv. Biol.* 12 : 1307-1312.
- Esseen, P.-A., K.-E. Renhorn et R.B. Pettersson, 1996. Epiphytic lichen biomass in managed and old-growth boreal forests: effects of branch quality. *Ecol. Appl.* 6 : 228-238.
- Esseen, P. A., B. Ehnström, L. Ericson et K. Sjöberg, 1997. Boreal forests. *Ecol. Bull.* 46 : 16-47.
- Essl, F., S. Dullinger, C. Plutzer, W. Willner et W. Rabitsch, 2011. Imprints of glacial history and current environment on correlations between endemic plant and invertebrate species richness. *J. Biogeogr.* 38 : 604-616.
- Fahrig, L., 1997. Relative effects of habitat loss and fragmentation on population extinction. *J. Wildl. Manage.* 61 : 603-610.
- Fahrig, L., 1998. When does fragmentation of breeding habitat affect population survival? *Ecol. Modell.* 105 : 273-292.
- Faille, G., J.-P. Ouellet, C. Dussault, D. Fortin, R. Courtois, M.-H. St-Laurent et C. Dussault, 2010. Range fidelity: the missing link between caribou decline and habitat alteration? *Biol. Conserv.* 143 : 2840-2850.

- Fantin, N. et H. Morin, 2002. Croissance juvénile comparée de deux générations successives de semis d'épinette noire issus de graines après feu en forêt boréale, Québec. *Can. J. For. Res.* 32 : 1478-1490.
- Faubert, J., 2007. Catalogue des bryophytes du Québec et du Labrador. *Provancheria* n° 30, Université Laval. 140 p.
- Faubert, J., J. Gagnon, P. Boudier, C. Roy, R. Gauthier, N. Dignard, D. Bastien, M. Lapointe, N. Dénomée, S. Pellerin et H. Rheault, 2011. Bryophytes nouvelles, rares et remarquables du Québec-Labrador. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de la recherche forestière. 198 p.
- Fenton, N.J., 2006. Le rôle des bryophytes dans les mécanismes d'entourbement des forêts d'épinette noire de la ceinture d'argile du Québec et de l'Ontario. Thèse présentée comme exigence partielle du doctorat en sciences de l'environnement. Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. 161 p.
- Fenton, N.J. et Y. Bergeron, 2006. Facilitative succession in a boreal bryophyte community driven by changes in available moisture and light. *J. Veg. Sci.* 17 : 65-76.
- Fenton, N.J. et Y. Bergeron, 2006. Sphagnum spore availability in boreal forests. *The Bryologist* 109(2) : 173-181.
- Fenton, N.J. et Y. Bergeron, 2007. *Sphagnum* community change after partial harvest in black spruce boreal forests. *For. Ecol. Manage.* 242(1) : 24-33.
- Fenton, N.J. et Y. Bergeron, 2008. Does time or habitat make old-growth forests species rich? Bryophyte richness in boreal *Picea mariana* forests. *Biol. Conserv.* 141 : 1389-1399.
- Fenton, N., N. Lecomte, S. Légaré et Y. Bergeron, 2005. Paludification in black spruce (*Picea mariana*) forests of eastern Canada: Potential factors and management implications. *For. Ecol. Manage.* 213(1-3) : 151-159.
- Fenton, N.J., S. Légaré, Y. Bergeron et D. Paré, 2006. Soil oxygen within boreal forests across an age gradient. *Can. J. Soil Sci.* 86 : 1-9.
- Fenton, N.J., C. Béland, S. De Blois et Y. Bergeron, 2007. *Sphagnum* establishment and expansion in black spruce (*Picea mariana*) boreal forests. *Can. J. Bot.* 85 : 43-50.
- Fenton, N.J., M. Simard et Y. Bergeron, 2009. Emulating natural disturbances: the role of silviculture in creating even-aged and complex structures in the black spruce boreal forest of eastern North America. *J. For. Res.* 14 : 258-267.
- Fenton, N.J., Y. Bergeron et D. Paré, 2010. Decomposition rates of bryophytes in managed boreal forests: influence of bryophyte species and forest harvesting. *Plant Soil* 336 : 499-508.
- Festa-Bianchet, M., J.C. Ray, S. Boutin, S.D. Côté et A. Gunn, 2011. Conservation of caribou (*Rangifer tarandus*) in Canada: an uncertain future. *Can. J. Zool.* 89 : 419-434.
- Filion, J. et H. Morin, 1996. Distribution spatiale de la régénération de l'épinette noire 8 ans après un feu en forêt boréale (Québec). *Can. J. For. Res.* 26 : 601-610.
- Flannigan, M.D. et Y. Bergeron, 1998. Possible role of disturbance in shaping the northern distribution of *Pinus resinosa*. *J. Veg. Sci.* 9 : 477-482.
- Flannigan, M.D., Y. Bergeron, O. Engelmark et B.M. Wotton, 1998. Future wildfire in circumboreal forests in relation to global warming. *J. Veg. Sci.* 9 : 469-476.

- Flannigan, M., I. Campbell, M. Wotton, C. Carcaillet, P. Richard et Yves Bergeron, 2001. Future fire in Canada's boreal forest: paleoecology results and general circulation model – regional climate model simulations. *Can. J. For. Res.* 31(5) : 854-864.
- Flannigan, M.D., K.A. Logan, B.D. Amiro, W.R. Skinner, B.J. Stocks, 2005. Future area burned in Canada. *Clim. Change* 72(1-2) : 1-16.
- Fortin, M.-J., S. Payette et K. Marineau, 1999. Spatial vegetation diversity index along a postfire successional gradient in the northern boreal forest. *Écoscience* 6(2) : 204-213.
- Fortin, M., J. DeBlois, S. Bernier et G. Blais, 2007. Mise au point d'un tarif de cubage général pour les forêts québécoises : une approche pour mieux évaluer l'incertitude associée aux prévisions. *For. Chron.* 83(5) : 754-765.
- 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. *J. Appl. Ecol.* 45 : 1392-1400.
- Fortin, M., S. Bernier, J.-P. Saucier et F. Labbé, 2009. Une relation hauteur-diamètre tenant compte de l'influence de la station et du climat pour 20 espèces commerciales du Québec. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Forêt Québec, Direction de la recherche forestière Québec. Mémoire de recherche forestière n° 153. 22 p.
- Foster, D.R. 1983. The history and pattern of fire in the Boreal forest of southeastern Labrador. *Can. J. Bot.* 61 : 2459-2471.
- Foster, D.R., 1984. Phytosociological description of the forest vegetation of southeastern Labrador. *Can. J. Bot.* 62 : 899-906.
- Foster, D.R., 1985. Vegetation development following fire in *Picea mariana* (Black Spruce) – *Pleurozium* forests of southeastern Labrador, Canada. *J. Ecol.* 73 : 517-534.
- Foster, D.R., et G.A. King, 1986. Vegetation pattern and diversity in South-East Labrador, Canada: *Betula papyrifera* (Birch) forest development in relation to fire history and physiography. *J. Ecol.* 74 : 465-483.
- Foucault, A. et J.-F. Raoult, 2005. Dictionnaire de géologie. Dunod, Paris. 382 p.
- Francoeur, A. et R. Loiselle, 1988. Faiblesse des connaissances faunistiques sur les invertébrés du Québec. Mémoire de la corporation Entomofaune du Québec. 8 p.
- Fulton, R.J., 1989. Le quaternaire du Canada et du Groenland. Géologie du Canada numéro 1, Énergie, Mines et Ressources Canada, Commission géologique du Canada. 907 p.
- Fulton, R.J., D.A. Hodgson et G.V. Minning, 1979. Surficial materials, lac Brûlé, Newfoundland-Québec. *Geol. Surv. Can.*, Map 1-1978; 1:250 000, 13D.
- Fulton, R.J., G.V. Minning, R.D. Thomas et D.A. Hodgson, 1980. Surficial materials, Kasheshibaw Lake, Newfoundland-Québec. *Geol. Surv. Can.*, Map 28-1979; 1:250 000, 13L.
- Gachet, S., A. Leduc, Y. Bergeron, T. Nguyen-Xuan, F. Tremblay, 2007. Understory vegetation of boreal tree plantations: Differences in relation to previous land use and natural forests. *For. Ecol. Manage.* 242 : 49-57.
- Gagnon, R., 1989. Maintien après feu de limites abruptes entre des peuplements d'épinettes noires (*Picea mariana*) et des formations de feuillus intolérants (*Populus tremuloides* et *Betula papyrifera*) dans la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean (Québec). *Nat. Can.* 116 : 117-124.

- Gagnon, R. et H. Morin, 2001. Les forêts d'épinette noire du Québec : dynamique, perturbations et biodiversité. *Nat. Can.* 125 : 26-35.
- Galipeau, C., D. Kneeshaw et Y. Bergeron, 1997. White spruce and balsam fir colonization of a site in the southeastern boreal forest as observed 68 years after fire. *Can. J. For. Res.* 27(2) : 139-147.
- Garet, J., F. Raulier, D. Pothier et S. Cumming, 2012. Forest age structures as indicators of sustainability in boreal forests: are we measuring them correctly? *Ecol. Indic.* 23 : 202-210.
- Garneau, M., 2001. Statut trophique des taxons préférentiels et des taxons fréquents, mais non préférentiels des tourbières naturelles du Québec-Labrador. *Dans* : Payette, S. et L. Rochefort (sous la direction de). *Écologie des tourbières du Québec-Labrador*. Les Presses de l'Université Laval. Annexe 1, p. 523-531.
- Garralla, S. et K. Gajewski, 1992. Holocene vegetation history of the boreal forest near Chibougamau, central Quebec. *Can. J. Bot.* 70 : 1364-1368.
- Gauslaa, Y., 1997. Population structure of the epiphytic lichen *Usnea longissima* in a boreal *Picea abies* forest. *Lichenologist* 29 : 455-469.
- Gauslaa, Y., M. Lie, K.A. Solhaug et M. Ohlson, 2006. Growth and morphological acclimatation of the foliose lichen *Lobaria pulmonaria* in forests with contrasting light climates. *Oecologia* 147 : 406-416.
- Gauslaa, Y., K. Palmqvist, K.A. Solhaug, H. Holien, O. Hilmo, L. Nyballen, L.C. Myhre et M. Ohlson, 2007. Growth of epiphytic old forest lichens across climatic and successional gradients. *Can. J. For. Res.* 37 : 1832-1845.
- Gauthier, S., 1991. Structure génétique et sérotinisme de populations de pin gris (*Pinus banksiana* Lamb.) soumises à deux régimes des feux distincts. Thèse de doctorat, Université de Montréal. 217 p.
- Gauthier, R., 2001. Les sphaignes. *Dans* : Payette, S. et L. Rochefort (sous la direction de). *Écologie des tourbières du Québec-Labrador*. Les Presses de l'Université Laval. Chapitre 3, p. 91-127.
- Gauthier, S., 2002. Variations in fire regimes. *Initial Attack, automne 2002* : 2-5.
- Gauthier, S., 2003. Le feu, architecte des forêts. *Quatre-temps, automne 2003* : 14-17.
- Gauthier, J. et Y. Aubry (sous la direction de), 1995. Les oiseaux nicheurs du Québec : Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional. Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, Montréal. 1295 p.
- Gauthier, S., J.-P. Simon et Y. Bergeron, 1992. Genetic structure and variability in jack pine populations: effects of insularity. *Can. J. For. Res.* 22(12) : 1958-1965.
- Gauthier, S., Y. Bergeron et J.-P. Simon, 1993. Cone serotiny in jack pine: ontogenetic, positional, and environmental effects. *Can. J. For. Res.* 23(3) : 394-401.
- Gauthier, S., A. Leduc et Y. Bergeron, 1996. Forest dynamics modelling under natural fire cycles: a tool to define natural mosaic diversity for forest management. *Environ. Monit. Assess.* 39 : 417-434.
- Gauthier, S., Y. Bergeron et J.-P. Simon, 1996. Effects of fire regime on the serotiny level of Jack Pine. *J. Ecol.* 84(4) : 539-548.

- Gauthier, R., M. Garneau et C. Roy, 1998. Rapport d'herborisation sur la Côte-Nord du fleuve Saint-Laurent en juillet 1996. Documents floristiques numéro 2, Université Laval, Herbar Louis-Marie. 31 p.
- Gauthier, S., L. de Grandpré et Y. Bergeron, 2000. Differences in forest composition in two boreal forest ecoregions of Quebec. *J. Veg. Sci.* 11 : 781-790.
- Gauthier, S., A. Leduc, B. Harvey, Y. Bergeron et P. Drapeau, 2001. Les perturbations naturelles et la diversité écosystémique. *Nat. Can.* 125(3) : 10-17.
- Gauthier, S., P. Lefort, Y. Bergeron et P. Drapeau, 2002. Time since fire map, age-class distribution and forest dynamics in the Lake Abitibi Model Forest. Natural Resources Canada, Canadian Forest Service. Information Report LAU-X-125. 17 p.
- Gauthier, S., T. Nguyen, Y. Bergeron, A. Leduc, P. Drapeau et P. Grondin, 2004. Developing forest management strategies based on fire regimes in Northwestern Quebec. *Dans* : Perera, A.H., L.J. Buse et M.G. Weber (éditeurs). *Emulating natural forest landscape disturbances – Concept and Applications*. Columbia University Press. p. 219-229.
- Gauthier, S., M. Chabot, B. Drolet, C. Plante, J. Coupal, C. Boivin, B. Juneau, F. Lefebvre, B. Ménard, R. Villeneuve et L. Gagnon, 2005. Groupe de travail sur les objectifs opérationnels de la SOPFEU : Rapport d'analyse. SOPFEU, mai 2005.
- Gauthier, I., F. Shaffer, P. Fradette et M. Poulin, 2007. Huitième inventaire quinquennal du faucon pèlerin, *Falco peregrinus*, au Québec (2005). *Nat. Can.* 131(2) : 70-74.
- Gauthier, S., A. Leduc, Y. Bergeron et H. Le Goff, 2008. La fréquence des feux et l'aménagement forestier inspiré des perturbations naturelles. *Dans* : Gauthier, S., M.A. Vaillancourt, A. Leduc, L. De Grandpré, D. Kneeshaw, H. Morin, P. Drapeau, Y. Bergeron (éditeurs). *Aménagement écosystémique en forêt boréale*. Presses de l'Université du Québec, chapitre 3.
- Gauthier, S., M.A. Vaillancourt, A. Leduc, L. De Grandpré, D. Kneeshaw, H. Morin, P. Drapeau et Y. Bergeron, 2008. *Aménagement écosystémique en forêt boréale*. Presses de l'Université du Québec. 568 p.
- Gauthier, S., D. Boucher, J. Morissette et L. De Grandpré, 2010. Fifty-seven years of composition change in the eastern boreal forest of Canada. *J. Veg. Sci.* 21(4) : 772-785.
- Geiger, R., 1966. *Climate near the ground*. Harvard University Press. 611 p.
- Gerardin, V., 1980. L'inventaire du capital-nature de la Baie-James : les régions écologiques et la végétation des sols minéraux. Environnement Canada, Direction générale des terres - Société de développement de la Baie-James. 398 p. + annexes.
- Gerardin, V. et J.-P. Ducruc, 1983. Bioclimatical regions as a framework for the study of boreal forest ecosystems. *Dans* : Wein, R.W., R.R. Riewe et I.R. Methven (éditeurs). *Ressources and dynamics of the boreal zone*. Association of Canadian Universities for Northern Studies, Ottawa. p. 52-69.
- Gerardin, V. et D. McKenney, 2001. Une classification climatique du Québec à partir de modèles de distribution spatiale de données climatiques mensuelles : vers une définition des bioclimats du Québec. Ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable. 40 p.
- Gerardin, V., P. Grondin et M. Lebel, 1984. Distribution et description des tourbières de la Moyenne et Basse-Côte-Nord. Environnement Québec, Environnement Canada, Hydro-Québec, Série de l'inventaire du Capital-Nature n° 4. 161 p.



- GIEC, 2005. Guidance notes for lead authors of the IPCC Fourth Assessment Report on Addressing Uncertainties. <http://www.ipcc.ch/pdf/supporting-material/uncertainty-guidance-note.pdf>
- Girard, F., 2004. Remise en production des pessières à lichens de la forêt boréale commerciale : nutrition et croissance de plants d'épinette noire trois ans après traitement de préparation de terrain. Mémoire de M. Sc. n° 1042, Université du Québec à Chicoutimi, Québec.
- Girard, F., 2008. Origine, dynamique et répartition des pessières à lichens dans la zone de la forêt boréale fermée. Thèse de doctorat, Université Laval. 157 p.
- Girard, F., S. Payette et R. Gagnon, 2008. Rapid expansion of lichen woodlands within the closed-crown boreal forest zone over the last 50 years caused by stand disturbances in eastern Canada. *J. Biogeogr.* 35 : 529-537.
- Girard, F., S. Payette et R. Gagnon, 2009. Origin of the lichen–spruce woodland in the closed-crown forest zone of eastern Canada. *Global Ecol. Biogeogr.* 18 : 291-303.
- Girard, F., S. Payette et R. Gagnon, 2011. Dendroecological analysis of black spruce in lichen–spruce woodlands of the closed-crown forest zone in Eastern Canada. *Ecoscience* 18 : 279-294.
- Girardin, M.P., 2010. Wildfire risk inferred from tree rings in the Central Laurentians of boreal Quebec, Canada. *Dendrochronologia* 28 : 187-206.
- Girardin, M.-P. et J.C. Tardif, 2006. Synoptic-scale atmospheric circulation and boreal Canada summer drought variability of the past three centuries. *J. Clim.* 19 : 1922-1947.
- Girardin, M.-P., J. Tardif et Y. Bergeron, 2001. Gradient analysis of *Larix laricina* dominated wetlands in Canada's southeastern boreal forest. *Can. J. Bot.* 79 : 444-456.
- Girardin, M.-P., J. Tardif et Y. Bergeron, 2002. Dynamics of eastern larch stands and its relationships with larch sawfly outbreaks in the northern Clay Belt of Quebec. *Can. J. For. Res.* 32(2) : 206-216.
- Girardin, M.-P., J. Tardif, M.D. Flannigan, B.M. Wotton, et Y. Bergeron, 2004. Trends and periodicities in the Canadian Drought Code and their relationships with atmospheric circulation for the southern Canadian boreal forest. *Can. J. For. Res.* 34(1) : 103-119.
- Girardin, M.-P., J. Tardif, M.D. Flannigan et Y. Bergeron, 2004. Multicentury reconstruction of the Canadian Drought Code from eastern Canada and its relationship with paleoclimatic indices of atmospheric circulation. *Climate Dynamics* 23 : 99-115.
- Girardin, M.P., Y. Bergeron, J.C. Tardif, S. Gauthier, M.D. Flannigan et M. Mudelsee, 2006. A 229-year dendroclimatic-inferred record of forest fire activity for the Boreal Shield of Canada. *Int. J. Wildland Fire* 15 : 375-388.
- Girardin, M.P., J.C. Tardif, M.D. Flannigan et Y. Bergeron, 2006. Forest fire-conducive drought variability in the southern Canadian boreal forest and associated climatology inferred from tree rings. *Canadian Water Resources Journal* 31(4) : 275-296.
- Girardin, M.P., M.D. Flannigan, J.C. Tardif et Y. Bergeron, 2008. Climatologie, météorologie et feux de forêt. p. 83-108. *Dans* : Aménagement écosystémique en forêt boréale, Gauthier, S., M.-A. Vaillancourt, A. Leduc, L. De Grandpré, D. Kneeshaw, H. Morin, P. Drapeau et Y. Bergeron (éditeurs). Presses de l'Université du Québec. 568 p.

- Girardin, M.P., J.X. Guo, P.Y. Bernier, F. Raulier et S. Gauthier, 2012. Changes in growth of pristine boreal North American forests from 1950 to 2005 driven by landscape demographics and species traits. *Biogeosciences Discuss.* 9 : 1021-1053. [doi:10.5194/bgd-9-1021-2012](https://doi.org/10.5194/bgd-9-1021-2012)
- Giroux, J.-F., Y. Bergeron et J.J. Veillette, 2001. Dynamics and morphology of giant circular patterns of low tree density in black spruce stands in northern Quebec. *Can. J. Bot.* 79 : 420-428.
- Glaser, P.H. et J.A. Janssens, 1986. Raised bogs in eastern North America: transitions in landforms and gross stratigraphy. *Can. J. Bot.* 64 : 395-415.
- Gonzalez, E., 2011. Diversité et résilience végétale des pessières noires à lichens de la forêt boréale québécoise deux années après perturbations sylvicoles. Mémoire de M. Sc. n° 1491, Université du Québec à Chicoutimi, Québec.
- Goudiaby, V., S. Brais, F. Berninger et Robert Schneider, 2012. Vertical patterns in specific volume increment along stems of dominant jack pine (*Pinus banksiana*) and black spruce (*Picea mariana*) after thinning. *Can. J. For. Res.* 42 : 733-748.
- Gougeon, N., 2012. Co-management of the migratory caribou herds in northern Québec: The perspective of the Hunting, Fishing and Trapping Coordinating Committee. *Rangifer Special Issue No. 20* : 39-45.
- Gouvernement du Canada, 2011. Registre public des espèces en péril. [http://www.registrelep.gc.ca/sar/listing/schedules\\_f.cfm?id=1](http://www.registrelep.gc.ca/sar/listing/schedules_f.cfm?id=1)
- Gouvernement du Québec, 1996. Biodiversité du milieu forestier : bilan et engagements du Ministère des Ressources naturelles. Ministère des Ressources naturelles, Québec.
- Gouvernement du Québec, 2002. Entente concernant une nouvelle relation entre le gouvernement du Québec et les Cris du Québec. 108 p.
- Goward, T., 1998. Observations on the ecology of the lichens genus *Bryoria* in high elevation conifer forests. *Canadian Field-Naturalist* 112 : 496-501.
- Gower, J.C., 1971. A general coefficient of similarity and some of its properties. *Biometrics* 27 : 857-874.
- Grant, D.R., 1986. Surficial geology, St. Anthony-Blanc-Sablon, Newfoundland-Québec. *Geol. Surv. Can., Map 1610A*; 1:125 000, 02L12-13, 02M04,05,11,12, 12I14,16, 12P01,02,06-11.
- Gravel-Grenier, J., M.S. Lamhamedi, J. Beaulieu, S. Carles, H.A. Margolis, M. Rioux, D.C. Stowe, L. Lapointe, 2011. Utilization of family genetic variability to improve the rooting ability of white spruce (*Picea glauca*) cuttings. *Can. J. For. Res.* 41(6) : 1308-1318.
- Green, T.G.A., A. Meyer, B. Buedel, H. Zellner et O.L. Lange, 1995. Diel patterns of CO<sub>2</sub>-exchange for six lichens from a temperate rain forest in New Zealand. *Symbiosis* 18 : 251-273.
- Greene, D.F. et E.A. Johnson, 1999. Modelling recruitment of *Populus tremuloides*, *Pinus banksiana* and *Picea mariana* following fire in the mixedwood boreal forest. *Can. J. For. Res.* 29(4) : 462-473.
- Greene, D.F., J. Noël, Y. Bergeron, M. Rousseau et S. Gauthier, 2004. Recruitment of *Picea mariana*, *Pinus banksiana*, and *Populus tremuloides* across a burn severity gradient following wildfire in the southern boreal forest of Quebec. *Can. J. For. Res.* 34(9) : 1845-1857.
- Greene, D.F., S. Gauthier, J. Noël, M. Rousseau et Y. Bergeron, 2006. A field experiment to determine the effect of post-fire salvage on seedbeds and tree regeneration. *Front. Ecol. Environ.* 4(2) : 69-74.

- Greene, D.F., S.E. Macdonald, S. Haeussler, S. Domenicano, J. Noël, K. Jayen, I. Charron, S. Gauthier, S. Hunt, E.T. Gielau, Y. Bergeron et L. Swift, 2007. The reduction of organic-layer depth by wildfire in the North American boreal forest and its effect on tree recruitment by seed. *Can. J. For. Res.* 37(6) : 1012-1023.
- Grondin, P. et A. Leboeuf, 2007. Classification et cartographie des tourbières des basses-terres méridionales de la Baie-James. Étude réalisée conjointement par la Direction de la recherche forestière et la Direction des inventaires forestiers dans le cadre de la cartographie écoforestière nordique. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune. 33 p.
- Grondin, P. et J. Ouzilleau, 1980. Les tourbières du sud de la Jamésie, Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 34 : 267-299.
- Grondin, P. et J. Ouzilleau, 1983. Les habitats riverains du sud de la Jamésie, Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 37(3) : 253-277.
- Grondin, P., Y. Bergeron et S. Gauthier, 2001. L'aménagement forestier écosystémique au Québec : concepts et applications. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Direction de la recherche forestière. Rapport interne n° 473. 63 p.
- Grondin, P., D. Hotte et J. Noël, 2005. Les tourbières du delta de la rivière Petit Mécatina, Québec. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Direction de la recherche forestière. 146 p.
- Grondin, P., J. Noël et D. Hotte, 2007. L'intégration de la végétation et de ses variables explicatives à des fins de classification et de cartographie d'unités homogènes du Québec méridional. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Direction de la recherche forestière. Mémoire de recherche forestière n° 150. 62 p.
- Grondin, P., J. Noël et D. Hotte, 2007. Atlas des unités homogènes du Québec méridional selon la végétation et ses variables explicatives. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Direction de la recherche forestière. Rapport hors série. 138 p.
- Grondin, P., D. Hotte, Y. Boucher, P. Tardif et J. Noël, 2010. Comparaison des paysages forestiers actuels et des paysages forestiers naturels du sud de la forêt boréale du Québec à des fins d'aménagement écosystémique. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Direction de la recherche forestière. Mémoire de recherche forestière n° 158. 96 p.
- Groot, A., S. Gauthier et Y. Bergeron, 2004. Stand dynamics modelling approaches for multicohort management of eastern Canadian boreal forests. *Silva Fennica* 38(4) : 437-448.
- Guimond, P. et C. Laverdière, 1982. Esquisse géomorphologique du réservoir de Caniapiscau, Québec. Société de développement de la baie James; 1 : 60 000, 23F, 23K, 23L.
- Haeussler, S. et Y. Bergeron, 2004. Range of variability in boreal aspen plant communities after wildfire and clear-cutting. *Can. J. For. Res.* 34(2) : 274-288.
- Haeussler, S., L. Bedford, A. Leduc, Y. Bergeron et J.M. Kranabetter, 2002. Silvicultural disturbance severity and plant communities of the southern Canadian boreal forest. *Silva Fennica* 36(1) : 307-327.
- Halonen, P., P. Clerc, I.M. Brodo et K. Wulf, 1998. Synopsis of the Genus *Usnea* (Lichenized Ascomycetes) in British Columbia, Canada. *The Bryologist* 101 : 36-60.
- Hamel, B., N. Bélanger et D. Paré, 2004. Productivity of black spruce and Jack pine stands in Quebec as related to climate, site biological features and soil properties. *For. Ecol. Manage.* 191 : 239-251.

- Hamelin, L.-E., 1957. Les tourbières réticulées du Québec-Labrador subarctique : interprétation morphoclimatique. Cahiers de géographie du Québec 2(3) : 87-106.
- Hämäläinen, L., 1981. The boreal zone and its biotic subdivision. Fennia 159 : 69-75.
- Hardy, L., 1976. Étude géomorphologique de la portion québécoise des basses terres de la baie James, Québec. Thèse de doctorat, Université McGill; 1 : 500 000, 32Kso,no, 32L, 32M, 32Nso,no, 33Cso,no, 33D.
- Hardy, L., 1977. La déglaciation et les épisodes lacustre et marin sur le versant québécois des Basses Terres de la Baie James. Géogr. Phys. Quat. 31(3-4) : 261-273.
- Hardy, L., 1982. La moraine frontale de Sakami, Québec subarctique. Géogr. Phys. Quat. 36(1-2) : 51-61.
- Hare, F.K., 1950. Climate and zonal divisions of the boreal forest formation in eastern Canada. Geogr. Rev. 40 : 615-635.
- Hare, F.K., 1954. The boreal conifer zone. Geographical Studies 1 : 4-18.
- Hare, F.K., 1955. Mapping of physiography and vegetation in Labrador-Ungava, a review of reconnaissance methods. Can. Geog. 5 : 17-28.
- Hare, F.K., 1959. A photo-reconnaissance survey of Labrador-Ungava. Memoir n° 6, Geographical Branch, Mines and Technical Surveys, Ottawa.
- Hare, F.K. et J.C. Ritchie, 1972. The boreal bioclimates. Geogr. Rev. 62 : 334-365.
- Hare, F.K. et R.G. Taylor, 1956. The position of certain forest boundaries in Southern Labrador-Ungava. Geogr. Bull. 8 : 51-73.
- Harper, K.A., Y. Bergeron, S. Gauthier et P. Drapeau, 2002. Post-fire development of canopy structure and composition in black spruce forests of Abitibi, Québec: A landscape scale study. Silva Fennica 36(1) : 249-263.
- Harper, K., C. Boudreault, L. De Grandpré, P. Drapeau, S. Gauthier et Y. Bergeron, 2003. Structure, composition, and diversity of old-growth black spruce boreal forest of the Clay Belt region in Quebec and Ontario. Environ. Rev. 11 : s79-s98.
- Harper, K.A., D. Lesieur, Y. Bergeron et Pierre Drapeau, 2004. Forest structure and composition at young fire and cut edges in black spruce boreal forest. Can. J. For. Res. 34(2) : 289-302.
- Harper, K.A., Y. Bergeron, P. Drapeau, S. Gauthier et L. De Grandpré, 2005. Structural development following fire in black spruce boreal forest. For. Ecol. Manage. 206(1-3) : 293-306.
- Harper, K.A., Y. Bergeron, P. Drapeau, S. Gauthier et L. De Grandpré, 2006. Changes in spatial pattern of trees and snags during structural development in *Picea mariana* boreal forests. J. Veg. Sci. 17 : 625-636.
- Harvey, B.D. et Y. Bergeron, 1989. Site patterns of natural regeneration following clear-cutting in northwestern Quebec. Can. J. For. Res. 19(11) : 1458-1469.
- Harvey, B.D. et S. Brais, 2002. Effects of mechanized careful logging on natural regeneration and vegetation competition in the southeastern Canadian boreal forest. Can. J. For. Res. 32 : 653-666.
- Harvey, B.D., A. Leduc et Y. Bergeron, 1995. Early postharvest succession in relation to site type in the southern boreal forest of Quebec. Can. J. For. Res. 25(10) : 1658-1672.

- Harvey, B.D., A. Leduc, S. Gauthier et Y. Bergeron, 2002. Stand-landscape integration in natural disturbance-based management of the southern boreal forest. *For. Ecol. Manage.* 155 : 369-385.
- Harvey, B.D., T. Nguyen-Xuan, Y. Bergeron, S. Gauthier et A. Leduc, 2003. Forest management planning based on natural disturbance and forest dynamics. *Dans* : Burton, P.J., C. Messier, D.W. Smith et W.L. Adamowicz (éditeurs). *Towards sustainable management of the boreal forest*, NRC Research Press. p. 395-432.
- Hatcher, R.J., 1963. A study of black spruce forests in Northern Quebec. Department of forestry Canada. Publication n° 1018. 37 p.
- Hayward, G.D. et P.H. Hayward, 1993. Boreal owl. *Dans* : Poole, A. et F. Gill (éditeurs). *The birds of North America*, No. 63. Philadelphia: The Academy of Natural Sciences; Washington, DC : The American Ornithologists' Union. p. 19.
- Hayward, G.D., P.H. Hayward et E.O. Garton, 1993. Ecology of boreal owls in the northern Rocky Mountains, USA. *Wildl. Monogr.* 124 : 1-59.
- Hébert, F., 2004. Croissance et fonctions hydriques de plants d'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P.) et de pin gris (*Pinus banksiana* Lamb.) trois ans après plantation dans des pessières noires à lichens de la forêt boréale commerciale. Mémoire de M. Sc. n° 1044, Université du Québec à Chicoutimi, Québec.
- Hébert, A., 2005. Projet de parc Albanel-Témiscamie-Otish – État des connaissances. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. 94 p.
- Hébert, C. et L. Jobin. 2001. Arpenteuse de la pruche. Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides, Sainte-Foy. Feuillet d'information CFL-4 (version révisée – 2001).
- Hébert, F., J.F. Boucher, P.Y. Bernier et D. Lord, 2006. Growth response and water relations of three-year-old planted black spruce and jack pine seedlings in site prepared lichen woodlands. *For. Ecol. Manage.* 223 : 226-236.
- Hébert, F., P. Tremblay, J. Allaire, D. Walsh et D. Lord, 2007. Remise en production des milieux ouverts sur stations sèches dans la pessière à mousses du Saguenay–Lac-Saint-Jean, Chicougamau-Chapais : Résultats 5 ans après plantation. Rapport présenté au Ministère des Ressources naturelles du Québec, bureau de Jonquière, juillet 2007. 37 p.
- Hébert, F., N. Thiffault, J.-C. Ruel et A.D. Munson, 2010. Comparative physiological responses of *Rhododendron groenlandicum* and regenerating *Picea mariana* following partial canopy removal in northeastern Quebec, Canada. *Can. J. For. Res.* 40(9) : 1791-1802.
- Hedenås, H., V.O. Bolyukh et B.G. Jonsson, 2003. Spatial distribution of epiphytes on *Populus tremula* in relation to dispersal mode. *J. Veg. Sci.* 14 : 233-242.
- Heinken, T., 1999. Dispersal patterns of terricolous lichens by thallus fragments. *Lichenologist* 31 : 603-612.
- Heinrichs, D.K., J.C. Tardif et Y. Bergeron, 2007. Xylem production in six tree species growing on an island in the boreal forest region of western Quebec, Canada. *Can. J. Bot.* 85 : 518-525.
- Heinselman, M.L., 1981. Fire and succession in the conifer forests of North America. *Dans* : West, D.C., H.H. Shugart et D.B. Botkin (éditeurs). *Forest succession: concepts and application*. Springer-Verlag, New York, New York, USA. p. 374-406.

- Hély, C., Y. Bergeron et M.D. Flannigan, 2000. Coarse woody debris in the southeastern Canadian boreal forest: composition and load variations in relation to stand replacement. *Can. J. For. Res.* 30(5) : 674–687.
- Hély, C., Y. Bergeron et M.D. Flannigan, 2000. Effects of stand composition on fire hazard in mixed-wood Canadian boreal forest. *J. Veg. Sci.* 11 : 813-824.
- Hély, C., M. Flannigan, Y. Bergeron et D. McRae, 2001. Role of vegetation and weather on fire behavior in the Canadian mixedwood boreal forest using two fire behavior prediction systems. *Can. J. For. Res.* 31(3) : 430-441.
- Hély, C., M. Flannigan et Yves Bergeron, 2003. Modeling tree mortality following wildfire in the southeastern Canadian mixed-wood boreal forest. *Forest Science* 49(4) : 566-576.
- Hély, C., M.P. Girardin, A.A. Ali, C. Carcaillet, S. Brewer et Y. Bergeron, 2010. Eastern boreal North American wildfire risk of the past 7000 years: A model-data comparison. *Geophys. Res. Lett.* 37. doi:10.1029/2010GL043706
- Henderson, E.P., 1959. Map of eskers and pleistocene features indicating directions of ice movement, New Quebec-Coast of Labrador. *Geol. Surv. Can.*, fig. 11 of Bulletin 50; 1:633 600, 23A13, 23B13-16, 23G, 23H04,05, 12, 13, 23I04,05,12,13, 23J, 23O, 23P04,05,12,13.
- Héon, J., 2010. Chevauchement des feux dans la taïga du Québec. Mémoire de maîtrise en gestion de la faune et de ses habitats. Université du Québec à Rimouski. 69 p.
- Hills, G.A., 1959. A ready reference to the description of the land of Ontario and its productivity. Division of Research, Department of Lands and Forests, Toronto, Ontario. 142 p.
- Hilmo, O., 2002. Growth and morphological response of old-forest lichens transplanted into a young and an old *Picea abies* forest. *Ecography* 25 : 329-335.
- 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. *For. Ecol. Manage.* 257 : 636-643.
- Hirsch, K., V. Kafka, C. Tymstra, R. McAlpine, B. Hawkes, H. Stegehuis, S. Quintilio, S. Gauthier et K. Peck, 2001. Fire-smart forest management: A pragmatic approach to sustainable forest management in fire-dominated ecosystems. *For. Chron.* 77(2) : 1-7.
- Hocq, M. (coord.), 1994. Géologie du Québec. Ministère des Ressources naturelles du Québec, Les Publications du Québec. 154 p.
- Hofgaard, A., J. Tardif et Y. Bergeron, 1999. Dendroclimatic response of *Picea mariana* and *Pinus banksiana* along a latitudinal gradient in the eastern Canadian boreal forest. *Can. J. For. Res.* 29(9) : 1333-1346.
- Houle, D., A. Bouffard, L. Duchesne, T. Logan et R. Harvey, 2012. Projections of future soil temperature and water content for three southern Quebec forested sites. *J. Clim.* 25 : 7690–7701.
- Huang, J.-G., J. Tardif, B. Denneker, Y. Bergeron et F. Berninger, 2008. Tree-ring evidence extends the historic northern range limit of severe defoliation by insects in the aspen stands of western Quebec, Canada. *Can. J. For. Res.* 38 : 2535-2544.

- Hughes, O.L., 1960. Surficial geology, Nichicun-Kaniapiskau map-area, Québec. Geol. Surv. Can., Fig. 1 of Bulletin 106; 1:506 880, 23C, 23D, 23E, 23F, 23K, 23L, 23M, 23N, 33A, 33Bne,se, 33Gne,se, 33H, 33I, 33Jne,se, 33One,se, 33P.
- Hustich, I., 1939. Notes on the coniferous forest and tree limit on the east coast of Newfoundland-Labrador. Acta Geographica 7(1) : 1-76.
- Hustich, I., 1949. On the forest geography of the Labrador Peninsula: A preliminary synthesis. Acta geographica 10(2) : 1-63.
- Hustich, I., 1949. On the correlation between growth and the recent climatic fluctuation. Geografiska Annaler 31(1-2) : 90-105.
- Hustich, I., 1949. Phytogeographical regions of Labrador. Arctic 2 : 36-42.
- Hustich, I., 1950. Notes on the forests on the east coast of Hudson bay and James bay. Acta geographica 11(1) : 1-83.
- Hustich, I., 1951. Forest-botanical notes from Knob Lake area in the interior of Labrador Peninsula, National Museum of Canada. Annual report for the fiscal year 1949-1950. Bulletin n° 123 : 166-217.
- Hustich, I., 1951. The lichen woodlands in Labrador and their importance as winter pastures for domesticated reindeer. Acta geographica 12(1) : 1-48.
- Hustich, I., 1953. The boreal limits of conifers. Arctic 6(2) : 149-162.
- Hustich, I., 1954. On forests and tree growth in the Knob Lake area, Quebec-Labrador Peninsula. Acta Geographica 13(1) : 1-60.
- Hustich, I., 1965. A black spruce feather moss forest in the interior of southern Quebec-Labrador Peninsula. Acta Geographica 18(6) : 1-26.
- Hustich, I., 1966. On the forest-tundra and the northern tree-lines. Ann. Univ. Turku, ser. All 36 : 7-47.
- Hustich, I., 1968. La forêt d'épinette noire à mousses du Québec septentrional et du Labrador. Nat. Can. 95 : 413-421.
- Hustich, I., 1979. Ecological concepts and biogeographical zonation in the North: the need for a generally accepted terminology. Holartic Ecology 2 : 208-217.
- Hustich, I. et B. Pettersson, 1945. Notes on vascular plants of the east coast of Newfoundland-Labrador. Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica 20 : 24-46.
- Hyvarinen, M., P. Halonen et M. Kauppi, 1992. Influence of stand age and structure on the epiphytic lichen vegetation in the middle-boreal forests of Finland. Lichenologist 24 : 165-180.
- Imbeau, L. et A. Desrochers, 2002. Area sensitivity and edge avoidance: the case of the Three-toed Woodpecker (*Picoides tridactylus*) in a managed forest. For. Ecol. Manage. 164 : 249-256.
- Imbeau, L., M. Mönkkönen et A. Desrochers, 2001. Long-term effects of forestry on birds of the eastern Canadian boreal forests: a comparison with Fennoscandia. Conserv. Biol. 15 : 1151-1162.
- Imbeau, L., J.-P.L. Savard et R. Gagnon, 1999. Comparing bird assemblages in successional black spruce stands originating from fire and logging. Can. J. Zool. 77 : 1850-1860.

- Ives, J.D., 1978. The maximum extent of the Laurentide ice sheet along the east coast of North America during the last glaciation. *Arctic* 31(1) : 24-53.
- Jaakkola, L.M., T.P. Helle, J. Soppela, M.T. Kuitenen et M.J. Yrjönen, 2006. Effects of forest characteristics on the abundance of alectoroid lichens in northern Finland. *Can. J. For. Res.* 36 : 2955-2965.
- Jacobs, J.M. et T.T. Work, 2012. Linking deadwood-associated beetles and fungi with wood decomposition rates in managed black spruce forests. *Can. J. For. Res.* 42 : 1477-1490.
- Jacobs, J.M., J.R. Spence et D.W. Langor, 2007. Influence of boreal forest succession and dead wood qualities on saproxylic beetles. *Agric. For. Entomol.* 9 : 3-16.
- Jacobs, J.M., J.R. Spence et D.W. Langor, 2007. Variable retention harvest of white spruce stands and saproxylic beetle assemblages. *Can. J. For. Res.* 37(9) : 1631-1642.
- Jacqmain, H., L. Bélanger, S. Hilton et L. Bouthillier, 2007. Bridging native and scientific observations of snowshoe hare habitat restoration after clearcutting to set wildlife habitat management guidelines on Waswanipi Cree land. *Can. J. For. Res.* 37 : 530-539.
- Jacqmain, H., C. Dussault, R. Courtois et L. Bélanger, 2008. Moose–habitat relationships: integrating local Cree native knowledge and scientific findings in northern Quebec. *Can. J. For. Res.* 38 : 3120-3132.
- Jacqmain, H., L. Bélanger, R. Courtois, C. Dussault, T.M. Beckley, M. Pelletier et S.W. Gull, 2012. Aboriginal forestry: development of a socioecologically relevant moose habitat management process using local Cree and scientific knowledge in Eeyou Istchee. *Can. J. For. Res.* 42(4) : 631-641.
- Janssen, P., D. Fortin et C. Hébert, 2009. Beetle diversity in a matrix of old-growth boreal forest: influence of habitat heterogeneity at multiple scales. *Ecography* 32 : 423-432.
- Jansson, K.U., K. Palmqvist et P.-E. Esseen, 2009. Growth of the old forest lichen *Usnea longissima* at forest edges. *Lichenologist* 41 : 663-672.
- Jardon, Y., 2001. Analyses temporelles et spatiales des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette au Québec. Thèse de doctorat, Université du Québec à Montréal, Montréal.
- Jardon, Y., H. Morin et P. Dutilleul, 2003. Périodicité et synchronisme des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette au Québec. *Can. J. For. Res.* 33(10) : 1947-1961.
- Jasinski, J. et S. Payette, 2005. The creation of alternative stable states in the southern boreal forest, Quebec, Canada. *Ecol. Monogr.* 75 : 561-583.
- Jayen, K., A. Leduc et Y. Bergeron, 2006. Effect of fire severity on regeneration success in the boreal forest of northwest Québec, Canada. *Écoscience* 13(2) : 143-151.
- Jetté, J.-P., A. Robitaille, J. Pâquet et G. Parent, 1998. Guide des saines pratiques forestières dans les pentes du Québec. Ministère des Ressources naturelles du Québec, Québec. 54 p.
- Jiang, Y. et Q. Zhuang, 2011. Extreme value analysis of wildfires in Canadian boreal forest ecosystems. *Can. J. For. Res.* 41(9) : 1836-1851.
- Johansson, P. et J. Ehrlén, 2003. Influence of habitat quantity, quality and isolation on the distribution of two epiphytic lichens. *J. Ecol.* 91 : 213-221.
- Johnson, E.A. 1981. Vegetation organization and dynamics of lichen woodland communities in the Northwest Territories, Canada. *Ecology* 62 : 200-215.



- Johnson, E.A., 1992. Fire and vegetation dynamics: studies from the North American boreal forest. Cambridge Studies in Ecology, Cambridge University Press (éditeur), Cambridge.
- Johnson, E.A. et S.L. Gutsell, 1994. Fire frequency models, methods and interpretations. *Adv. Ecol. Res.* 25 : 239-287.
- Johnstone, J.F. et F.S. Chapin III, 2006. Effects of soil burn severity on post-fire tree recruitment in Boreal Forest. *Ecosystems* 9 : 14-31.
- Jurdant, M. et J.-P. Ducruc. 1980. Carte écologique du territoire de la Baie-James - Districts écologiques et géomorphologie - Légende détaillée. Environnement Canada, Québec, Série de la classification écologique du territoire n° 10. 20 p. + 1 carte h.t.
- Jurdant, M., J.-C. Dionne, V. Gérardin et J. Beaubien, 1969. Inventaire biophysique de la région Mistassini-Roberval-Hébertville (Québec). Projet pilote du Comité national des terrains forestiers, L'inventaire du capital-nature, Ministère des Pêches et des Forêts du Canada, Direction générale des forêts, Laboratoire de recherche forestière des Laurentides, Sainte-Foy, Québec. Rapport d'information Q-X-12. 162 p.
- Jurdant, M., J. Beaubien, J.L. Bélair, J.C. Dionne et V. Gerardin, 1972. Carte écologique de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean. Environnement Canada, Centre de recherches forestières des Laurentides, Région de Québec. Rapport d'information Q.FX. 31. 93 p. + annexes + carte.
- Jurdant, M., J.L. Bélair, V. Gerardin et J.P. Ducruc, 1977. L'inventaire du Capital-Nature. Méthode de classification et de cartographie écologique du territoire. Pêches et Environnement Canada, Direction générale des terres, Série de la classification écologique du territoire, n° 2. 202 p.
- Jutras, S., S. Bégin et A.P. Plamondon, 2002. Impact du drainage forestier après coupe sur la croissance de l'épinette noire en forêt boréale. *Can. J. For. Res.* 32 : 1585-1596.
- Jutras, S., H. Hökkä, J. Bégin et A.P. Plamondon, 2006. Beneficial influence of plant neighbours on tree growth in drained forested peatlands: a case study. *Can. J. For. Res.* 36 : 2341-2350.
- Kafka, V., S. Gauthier et Y. Bergeron, 2001. Fire impacts and crowning in the boreal forest: study of a large wildfire in western Quebec. *Int. J. Wildland Fire* 10 : 119-127.
- Katzner, T., B.W. Smith, T.A. Miller, D. Brandes, J. Cooper, M. Lanzone, D. Brauning, C. Farmer, S. Harding, D. Kramar, C. Koppie, C. Maisonneuve, M. Martell, E.K. Mojica, C. Todd, J.A. Tremblay, M. Wheeler, D.F. Brinker, T.E. Chubbs, R. Gubler, K. O'Malley, S. Mehus, B. Porter, R.P. Brooks, B.D. Watts et K.L. Bildstein, 2012. Status, biology, and conservation priorities for North America's Eastern Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*) population. *The Auk* 29(1) : 168-176.
- Kelsall, J.P., 1984. Status report on woodland caribou (*Rangifer tarandus caribou*). Committee on status of endangered wildlife in Canada (COSEWIC), Ottawa.
- Kernaghan, G., P. Widden, Y. Bergeron, S. Légaré et D. Paré, 2003. Biotic and abiotic factors affecting ectomycorrhizal diversity in boreal mixed-woods. *Oikos* 102 : 497-504.
- Kershaw, K.A., 1977. Studies on lichen-dominated systems. XX. An examination of some aspects of the northern boreal lichen woodlands in Canada. *Can. J. Bot.* 55 : 393-410.
- Kershaw, K.A., 1978. The role of lichens in boreal tundra transition areas. *The Bryologist* 81 : 294-306.
- King, G.A., 1985. A standard method for evaluating radiocarbon dates of local deglaciation: application to the deglaciation history of southern Labrador and adjacent Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 39(2) : 163-182.

- King, G.A., 1986. Deglaciation and vegetation history of western Labrador and adjacent Quebec. Thèse de doctorat, University of Minnesota. 266 p. + annexes.
- Kneeshaw, D.D. et Y. Bergeron, 1998. Canopy gap characteristics and tree replacement in the southeastern boreal forest. *Ecology* 79(3) : 783-794.
- Kneeshaw, D.D. et Y. Claveau, 2001. Comment—Effects of adventitious roots on age determination in balsam fir regeneration. *Can. J. For. Res.* 31 : 1292-1295.
- Kneeshaw, D. et S. Gauthier, 2003. Old growth in the boreal forest: A dynamic perspective at the stand and landscape level. *Environ. Rev.* 11 : 99-114.
- Kneeshaw, D. et S. Gauthier, 2006. Cinq suggestions inspirées d'ailleurs pour améliorer la foresterie au Québec. *Invivo* 26(4) : 16-18.
- Kneeshaw, D. et S. Gauthier, 2006. Accessibilité forestière accrue – Panacée ou boîte de Pandore? *Téoros*, automne 2006 : 36-40.
- Kneeshaw, D.D., Y. Bergeron et L. De Grandpré, 1998. Early response of *Abies balsamea* seedlings to artificially created opening. *J. Veg. Sci.* 9 : 543-550.
- Krause, C. et R. Gagnon, 2006. The relationship between site and tree characteristics and the presence of wet heartwood in black spruce in the boreal forest of Quebec, Canada. *Can. J. For. Res.* 36 : 1519-1526.
- Krause, C. et H. Morin, 1995. Impact of spruce budworm defoliation on the number of latewood tracheids in balsam fir and black spruce. *Can. J. For. Res.* 25 : 2029-2034.
- Krause, C. et H. Morin, 1999. Tree-ring patterns in stems and root systems of black spruce (*Picea mariana*) caused by spruce budworms. *Can. J. For. Res.* 29 : 1583-1591.
- Krause, C. et H. Morin, 2005. Adventive-root development in mature black spruce and balsam fir in the boreal forests of Quebec, Canada. *Can. J. For. Res.* 35 : 2642-2654.
- Krause, C., H. Morin et P.-Y. Plourde, 2009. Juvenile growth of black spruce (*Picea mariana* [Mill.] BSP) stands established during endemic and epidemic attacks by spruce budworm (*Choristoneura fumiferana* [Clemens]) in the boreal forest of Quebec, Canada. *For. Chron.* 85 : 267-276.
- Krause, C., B. Luszczynski, H. Morin, S. Rossi et P.-Y. Plourde, 2012. Timing of growth reductions in black spruce stem and branches during the 1970s spruce budworm outbreak. *Can. J. For. Res.* 42 : 1220–1227.
- Krawchuk, M.A., S.G. Cumming, M.D. Flannigan et R.W. Wein, 2006. Biotic and abiotic regulation of lightning fire initiation in the mixedwood boreal forest. *Ecology* 87(2) : 458-468.
- Kuuluvainen, T. et R. Grenfell, 2012. Natural disturbance emulation in boreal forest ecosystem management – theories, strategies, and a comparison with conventional even aged management. *Can. J. For. Res.* 42 : 1185-1203.
- Laberge-Pelletier, C., 2007. L'environnement des éricacées des forêts de l'est du Québec. Mémoire de maîtrise, Université Laval, Québec.
- Lacasse, S. et P. Magnan, 1994. Distribution post-glaciaire des poissons dans le bassin hydrographique du fleuve Saint-Laurent : impact des interventions humaines. Université du Québec à Trois-Rivières, pour le ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec. 83 p.

- Lacate, D.S., 1969. Guidelines for bio-physical land classification. Can. Dep. Forestry Publ. No. 4, Can. For. Serv., Ottawa, Ontario. 61 p.
- Lacey, M.E. et J.P. Dech, 2012. Comparison of black spruce (*Picea mariana*) radial growth reduction in different soil moisture regimes during a spruce budworm (*Choristoneura fumiferana*) outbreak. Can. J. For. Res. 42 : 1410-1419.
- Laflamme-Lévesque, M., J.M. Perron et L. Jobin, 1983. Distribution sur les conifères des lichens appartenant aux genres *Bryoria*, *Alectoria*, *Usnea* et *Ramalina* sur la Côte Nord et la Côte Sud du Golfe Saint-Laurent. Canadian Field-Naturalist 97 : 26-32.
- Lafleur, B., D. Paré, N.J. Fenton et Y. Bergeron, 2010. Do harvest methods and soil type impact the regeneration and growth of black spruce stands in northwestern Quebec? Can. J. For. Res. 40(9) : 1843-1851.
- Lafond, A., 1958. Some soils, vegetation and site relationships of the climacic and subclimacic black spruce forest in northeastern America. Dans : Proceedings of the first North America forest soils conference, Michigan Agricultural Experiment Station. p. 67-74
- Lafond, A., 1967. Notes pour l'identification des types forestiers des concessions de la Quebec North Shore Paper Company (3<sup>e</sup> édition). Quebec North Shore Paper Company, Baie-Comeau. 93 p.
- Laganière, J., D. Paré et R.L. Bradley, 2010. How does a tree species influence litter decomposition? Separating the relative contribution of litter quality, litter mixing, and forest floor conditions. Can. J. For. Res. 40 : 465-475.
- Lamb, H.F., 1980. Late Quaternary vegetational history of southeastern Labrador. Arctic and Alpine Research 12(2) : 117-135.
- Lamb, H.F., 1984. Modern pollen spectra from Labrador and their use in reconstructing Holocene vegetational history. J. Ecol. 72 : 37-59.
- Landis, J.R. et G.G. Koch, 1977. The measurement of observer agreement for categorical data. Biometrics 33 : 159-174.
- Landry, B et M. Mercier, 1992. Notions de géologie (3<sup>e</sup> édition). Modulo Éditeur, Montréal. 565 p.
- Lang, G.E., W.A. Reiners et L.H. Pike, 1980. Structure and biomass dynamics of epiphytic lichen communities of balsam fir forests in New Hampshire. Ecology 61 : 541-550.
- Lantin, É., P. Drapeau, M. Paré et Y. Bergeron, 2003. Preliminary assessment of habitat characteristics of woodland caribou calving areas in the Claybelt region of Québec and Ontario, Canada. Rangifer 14 : 247-254.
- Lapointe-Garant, M.-P., J. Huang, G. Gea-izquierdo, F. Raulier, P. Bernier et F. Berninger, 2010. Use of tree rings to study the effect of climate change on trembling aspen in Québec. Global Change Biol. 16 : 2039-2051. doi: 10.1111/j.1365-2486.2009.02048.x
- Larocque, I., Y. Bergeron, I.D. Campbell et R.H.W. Bradshaw, 2000. Vegetation changes through time on islands of Lake Duparquet, Abitibi, Canada. Can. J. For. Res. 30(2) : 179-190.
- Larocque, I., I. Campbell, R.H.W. Bradshaw et Y. Bergeron, 2000. Modern pollen-representation of some boreal species on islands in a large lake in Canada. Rev. Palaeobot. Palynol. 108 : 197-211.
- Larocque, I., Y. Bergeron, I.D. Campbell et R.H.W. Bradshaw, 2003. Fire-induced decrease in forest cover on a small rock outcrop in the Abitibi region of Québec, Canada. Écoscience 10(4) : 515-524.

- Lauzon, È., Y. Bergeron, S. Gauthier et D. Kneeshaw, 2006. Fire cycles and forest management: an alternative approach for management of the Canadian boreal forest. Sustainable Forest Management Network, Edmonton, Alberta. 16 p.
- Lavoie, G., 1984. Contribution à la connaissance de la flore vasculaire et invasculaire de la Moyenne-et-Basse-Côte-Nord, Québec/Labrador. *Provancheria* 17, mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. 150 p.
- Lavoie, G., 1992. Classification et répartition de la végétation des sols minéraux de la Moyenne-et-Basse-Côte-Nord, Québec/Labrador. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Québec. Série de l'inventaire du Capital-Nature n° 11. 283 p.
- Lavoie, L. et L. Sirois, 1998. Vegetation changes caused by recent fires in the northern boreal forest of eastern Canada. *J. Veg. Sci.* 9 : 483-492.
- Lavoie, M., D. Paré et Y. Bergeron, 2005. Impact of global change and forest management on carbon sequestration in northern forested peatlands. *Environ. Rev.* 13 : 199-240.
- Lavoie, M., D. Paré, N. Fenton, A. Groot et K. Taylor, 2005. Paludification and management of forested peatlands in Canada: a literature review. *Environ. Rev.* 13 : 21-50.
- Lavoie, M., D. Paré et Y. Bergeron, 2006. Unusual effect of controlling above ground competition by *Ledum groenlandicum* on black spruce (*Picea mariana*) in boreal forested peatland. *Can. J. For. Res.* 36(8) : 2058-2062.
- Lavoie, M., D. Paré et Y. Bergeron, 2007. Quality of growth substrates of post-disturbed lowland black spruce sites for black spruce (*Picea mariana*) seedling growth. *New Forests* 33(2) : 207-216.
- Lavoie, M., K. Harper, D. Paré et Y. Bergeron, 2007. Spatial pattern in the organic layer and tree growth: A case study from regenerating *Picea mariana* stands prone to paludification. *J. Veg. Sci.* 18 : 213-222.
- Lavoie, M., D. Paré et Y. Bergeron, 2007. Relationships between microsite type and the growth and nutrition of young black spruce on post-disturbed lowland black spruce sites in eastern Canada. *Can. J. For. Res.* 37(1) : 62-73.
- Leblond, M., J. Frair, D. Fortin, C. Dussault, J.-P. Ouellet et R. Courtois, 2011. Assessing the influence of resource covariates at multiple scales: an application to forest-dwelling caribou faced with intensive human activity. *Lands. Ecol.* 26 : 1433-1446.
- Leboeuf, M. et S. Le Tirant, 2012. Papillons et chenilles du Québec et des Maritimes. Éditions Michel Quintin. 391 p.
- Leboeuf, A., J.-P. Létourneau, A. Robitaille et S. Matejek, 2009. Guide de stratification écoforestière – Programme d'inventaire écoforestier nordique. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers. 29 p.
- Leboeuf, A., A. Robitaille, J.-P. Létourneau, C. Morneau et L. Bourque, 2012. Norme de cartographie écoforestière du programme d'inventaire écoforestier nordique (PIEN). Ministère des Ressources naturelles, Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers. 30 p.
- Leboeuf, A., R. Fournier, J. Luther, A. Beaudoin et L. Guindon, 2012. Forest attribute estimation of northeastern Canadian forests using QuickBird imagery and a shadow fraction method. *For. Ecol. Manage.* 266 : 66-74.

- Lecomte, N., 2005. La dynamique des espèces et des peuplements après feu dans la pessière de la partie nord de la ceinture d'argile. Thèse de doctorat, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. 172p.
- Lecomte, N. et Y. Bergeron, 2005. Successional pathways on different surficial deposits in the coniferous boreal forest of the Quebec Clay Belt. *Can. J. For. Res.* 35(8) : 1984-1995.
- Lecomte, N., M. Simard, Y. Bergeron, A. Larouche, H. Asnong et P.J.H. Richard, 2005. Effects of fire severity and initial tree composition on understorey vegetation dynamics in a boreal landscape inferred from chronosequence and paleoecological data. *J. Veg. Sci.* 16 : 665-674.
- Lecomte, N., M. Simard et Y. Bergeron, 2006. Effects of fire severity and initial tree composition on stand structural development in the coniferous boreal forest of northwestern Québec, Canada. *Écoscience* 13 : 152-163.
- Lecomte, N., M. Simard, N. Fenton et Y. Bergeron, 2006. Fire Severity and Long-term Ecosystem Biomass Dynamics in Coniferous Boreal Forests of Eastern Canada. *Ecosystems* 9 : 1215-1230.
- Lecomte, N., M. Simard, H. Asselin, A. Nappi, J. Noël et Y. Bergeron, 2006. Similarities and differences between harvesting-and wildfire-induced disturbances in fire-mediated Canadian landscapes. NCASI, Technical Bulletin No. 924. 53 p.
- Leduc, A., S. Gauthier et Y. Bergeron, 1995. Prévion de la composition d'une mosaïque forestière naturelle soumise à un régime de feu : Proposition d'un modèle empirique pour le nord-ouest du Québec. *Canadian Society of Landscape Ecology and Management* : 197-203.
- Leduc, A., T. Nguyen-Xuan, Y. Bergeron, B. Harvey, S. Gauthier et P. Drapeau, 2002. L'aménagement par cohorte : de la rhétorique à la pratique. 3<sup>e</sup> note de recherche, Chaire AFD, Université Laval. 4 p.
- Leduc, A., F. Raulier, S. Gauthier, P. Bernier et Y. Bergeron, accepté avec révision. Wildfire as a hidden harvester in the assessment of annual allowable cut for North American boreal forests. *For. Sc.* En cours de publication (2012).
- Lee, H.A., K.E. Eade et W.W. Heywood, 1960. Surficial geology, Sakami Lake, New Quebec. *Geol. Surv. Can.*, Map 52-1959; 1:506 880, 33B13-15, 33C13-16, 33D, 33E, 33F, 33G02-07,10-15, 33J02-07,10-15, 33K, 33L, 33M01, 33N, 33O02-07,10-15.
- Lefort, P., S. Gauthier et Y. Bergeron, 2003. The influence of fire weather and land use on the fire activity of the Lake Abitibi Area, Eastern Canada. *Forest Science* 49(4) : 509-520.
- Lefort, P., A. Leduc, S. Gauthier et Y. Bergeron, 2004. Recent fire regime (1945-1998) in the boreal forest of western Québec. *Écoscience* 11(4) : 433-445.
- Légaré, S., Y. Bergeron, A. Leduc et D. Paré, 2001. Comparison of the understorey vegetation in boreal forest types of southwest Quebec. *Can. J. Bot.* 79 : 1019-1027.
- Légaré, S., Y. Bergeron et D. Paré, 2002. Influence of forest composition on understorey cover in boreal mixedwood forests of western Quebec. *Silva Fennica* 36(1) : 353-366.
- Légaré, S., D. Paré et Y. Bergeron, 2004. The responses of black spruce growth to an increased proportion of aspen in mixed stands. *Can. J. For. Res.* 34(2) : 405-416.
- Légaré, S., Y. Bergeron et D. Paré, 2005. Effect of aspen (*Populus tremuloides*) as a companion species on the growth of black spruce (*Picea mariana*) in the southwestern boreal forest of Quebec. *For. Ecol. Manage.* 208(1-3) : 211-222.

- Légaré, S., D. Paré et Y. Bergeron, 2005. Influence of aspen on forest floor properties in black spruce-dominated stands. *Plant and Soil* 275 : 207-220.
- Legendre, L. et P. Legendre, 1984. *Écologie numérique. 2. La structure des données écologiques*. 2<sup>e</sup> édition, Masson, Paris. 335 p.
- Legendre, P. et V. Legendre, 1984. Postglacial dispersal of freshwater fishes in the Québec Peninsula. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* 41 : 1781-1802.
- Le Goff, H., 2009. L'influence de la variabilité climatique récente et future sur l'activité des feux dans la région de Waswanipi (Québec) et ses implications pour l'aménagement forestier durable. Thèse de doctorat, Université du Québec à Montréal. 143 p.
- Le Goff, H. et L. Sirois. 2004. Black spruce and jack pine dynamics simulated under varying fire cycles in northern boreal forest of Quebec, Canada. *Can. J. For. Res.* 34(12) : 2399-2409.
- Le Goff, H., A. Leduc, Y. Bergeron et M. Flannigan, 2005. The adaptive capacity of forest management to changing fire regimes in the boreal forest of Quebec. *For. Chron.* 81(4) : 582-592.
- Le Goff, H., M.D. Flannigan, Y. Bergeron et M.P. Girardin, 2007. Historical fire regime shifts related to climate teleconnections in the Waswanipi area, central Quebec, Canada. *Int. J. Wildland Fire* 16 : 607-618.
- Le Goff, H., M.P. Girardin, M.D. Flannigan et Y. Bergeron, 2008. Dendroclimatic inference of wildfire activity in Quebec over the 20<sup>th</sup> century and implications for natural disturbance-based forest management at the northern limit of the commercial forest. *Int. J. Wildland Fire* 17 : 348-362.
- Le Goff, H., L. De Grandpré, D. Kneeshaw et P. Bernier, 2010. L'aménagement durable des vieilles forêts boréales : mythes, pistes de solutions et défis. *For. Chron.* 86 : 63-69.
- Leonard, D.L. Jr., 2001. Three-toed Woodpecker (*Picoides tridactylus*). Dans : Poole, A. et F. Gill (éditeurs). *The birds of North America*, No. 588. The Birds of North America, Inc., Philadelphia, PA.
- Lertzman, K., J. Fall et B. Dorner, 1998. Three kinds of heterogeneity in fire regimes: at the crossroads of fire history and landscape ecology. *Northwest Science* 72 : 4-23.
- Lesica, P., B. McCune, S.V. Cooper et W.S. Hong, 1991. Differences in lichen and bryophyte communities between old-growth and managed second-growth forests in the Swan Valley, Montana. *Can. J. Bot.* 69 : 1745-1755.
- Lesieur, D., Y. Bergeron, S. Gauthier, V. Kafka et P. Lefort, 2002. Changes in fire frequency during the last 300 years in the eastern Canadian boreal forests. *Pages News* 10(1) :18-19.
- Lesieur, D., S. Gauthier et Y. Bergeron, 2002. Fire frequency and vegetation dynamics for the south-central boreal forest of Quebec, Canada. *Can. J. For. Res.* 32(11) : 1996-2009.
- Lesmerises, R., 2011. Évaluation de la valeur des massifs de forêt résiduelle pour la conservation du caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*). Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Rimouski, Rimouski. 113 p.
- 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. *Can. J. For. Res.* 41(3) : 632-642.
- Lessard, S., 1996. Rapport sur la situation du pygargue à tête blanche (*Haliaeetus leucocephalus*) au Québec. Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec. 73 p.

- Litynski, J., 1984. Classification numérique des climats mondiaux. Programme climatologique mondial, O.M.M., PCM/WCP-63. 46 p.
- Litynski, J., 1988. Climat du Québec d'après la classification numérique. Carte de format 100 x 130 cm. Éditions Gamma.
- Liu, C., H. Ilvesniemi et C.J. Westman, 2000. Biomass of arboreal lichens and its vertical distribution in a boreal coniferous forest in central Finland. *Lichenologist* 32 : 495-504.
- Locat, J., G. Ballivy et G. Lefebvre, 1984. Notes sur la minéralogie des sédiments fins du lac Ojibway, en particulier ceux de la région de Matagami, Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 38(1) : 49-57.
- Logan, T., I. Charron, D. Chaumont et D. Houle, 2011. Atlas de scénarios climatiques pour la forêt québécoise. Ouranos et MRNF. 55 p. + annexes.
- Longpré, M.-H., Y. Bergeron et D. Paré, 1994. Effect of companion species on the growth of jack pine (*Pinus banksiana*). *Can. J. For. Res.* 24(9) : 1846-1853.
- Lowe, J., D. Pothier, J.-P.L. Savard, G. Rompré et M. Bouchard, 2011. Snag characteristics and cavity-nesting birds in the unmanaged post-fire northeastern Canadian boreal forest. *Silva Fennica* 45(1) : 55-67.
- Lupi, C., H. Morin, A. Deslauriers, S. Rossi et D. Houle, 2012. Increasing nitrogen availability and soil temperature: effects on xylem phenology and anatomy of mature black spruce. *Can. J. For. Res.* 42 : 1277-1288.
- Lussier, J.-M., H. Morin et R. Gagnon, 1992. Comparaison de la croissance de marcottes d'épinette noire (*Picea mariana*) adultes après coupe à celle d'individus issus de graines après feu. *Can. J. For. Res.* 22(10) : 1524-1535.
- Lussier, J.-M., H. Morin et R. Gagnon, 2002. Évolution de la structure diamétrale et production ligneuse des pessières noires issues de coupe et de feu. *Can. J. For. Res.* 32 : 526-538.
- Lussier, J.-M., H. Morin et R. Gagnon, 2002. Mortality in black spruce stands of fire or clear-cut origin. *Can. J. For. Res.* 32(3) : 539-547.
- Luther, J.E., R.A. Fournier, M. Houle, A. Leboeuf et D.E. Piercey, 2012. Application of shadow fraction models for estimating attributes of northern boreal forests. *Can. J. For. Res.* 42 : 1750-1757.
- Lycke, A., L. Imbeau et P. Drapeau, 2011. Effects of commercial thinning on site occupancy and habitat use by spruce grouse in boreal Quebec. *Can. J. For. Res.* 41(3) : 501-508.
- Lyons, B., N.M. Nadkarni et M.P. North, 2000. Spatial distribution and succession of epiphytes on *Tsuga heterophylla* (western hemlock) in an old-growth Douglas-fir forest. *Can. J. Bot.* 78 : 957-968.
- MacLean, D., 1980. Vulnerability of fir-spruce stands during uncontrolled spruce budworm outbreaks: A review and discussion. *For. Chron.* 56 : 213-221.
- Madec, C., D. Walsh, D. Lord, P. Tremblay, J.F. Boucher et S. Bouchard, accepté en janvier 2012. Afforestation of black spruce lichen woodlands by natural seeding. *Northern Journal of Applied Forestry*.
- Mailly, D., S. Turbis, I. Auger et D. Pothier, 2004. The influence of site tree selection method on site index determination and yield prediction in black spruce stands in northeastern Québec. *For. Chron.* 80 : 134-140.

- Mainville, N., 2010. Refuge boréal – Rapport sur les dernières grandes forêts intactes du territoire forestier québécois. Greenpeace Canada. 40 p.
- Mallik, A.U., 1995. Conversion of temperate forests into heaths: Role of ecosystem disturbance and ericaceous plants. *Environ. Manage.* 19 : 675-684.
- Man, R., G.J. Kayahara, J.A. Rice et G.B. MacDonald, 2008. Response of trembling aspen to partial cutting and subsequent forest tent caterpillar defoliation in a boreal mixedwood stand in northeastern Ontario, Canada. *Can. J. For. Res.* 38 : 1349-1356.
- Mansuy, N., S. Gauthier, A. Robitaille et Y. Bergeron, 2010. The impact of surficial deposit-drainage combinations associated with physical factors on spatial variations of fire cycle in northern Quebec, Canada. *Int. J. Wildland Fire* 19 : 1083-1098.
- Mansuy, N., S. Gauthier, A. Robitaille et Y. Bergeron, 2012. Regional patterns of postfire canopy recovery in the northern boreal forest of Quebec: interactions between surficial deposit, climate, and fire cycle. *Can. J. For. Res.* 42 : 1328-1343.
- Marie-Victorin, Fr., 1964. Flore laurentienne. 2<sup>e</sup> édition (revue et mise à jour par Ernest Rouleau). Les Presses de l'Université de Montréal. 925 p.
- Martell, D.L. et H. Sun, 2008. The impact of fire suppression, vegetation, and weather on the area burned by lightning-caused forest fires in Ontario. *Can. J. For. Res.* 38 : 1547-1563.
- Mazerolle, M., 2006. Improving data analysis in herpetology: using Akaike's Information Criterion (AIC) to assess the strength of biological hypotheses. *Amphibia-Reptilia* 27 : 169-180.
- McCune, B. 1993. Gradients in epiphyte biomass in three *Pseudotsuga-Tsuga* forests of different ages in western Oregon and Washington. *The Bryologist* 96 : 405-411.
- McKenney, D.W. et J.H. Pedlar, 2003. Spatial models of site index based on climate and soil properties for two boreal tree species in Ontario, Canada. *For. Ecol. Manag.* 175 : 497-507.
- McKenney, D.W., J.H. Pedlar, K. Lawrence, K. Campbell et M.F. Hutchinson, 2007. Potential impacts of climate change on the distribution of North American trees. *BioScience* 57(11) : 939-948.
- McMullin, R.T., I.D. Thompson, B.W. Lacey, S.G. Newmaster, 2011. Estimating the biomass of woodland caribou forage lichens. *Can. J. For. Res.* 41(10) : 1961-1969.
- McNeil, R., 2006. Le grand livre des champignons du Québec et de l'est du Canada. Éditions Michel Quintin. 575 p.
- McRoberts, R.E. et E. Tomppo, 2007. Remote sensing support for national forest inventories. *Remote Sens. Environ.* 110 : 412-419.
- McRoberts, R.E., E.O. Tomppo, A.O. Finley et J. Heikkinen, 2007. Estimating areal means and variances of forest attributes using the k-Nearest Neighbors technique and satellite imagery. *Remote Sens. Environ.* 111 : 466-480.
- Messaoud, Y., Y. Bergeron et A. Leduc, 2007. Ecological factors explaining the location of the boundary between the mixedwood and coniferous bioclimatic zones in the boreal biome of eastern North America. *Global Ecol. Biogeogr.* 16 : 90-102.
- Messaoud, Y., Y. Bergeron et H. Asselin, 2007. Reproductive potential of balsam fir (*Abies balsamea*), white spruce (*Picea glauca*), and black spruce (*P. mariana*) at the ecotone between mixedwood and coniferous forests in the boreal zone of western Quebec. *Am. J. Bot.* 94(5) : 746-754.



- Messier, C., S. Parent et Y. Bergeron, 1998. Effects of overstory and understory vegetation on the understory light environment in mixed boreal forests. *J. Veg. Sci.* 9 : 511-520.
- Meunier, C., L. Sirois et Y. Bégin, 2007. Climate and *Picea mariana* seed maturation relationships: a multiscale perspective. *Ecol. Monogr.* 77 : 361-376.
- Ministère des Ressources naturelles, 1990. Les gîtes minéraux du Québec. Service de la géoinformation. Série de cartes à l'échelle 1/250 000.
- Ministère des Ressources naturelles, 1996. Biodiversité du milieu forestier : bilan et engagements du ministère des Ressources naturelles. Gouvernement du Québec. 152 p.
- Ministère des Ressources naturelles, 1996. Programme de connaissance des écosystèmes forestiers du Québec méridional : Objectifs et méthodes de classification de la végétation. Direction de la gestion des stocks forestiers. 13 p.
- Ministère des Ressources naturelles, 2000. La limite nordique des forêts attribuables – Rapport final du comité (mars 2000). Gouvernement du Québec. 100 p.
- Ministère des Ressources naturelles, 2001. Cartographie des dépôts de surface. Direction de la gestion des stocks forestiers. 852 cartes 1/50 000.
- Ministère des Ressources naturelles, 2001. Cartographie des districts écologiques. Direction de la gestion des stocks forestiers. 66 cartes 1/250 000.
- Ministère des Ressources naturelles, 2002. Carte géologique du Québec. DV2002-06, carte à l'échelle 1/2 000 000.
- Ministère des Ressources naturelles, 2002. Rapport sur l'état des forêts québécoises 1995-1999. Gouvernement du Québec, Ministère des Ressources naturelles, 272 p.
- Ministère des Ressources naturelles, 2002. Spatiocartes forestières. Série de cartes sur support papier et numérique.
- Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, 2003. The ecological land classification hierarchy. Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers. 8 p.
- Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, 2004. Portrait forestier : région de la Côte-Nord. 68 p.
- Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, 2004. Portrait forestier des régions du Saguenay–Lac-St-Jean et du Nord du Québec (Chibougamau-Chapais). 99 p.
- Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, 2004. Portrait forestier des régions de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord du Québec. 71 p.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 1999. Banque de données sur les moules d'eau douce du Québec (extraction du 15 novembre 2012).
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2006. Normes d'inventaire forestier; placettes-échantillons permanentes. Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers. 246 p.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2006. Normes d'inventaire forestier; placettes-échantillons temporaires. Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers. 216 p.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2006. Portrait territorial du Saguenay–Lac-Saint-Jean. 82 p.

- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2007. Portrait territorial de la Côte-Nord. 88 p.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2008. Norme de stratification écoforestière; quatrième inventaire écoforestier. Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers. 52 p.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2009. Guide de stratification écoforestière; Programme d'inventaire écoforestier nordique. Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers. 29 p.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2009. Le portrait de l'évolution de la forêt publique sous aménagement du Québec méridional des années 1970 aux années 2000. Québec. Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers et Direction de l'environnement et de la protection des forêts. 142 p.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2009. Norme de cartographie écoforestière; troisième inventaire écoforestier. Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers. 95 p.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2010. Portrait territorial du Nord-du-Québec. 96 p.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2011. Les régions écologiques du Québec méridional (4<sup>e</sup> version). Carte à l'échelle de 1/1 250 000. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2011. Liste des espèces désignées menacées ou vulnérables au Québec. <http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/liste.asp>
- Ministère des Richesses naturelles, 1975. Bassins versants du Québec. Direction générale des Eaux, Service des relevés, carte à l'échelle approximative de 1/2 500 000.
- Ministère des Terres et Forêts, 1973. Massifs boisés du Québec. Direction des inventaires forestiers. 2 cartes échelle 1:1 250 000 et un document explicatif, 8 p.
- Ministère des Transports, 2010. Réaliser l'étude d'impact sur l'environnement et le milieu social de la route 167 Nord vers les Monts Otish – résumé. Direction générale de Québec et de l'Est, Bureau de la coordination du Nord-du-Québec, dossier MTQ n° : 7203-09-AC01, N / Dossier : 58093. 52 p.
- Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE), 2011. Forum de transfert sur la forêt boréale, 25 novembre 2011. Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQNT). 70 p.
- Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, 1983. Les parcs québécois; 7. Les régions naturelles, 1<sup>re</sup> édition. Direction générale du plein-air et des parcs. 255 p.
- Moeur, M. et A.R. Stage, 1995. Most similar neighbor: An improved sampling inference procedure for natural resource planning. *For. Sci.* 41 : 337-359.
- Mönkkönen, M. et P. Reunanen, 1999. On critical thresholds in landscape connectivity: a management perspective. *Oikos* 84 : 302-305.
- Monserud, R.A., 1984. Height growth and site index curves for inland Douglas-fir based on stem analysis data and forest habitat type. *Forest Science* 30(4) : 943-965.
- Moore, J.-D., J. Gilhen et M. Ouellet, 2012. Phénotypes de la salamandre cendrée (*Plethodon cinereus*) dans le nord-est de l'Amérique du Nord. *Nat. Can.* 136(3) : 69-72.

- Morin, H., 1990. Analyse dendroécologique d'une sapinière issue d'un chablis dans la zone boréale, Québec. *Can. J. For. Res.* 20(11) : 1753-1758.
- Morin, H., 1994. Dynamics of balsam fir forests in relation to spruce budworm outbreaks in the Boreal Zone of Quebec. *Can. J. For. Res.* 24(4) : 730-741.
- Morin, H. et R. Gagnon, 1991. Structure et croissance de peuplements d'épinette noire issus de régénération préétablie, une quarantaine d'années après coupe au Lac Saint-Jean, Québec. *For. Chron.* 67 : 275-283.
- Morin, H. et R. Gagnon, 1992. Comparative growth and yield of layer- and seed-origin black spruce (*Picea mariana*) stands in Quebec. *Can. J. For. Res.* 22(4) : 465-473.
- Morin, H. et D. Laprise, 1990. Histoire récente des épidémies de la Tordeuse des bourgeons de l'épinette au nord du lac Saint-Jean (Québec) : une analyse dendrochronologique. *Can. J. For. Res.* 20(1) : 1-8.
- Morin, H. et D. Laprise, 1997. Seedling bank dynamics in boreal balsam fir forests. *Can. J. For. Res.* 27 : 1442-1451.
- Morin, H., R. Gagnon et G. Frisque, 1991. Évolution de la régénération, dans deux vieilles coupes par bandes, dans des peuplements d'épinette noire au Québec. *Can. J. For. Res.* 21 : 1660-1667.
- Morin, H., D. Laprise et Y. Bergeron, 1993. Chronology of spruce budworm outbreaks near lake Duparquet, Abitibi region, Quebec. *Can. J. For. Res.* 23(8) : 1497-1506.
- Morin, H., D. Laprise, A.-A. Simard et S. Amouch, 2008. Régime des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette dans l'Est de l'Amérique du Nord. *Dans* : Gauthier, S., M.-A. Vaillancourt, A. Leduc, L. De Grandpré, D. Kneeshaw, H. Morin, P. Drapeau et Y. Bergeron (éditeurs). *Aménagement écosystémique en forêt boréale*. Presses de l'Université du Québec, Québec. p. 165-192.
- Morissette, J. et S. Gauthier, 2008. Study of cloud-to-ground lightning in Quebec: 1996-2005. *Atmosphere-Oceans* 46(4) : 443-454.
- Morneau, F., 2004. Centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert - Avifaune – Espèces à statut particulier. Préparé pour la Société d'énergie de la baie James. Québec, FORAMEC inc. 69 p. + ann.
- Morneau, C., 2009. Description des domaines bioclimatiques – F) Domaine de la pessière à mousses. *Dans* : *Ordre des ingénieurs forestiers du Québec. Manuel de foresterie, 2<sup>e</sup> édition*. Éditions MultiMondes, Québec, Canada. p. 262-274.
- Morneau, C. et Y. Landry, 2007. Guide de reconnaissance des types écologiques des régions écologiques 6h - Collines du lac Péribonka et 6i - Hautes collines du réservoir aux Outardes. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers, Division de l'analyse et de la diffusion des informations forestières et écologiques. 202 p.
- Morneau, C. et Y. Landry, 2010. Guide de reconnaissance des types écologiques des régions écologiques 6j – Hautes collines du lac Cacaoui. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers, Division de l'analyse et de la diffusion des informations forestières et écologiques. 192 p.
- Morneau, C. et Y. Landry, 2010. Guide de reconnaissance des types écologiques des régions écologiques 6k – Coteaux de la rivière à la Croix et du lac au Griffon et 6l - Collines du lac Grandmesnil. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers, Division de l'analyse et de la diffusion des informations forestières et écologiques. 196 p.

- Morneau, C. et S. Payette, 1989. Postfire lichen-spruce woodland recovery at the limit of the boreal forest in northern Québec. *Can. J. Bot.* 67 : 2770-2782.
- Mosnier, A., J.-P. Ouellet, L. Sirois et N. Fournier, 2003. Habitat selection and home-range dynamics of the Gaspé caribou: a hierarchical analysis. *Can. J. Zool.* 81 : 1174-1184.
- Mott, R.J., 1976. A Holocene pollen profile from the Sept-Iles area, Quebec. *Nat. Can.* 103 : 457-467.
- Moulinier, J., F. Lorenzetti et Y. Bergeron, 2011. Gap dynamics in aspen stands of the Clay Belt of northwestern Quebec following a forest tent caterpillar outbreak. *Can. J. For. Res.* 41(8) : 1606-1617.
- Mousseau, P., 2004. Centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert - Avifaune – Oiseaux forestiers 2002. Préparé pour la Société d'énergie de la baie James. Québec, FORAMEC inc. 42 p. + ann.
- Mousseau, P. et R. Benoit, 2004. Centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert - Avifaune – Oiseaux forestiers 2003. Préparé pour la Société d'énergie de la baie James. Québec, FORAMEC inc. 66 p. + ann.
- Mudelsee, M., 2002. XTREND: a computer program for estimating trends in the occurrence rate of extreme weather and climate events. *Scientific Reports of the Institute of Meteorology of the University of Leipzig* 26 : 149-195.
- Mudelsee, M., 2006. CLIM-X-DETECT: a Fortran 90 program for robust detection of extremes against a time-dependent background in climate records. *Comput. Geosci.* 32 : 141-144.
- Namroud, M.-C., A. Park, F. Tremblay et Y. Bergeron, 2005. Clonal and spatial genetic structures of aspen (*Populus tremuloides* Michx.). *Mol. Ecol.* 14 : 2969-2980.
- Namroud, M.-C., F. Tremblay et Y. Bergeron, 2005. Temporal variation in quaking aspen (*Populus tremuloides*) genetic and clonal structures in the mixedwood boreal forest of eastern Canada. *Écoscience* 12(1) : 82-91.
- Namroud, M.-C., A. Leduc, F. Tremblay et Y. Bergeron, 2006. Simulations of clonal species genotypic diversity – trembling aspen (*Populus tremuloides*) as a case study. *Conserv. Genet.* 7 : 415-426.
- Nappi, A. et P. Drapeau, 2011. Pre-fire forest conditions and fire severity as determinants of the quality of burned forests for deadwood-dependent species: the case of the black-backed woodpecker. *Can. J. For. Res.* 41 : 994-1003.
- Nappi, A., P. Drapeau et J.-P.L. Savard, 2004. Salvage logging after wildfire in the boreal forest: Is it becoming a hot issue for wildlife? *For. Chron.* 80 : 67-74.
- Nappi, A., S. Déry, F. Bujold, M. Chabot, M.-C. Dumont, J. Duval, P. Drapeau, S. Gauthier, S. Brais, J. Peltier et I. Bergeron, 2011. La récolte dans les forêts brûlées – Enjeux et orientations pour un aménagement écosystémique. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Direction de l'environnement et de la protection des forêts. 51 p.
- Nash, T.H. (éditeur), 1996. *Lichen biology*. Cambridge (UK): Cambridge University Press.
- Naydenov, K., F. Tremblay, Y. Bergeron et V. Goudiaby, 2006. Influence du charbon actif sur la croissance primaire des plantules de pin gris. *Can. J. For. Res.* 36 : 761-767.
- Neitlich, P.N., 1993. Lichen abundance and biodiversity along a chronosequence from young managed stands to ancient forest. Thèse, Université du Vermont, Burlington, Vermont, USA.

- Nguyen-Xuan, T., Y. Bergeron, D. Simard, J.W. Fyles et D. Paré, 2000. The importance of forest floor disturbance in the early regeneration patterns of the boreal forest of western and central Quebec: a wildfire versus logging comparison. *Can. J. For. Res.* 30(9) : 1353-1364.
- Niklasson, M. et A. Granström, 2000. Numbers and sizes of fires: long-term spatially explicit fire history in a Swedish boreal landscape. *Ecology* 81(6) : 1484-1499.
- Nilsson, S.G. et L. Ericson, 1997. Conservation of plant and animal populations in theory and practice. *Ecol. Bull.* 46 : 117-139.
- Nishimura, P.H. et C.P. Laroque, 2010. Tree-ring evidence of larch sawfly outbreaks in western Labrador, Canada. *Can. J. For. Res.* 40 : 1542-1549.
- Noël, J. et S. Gauthier, 2007. La coupe de récupération dans les forêts brûlées – Récolter et conserver le bois mort sur pied. *Le couvert boréal, printemps 2007* : 19-21.
- Omernik, J.M., 1987. Ecoregions of the conterminous United States. *Ann. Assoc. Am. Geogr.* 77(1) : 118-123.
- Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, 2000. Dictionnaire de la foresterie. Les Presses de l'Université Laval. 473 p.
- Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, 2009. Manuel de foresterie, 2<sup>e</sup> éd. Ouvrage collectif, Éditions MultiMondes, Québec. 1544 p. + 32 p. coul.
- Ouzennou, H., D. Pothier et F. Raulier, 2008. Adjustment of the age-height relationship for uneven-aged black spruce stands. *Can. J. For. Res.* 38 : 2003-2012.
- Pagé, P., 1999. Les grandes glaciations : l'histoire et la stratigraphie des glaciations continentales dans l'hémisphère Nord. Édition, Montréal : Université du Québec à Montréal, Guérin. 492 p.
- Paquet, A., I. Picard, F. Caron et S. Roux, 2005. Les mulettes au Québec. *Nat. Can.* 129(1) : 78-85.
- Paquin, J. et G. Caron, 2011. Le guide Paquin et Caron des oiseaux du Québec et des Maritimes. Éditions Michel Quintin. 448 p.
- Paquin, R. et R. Doucet, 1992. Productivité de pessières noires boréales régénérées par marcottage à la suite de vieilles coupes totales au Québec. *Can. J. For. Res.* 22 : 601-612.
- Paquin, R. et R. Doucet, 1992. Croissance et hauteur à long terme de la régénération préétablie dans des pessières noires boréales régénérées par marcottage au Québec. *Can. J. For. Res.* 22(4) : 613-621.
- Paquin, P. et N. Dupérré, 2001. Beetles of the boreal forest: a faunistic survey carried out in western Quebec. *Proceedings of the Entomological Society of Ontario* 132 : 57-98.
- Paré, D. et Y. Bergeron, 1995. Above-ground biomass accumulation along a 230-year chronosequence in the southern portion of the Canadian boreal forest. *J. Ecol.* 83 : 1001-1007.
- Paré, D., Y. Bergeron et M.-H. Longpré, 2001. Potential productivity of aspen cohorts originating from fire, harvesting, and tree-fall gaps on two deposit types in northwestern Quebec. *Can. J. For. Res.* 31(6) : 1067-1073.
- Parent, S. et H. Morin, 2002. Reply – Effects of adventitious roots on age determination in balsam fir regeneration. *Can. J. For. Res.* 32 : 1296-1300.
- Parent, S., H. Morin et C. Messier, 2000. Effects of adventitious roots on age determination in balsam fir (*Abies balsamea*) regeneration. *Can. J. For. Res.* 30(3) : 513-518.

- Parent, S., H. Morin et C. Messier, 2001. Balsam fir (*Abies balsamea*) establishment dynamics during a spruce budworm (*Choristoneura fumiferana*) outbreak: an evaluation of the impact of aging techniques. *Can. J. For. Res.* 31 : 373-376.
- Parent, S., H. Morin et C. Messier, 2002. Missing growth rings at the trunk base in suppressed balsam fir saplings. *Can. J. For. Res.* 32 : 1776-1783.
- Parent, S., H. Morin, C. Messier et M.-J. Simard, 2003. Growth, biomass allocation, and adventitious roots of balsam fir seedlings growing in closed-canopy stands. *Écoscience* 13 : 89-94.
- Parent, S., M.-J. Simard, H. Morin et C. Messier, 2003. Establishment and dynamics of the balsam fir seedling bank in old forests of northeastern Quebec. *Can. J. For. Res.* 33(4) : 597-603.
- Parisien, M.-A. et L. Sirois, 2003. Distribution and dynamics of tree species across a fire frequency gradient in the James Bay region of Quebec. *Can. J. For. Res.* 33(2) : 243-256.
- Parisien, M.-A., L. Sirois et S. Parent, 2005. Landscape-level variability in the age underestimation of understory black spruce in the northern boreal forest of Quebec. *Can. J. For. Res.* 35 : 633-642.
- Park, A., D. Kneeshaw, Y. Bergeron et A. Leduc, 2005. Spatial relationships and tree species associations across a 236-year boreal mixedwood chronosequence. *Can. J. For. Res.* 35(3) : 750-761.
- Payette, S., 1992. Fire as a controlling process in the North American Boreal forest. *Dans* : Shugart, H.H., R. Leemans et G.B. Bonan (éditeurs). *A systems analysis of the global Boreal forest*. Cambridge University Press, Cambridge, New York. p. 145-169.
- Payette, S., 1993. The range limit of Boreal tree species in Quebec-Labrador: an ecological and palaeoecological interpretation. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 79(1-2) : 7-30.
- Payette, S. et A. Delwaide, 2003. Shift of conifer boreal forest to lichen-heath parkland caused by successive stand disturbances. *Ecosystems* 6 : 540-550.
- Payette, S. et L. Rochefort, 2001. *Écologie des tourbières du Québec-Labrador*. Sous la direction de Serge Payette et Line Rochefort. Les Presses de l'Université Laval. 621 p.
- Payette, S., C. Morneau, L. Sirois et M. Despons, 1989. Recent fire history of the northern Quebec biomes. *Ecology* 70 : 656-673.
- Payette, S., N. Bhiry, A. Delwaide et M. Simard, 2000. Origin of the lichen woodland at its southern range limit in eastern Canada: the catastrophic impact of insect defoliators and fire on the spruce-moss forest. *Can. J. For. Res.* 30(2) : 288-305.
- Pelletier, G., Y. Dumont et M. Bédard, 2007. SIFORT - Système d'information forestière par tesselle - Manuel de l'utilisateur. [En ligne], Québec, ministère des Ressources naturelles et de la Faune. 125 p.
- Perras, S., 1981. Étude géomorphologique, régions de Harrington Harbour, de Saint-Augustin et de Blanc-Sablon, Québec. Université de Sherbrooke, Département de géographie, rapport de baccalauréat; 1:250 000, 12J, 12O01-03,07-09, 12P05,06,11,12.
- Perron, J.-Y. 1985. Tarif de cubage général, volume marchand brut. Ministère des Forêts, Service de l'inventaire forestier, ERF-3209-11. 52 p.
- Pham, A.T., L. De Grandpré, S. Gauthier et Y. Bergeron, 2004. Gap dynamics and replacement patterns in gaps of the northeastern boreal forest of Quebec. *Can. J. For. Res.* 34(2) : 353-364.
- Picard, R.R. et R.D. Cook, 1984. Cross-validation of regression models. *J. Am. Stat. Assoc.* 79 : 575-583.

- Pojar, J., K. Klinka et D.V. Meidinger, 1987. Biogeoclimatic ecosystem classification in British Columbia. *For. Ecol. Manage.* 22 : 119-154.
- Polakow, D.A. et T.T. Dunne, 1999. Modelling fire-return interval T: stochasticity and censoring in the two-parameter Weibull model. *Ecol. Mod.* 121 : 79-102.
- Pollock, S.L. et S. Payette, 2010. Stability in the patterns of long-term development and growth of the Canadian spruce–moss forest. *J. Biogeogr.* 37 : 1684-1697.
- Potelle, B., 1995. Potentiel de l'analyse des macrorestes pour détecter les épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette dans des sols de sapinières boréales. Mémoire de maîtrise, UQAC, Chicoutimi.
- Pothier, D., 2000. Ten-year results of strip clear-cutting in Quebec black spruce stands. *Can. J. For. Res.* 30 : 59-66.
- Pothier, D., 2001. Portrait de la forêt boréale québécoise. *Nat. Can.* 125(3) : 5-9.
- Pothier, D. et D. Mailly, 2006. Stand-level prediction of balsam fir mortality in relation to spruce budworm defoliation. *Can. J. For. Res.* 36: 1631–1640. *Can. J. For. Res.* 36 : 1631-1640.
- Pothier, D. et F. Savard, 1998. Actualisation des tables de production pour les principales espèces forestières du Québec. Ministère des Ressources naturelles du Québec, Direction de la recherche forestière. RN98-3054. 183 p.
- Potvin, F. et N. Bertrand, 2004. Leaving forest strips in large clearcut landscapes of boreal forest: A management scenario suitable for wildlife? *For. Chron.* 80 : 44-53.
- Potvin, F., L. Bélanger et K. Lowell, 2000. Marten habitat selection in a clearcut boreal landscape. *Conserv. Biol.* 14 : 844-857.
- Potvin, F., N. Bertrand et J. Ferron, 2005. Attributes of forest strips used by snowshoe hare in winter within clear-cut boreal landscapes. *Can. J. For. Res.* 35 : 2521-2527.
- Pouliot, D., C. Paquet, S. Déry, J.-P. Jetté, B. Pouliot et J. Pâquet, 2010. Guide pour la préparation et l'analyse des plans annuels d'interventions forestières de 2011-2012 et de 2012-2013. Mesures associées aux dérogations à la coupe en mosaïque dans la pessière à mousses. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'environnement et de la protection des forêts, Québec. 77 p.
- Power, H., V. LeMay, F. Berninger, D. Sattler et D. Kneeshaw, 2012. Differences in crown characteristics between black (*Picea mariana*) and white spruce (*Picea glauca*). *Can. J. For. Res.* 42 : 1733-1743.
- Prévost, M. et D. Dumais, 2003. Croissance et statut nutritif de marcottes, de semis naturels et de plants d'épinette noire à la suite du scarifiage : résultats de 10 ans. *Can. J. For. Res.* 33(11) : 2097-2107.
- Prichonnet, G., G. Martineau et L. Bisson, 1984. Les dépôts quaternaires de la région de Chibougamau, Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 38(3) : 287-304.
- Proulx, H., G. Jacques, A.M. Lamothe et J. Litynski, 1987. Climatologie du Québec méridional. Gouvernement du Québec, Ministère de l'Environnement, Direction de la météorologie, Québec. Rapport n° 65.
- Purdon, M., J. Noël, A. Nappi, P. Drapeau, B. Harvey, S. Brais, Y. Bergeron, S. Gauthier et D. Greene, 2002. L'impact des coupes de récupération après feu en forêt boréale : leçons d'Abitibi. 4<sup>e</sup> note de recherche, Chaire AFD, CRSNG. 7 p.
- Purdon, M., S. Brais et Y. Bergeron, 2004. Initial response of understorey vegetation to fire severity and salvage-logging in the southern boreal forest of Québec. *Applied Vegetation Science* 7 : 49-60.

- Radford, J.Q., A.F. Bennett et G.J. Cheers, 2005. Landscape-level thresholds of habitat cover for woodland-dependent birds. *Biol. Conserv.* 124 : 317-337.
- Rassi, P., E. Hyvärinen, A. Juslén et I Mannerkoski (éditeurs), 2010. The 2010 red list of finnish species. Ministry of the Environment and Finnish Environment Institute, Helsinki. 685 p.
- Raulier, F., H. Le Goff, S. Gauthier, R. Rapanoela et Y. Bergeron, 2013. Introducing two indicators for fire risk consideration in the management of boreal forests. *Ecol. Indic.* 24 : 451-461. doi:10.1016/j.ecolind.2012.07.023
- Régnière, J. et R. Saint-Amant, 2008. BioSIM 9 – Manuel de l'utilisateur. Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides. Rapport d'information LAU-X-134F. 74 p.
- Régnière, J., R. Saint-Amant et A. Béchar, 2012. BioSIM 10 – User's Manual. Natural Resources Canada, Canadian Forest Service, Laurentian Forestry Centre. Information Report LAU-X-129. 68 p.
- Régnière, J., R. Saint-Amant et P. Duval, 2012. Predicting insect distributions under climate change from physiological responses: spruce budworm as an example. *Biol. Invasions* 14 : 1571-1586.
- Renaud, A., 2012. Impacts de l'aménagement forestier et des infrastructures humaines sur les niveaux de stress du caribou forestier. Mémoire présenté dans le cadre du programme de maîtrise en Gestion de la faune et de ses habitats en vue de l'obtention du grade de M. Sc., Université du Québec à Rimouski. 73 p.
- Ressources naturelles Canada, 1995. Canada; pergélisol. L'Atlas national du Canada, 5<sup>e</sup> édition. Carte à l'échelle de 1/7 500 000.
- Ressources naturelles Canada, 2005. Changements climatiques et foresterie : impacts et adaptation. Actes du colloque tenu à Baie-Comeau les 20 et 21 avril 2005. 46 p.
- Rheault, H., 2007. Contribution des vieilles pessières noires au maintien de la biodiversité. Thèse de doctorat, Université Laval, Québec.
- Rheault, H., P. Drapeau, Y. Bergeron et P.-A. Esseen, 2003. Edge effects on epiphytic lichens in managed black spruce forests of eastern North America. *Can. J. For. Res.* 33(1) : 23-32.
- Rheault, H., L. Bélanger, P. Grondin, R. Ouimet, C. Hébert et C. Dussault, 2009. Stand composition and structure as indicators of epixylic diversity in old-growth boreal forests. *Écoscience* 16(2) : 183-196.
- Richard, P.J.H., 1979. Contribution à l'histoire postglaciaire de la végétation au nord-est de la Jamésie, Nouveau-Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 33(1) : 93-112.
- Richard, P.J.H., 1987. Le couvert végétal du Québec-Labrador et son histoire postglaciaire. Université de Montréal, Département de géographie, Notes et documents n° 87-01, Montréal. 74 p.
- Richard, P.J.H., 1993. Origine et dynamique postglaciaire de la forêt mixte au Québec. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 79 : 31-68.
- Richard, P.J.H., 1995. Le couvert végétal du Québec-Labrador il y a 6000 ans BP : essai. *Géogr. Phys. Quat.* 49(1) : 117-140.
- Richard, P.J.H. et P. Grondin, 2009. Histoire postglaciaire de la végétation. *Dans* : Ordre des ingénieurs forestiers du Québec. Manuel de foresterie, 2<sup>e</sup> édition. Éditions MultiMondes, Québec, Canada. p. 169-176.



- Richard, P.J.H. et A.C. Larouche, 1989. La végétation postglaciaire du Témiscamingue, Québec, durant l'épisode glaciolacustre Barlow. *Can. J. Bot.* 67 : 544-558.
- Richard, P.J.H., A. Larouche et M.A. Bouchard, 1982. Âge de la déglaciation finale et histoire postglaciaire de la végétation dans la partie centrale du Nouveau-Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 36(1) : 63-90.
- Riopel, M., J. Bégin et J.-C. Ruel, 2010. Probabilités de pertes des tiges individuelles, cinq ans après des coupes avec protection des petites tiges marchandes, dans des forêts résineuses du Québec. *Can. J. For. Res.* 40 : 1458-1472.
- Riopel, M., J. Bégin et J.-C. Ruel, 2011. Coefficients de distribution de la régénération, cinq ans après des coupes avec protection des petites tiges marchandes appliquées dans des sapinières et des pessières noires du Québec. *For. Chron.* 87 : 669-683.
- Rivas-Martínez, S. et D. Sánchez-Mata, 2011. Boreal vegetation series of North America. *Plant Biosyst.* 145(supplement) : 208-219.
- Riverin, S. et R. Gagnon, 1996. Dynamique de la régénération d'une pessière à lichen dans la zone de la pessière noire à mousses, nord du Saguenay-Lac-Saint-Jean (Québec). *Can. J. For. Res.* 26 : 1504-1509.
- Robert, D. et A. Robitaille, 2009. Cartographie forestière. *Dans : Ordre des ingénieurs forestiers du Québec. Manuel de foresterie, 2<sup>e</sup> édition. Éditions MultiMondes, Québec, Canada.* p. 146-178.
- Robert, M., R. Benoît et J.-P. Savard, 2000. Status Report on the eastern population of the Barrow's Goldeneye (*Bucephala islandica*) in Canada. Report submitted to the Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada. 61 p.
- Robert, M., B. Jobin, F. Shaffer, L. Robillard et B. Gagnon, 2004. Yellow Rail distribution and numbers in southern James Bay, Québec, Canada. *Waterbirds* 27 : 282-288.
- Robert, E., S. Brais, B.D. Harvey et D. Greene, 2012. Seedling establishment and survival on decaying logs in boreal mixedwood stands following a mast year. *Can. J. For. Res.* 42 : 1446-1455.
- Robillard, L., M. Robert, B. Jobin, F. Shaffer et B. Gagnon, 2005. Les marais du sud-est de la baie James : un véritable havre pour le râle jaune (*Coturnicops noveboracensis*). *Nat. Can.* 129(2) : 26-29.
- Robitaille, A., 1989. Cartographie des districts écologiques : normes et techniques. Édition revue et corrigée. Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, Service de l'inventaire forestier, Division écologie. 109 p.
- Robitaille, A., 1995. La cartographie des districts écologiques du ministère des Ressources naturelles du Québec. *Rev. For. Fr.* XLVII(2) : 173-189.
- Robitaille, A. et M. Allard, 2007. Guide pratique d'identification des dépôts de surface au Québec, 2<sup>e</sup> édition. Les Publications du Québec, Québec. 121 p.
- Robitaille, A. et P. Grondin, 1992. Guide d'utilisation des produits de la cartographie des districts écologiques. Ministère des Forêts du Québec, Service des inventaires forestiers. 63 p.
- Robitaille, A. et P. Grondin, 1993. Un guide pour l'utilisation des produits de la cartographie des districts écologiques en vue de l'élaboration d'un plan général d'aménagement forestier. *L'Aubelle* 94 : 21-23.
- Robitaille, A. et J.-P. Saucier, 1993. Les types de relief des districts écologiques du Québec méridional. *L'Aubelle* 97 : 8-9.

- Robitaille, A. et J.-P. Saucier, 1996. Land district, ecophysiographics units and areas: the landscape mapping of the ministère des Ressources naturelles du Québec. *Environ. Monit. Assess.* 39 : 127-148.
- Robitaille, A. et J.-P. Saucier, 1998. Paysages régionaux du Québec méridional. Les Publications du Québec, Québec. 213 p.
- Robitaille, A., A. Leboeuf, J.-P. Létourneau, J.-P. Saucier et É. Vaillancourt, 2008. Integrated ecoforest mapping of the northern portion of the continuous boreal forest, Québec, Canada. Workshop Proceedings: Circum Boreal Vegetation Mapping, 3-6 November, Helsinki, Finland. p. 180-183.
- Rominger, E.M., C.T. Robbins et M.A. Evans, 1996. Winter foraging ecology of woodland caribou in northeastern Washington. *J. Wild. Manage.* 60 : 719-728.
- Rompré, G., Y. Boucher, L. Bélanger, S. Côté et W.D. Robinson, 2010. Conserving biodiversity in managed forest landscapes: the use of critical thresholds for habitat. *For. Chron.* 86 : 589-596.
- Rondeux, J., 1993. La mesure des arbres et des peuplements forestiers. Presses Agronomiques de Gembloux, Gembloux. 521 p.
- Ross, N. et B. Long, 1989. Évolution morpho-sédimentaire de la barre de déferlement : un exemple dans le golfe du Saint-Laurent, Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 43(3) : 377-388.
- Rossi, S. et H. Morin, 2011. Demography and spatial dynamics in balsam fir stands after a spruce budworm outbreak. *Can. J. For. Res.* 41(5) : 1112-1120.
- Rossi, S., M.J. Tremblay, H. Morin et G. Savard, 2009. Growth and productivity of black spruce in even – and uneven – aged stands at the limit of the closed boreal forest. *For. Ecol. Manage.* 258 : 2153-2161.
- Rossi, S., M.-J. Tremblay, H. Morin et V. Levasseur, 2009. Stand structure and dynamics of *Picea mariana* on the northern border of the natural closed boreal forest in Quebec, Canada. *Can. J. For. Res.* 39 : 2307-2318.
- Rossi, S., A. Bordeleau, D. Houle et H. Morin, 2012. Effect of chronic ammonium nitrate addition on the ectomycorrhizal community in a black spruce stand. *Can. J. For. Res.* 42 : 1204-1212.
- Rousseau, J., 1952. Les zones biologiques de la péninsule Québec-Labrador et l'hémiarctique. *Can. J. Bot.* 30 : 436-474.
- Rousseau, J., 1961. La zonation latitudinale dans la péninsule Québec-Labrador. Université de Paris, Centre d'études arctiques et antarctiques. 64 p.
- Rousseau, C., 1974. Géographie floristique du Québec-Labrador. Les Presses de l'Université Laval, Québec. 798 p.
- Rowe, J.S., 1962. Soil, site and land classification. *For. Chron.* 38(4) : 420-432.
- Rowe, J.S., 1973. Fire in the Boreal Forest. *Quaternary Research* 3 : 444-464.
- Rowe, J.S., 1984. Forestland classification: Limitations of the use of vegetation. *Dans* : Forest land classification: experiences, problems, perspectives. University of Wisconsin (éditeur). p. 132-147.
- Rudberg, S., 1984. Division of the Nordic Countries into physical-geographical regions. *Naturgeografisk regionindelning Av. Norden.* 288 p., carte à l'échelle de 1/4 000 000.

- 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 la région Nord-du-Québec. Rapport scientifique présenté au ministère des Ressources naturelles et de la Faune et au Grand Conseil des Cris (Eeyou Istchee), Montréal, Québec. 77 p.
- Ruel, J.-C., 2000. Factors influencing windthrow in balsam fir forests: from landscape studies to individual tree studies. *For. Ecol. Manage.* 135 : 169-178.
- Ruel, J.-C., S.J. Mitchell et M. Dornier, 2002. A GIS based approach to map wind exposure for windthrow hazard rating. *Northern Journal of Applied Forestry* 19(4) : 183-187.
- Ruel, J.-C., V. Roy, J.-M. Lussier, D. Pothier, P. Meek et D. Fortin, 2007. Mise au point d'une sylviculture adaptée à la forêt boréale irrégulière. *For. Chron.* 83 : 367-374.
- Rydin H., M. Diekmann et T. Hallingbäck, 1997. Biological characteristics, habitats associations and distribution of macrofungi in Sweden. *Conserv. Biol.* 11 : 628-640.
- St-Denis, A., D. Kneeshaw et Y. Bergeron, 2010. The role of gaps and tree regeneration in the transition from dense to open black spruce stands. *For. Ecol. Manage.* 259 : 469-476.
- St-Germain, J.-L. et C. Krause, 2008. Latitudinal variation in tree-ring and wood cell characteristics of *Picea mariana* across the continuous boreal forest in Quebec. *Can. J. For. Res.* 38 : 1397-1405.
- Saint-Laurent, D. et P. Guimont, 1999. Dynamique fluviale et évolution des berges du cours inférieur des rivières Nottaway, Broadback et de Rupert, en Jamésie (Québec). *Géogr. Phys. Quat.* 53(3) : 389-399.
- St-Laurent, R. et D. Robert, 1990. Le cadre écologique forestier : partie intégrante du programme de connaissance des ressources forestières du Québec. *L'Aubelle* 77 : 1-8.
- St-Laurent, M.-H., J. Ferron, C. Hins et R. Gagnon, 2007. Effects of stand structure and landscape characteristics on habitat use by birds and small mammals in managed boreal forest of eastern Canada. *Can. J. For. Res.* 37(8) : 1298-1309.
- St-Laurent, M.-H., C. Dussault, J. Ferron et R. Gagnon, 2009. Dissecting habitat loss and fragmentation effects following logging in boreal forest: conservation perspectives from landscape simulations. *Biol. Conserv.* 142 : 2240-2249.
- 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. *Nat. Can.* 136(2) : 42-47.
- St-Pierre, H., R. Gagnon et P. Bellefleur, 1992. Régénération après feu de l'épinette noire (*Picea mariana*) et du pin gris (*Pinus banksiana*) dans la forêt boréale, Québec. *Can. J. For. Res.* 22(4) : 474-481.
- Sala, M. et B. Long, 1989. Évolution des structures deltaïques du delta de la rivière Natashquan, Québec. *Géogr. Phys. Quat.* 43(3) : 311-323.
- Saucier, J.-P., 2004. L'information écologique pour la gestion durable des forêts au Québec. *Nat. Can.* 128 : 85-91.
- Saucier, J.-P. et A. Robitaille, 1997. Typologie et cartographie du milieu forestier au ministère des Ressources naturelles du Québec : du type de station au paysage régional. Présentation au Cemagref : 159-167.

- Saucier, J.-P., J.-P. Berger, H. D'Avignon et P. Racine, 1994. Le point d'observation écologique. Ministère des Ressources naturelles du Québec, Direction de la gestion des stocks forestiers, Service des inventaires forestiers. 116 p.
- Saucier, J.-P., J.-F. Bergeron, P. Grondin et A. Robitaille, 1998. Les régions écologiques du Québec méridional : un des éléments du système hiérarchique de classification écologique du territoire mis au point par le ministère des Ressources naturelles du Québec. L'Aubelle, février-mars. 12 p.
- Saucier, J.-P., C. Gagné et S. Bernier, 2007. Indices de qualité de station des principales essences commerciales en fonction des types écologiques du Québec méridional (version : septembre 2007). Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction des inventaires forestiers, Québec. 130 p.
- Saucier, J.-P., A. Robitaille, P. Grondin, J.-F. Bergeron et J. Gosselin, 2011. Les régions écologiques du Québec méridional (4<sup>e</sup> version). Carte à l'échelle 1/1 250 000. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec.  
<http://www.mrnf.gouv.qc.ca/publications/forets/connaissances/carte-regions-ecologiques.pdf>
- Savage, D.W., D.L. Martell et B.M. Wotton, 2010. Evaluation of two risk mitigation strategies for dealing with fire-related uncertainty in timber supply modelling. *Can. J. For. Res.* 40(6) : 1136-1154.
- Savard, M., 2009. Aperçu sur la diversité des bourdons de la Minganie, Québec (Hymenoptera : Apidae : *Bombus*). *Nat. Can.* 133(2) : 31-36.
- Savard, J.-P., M. Robert et S. Brodeur, 2008. Harlequin Ducks in Quebec. *Waterbirds* 31 : 19-31.
- Savva, Y., B. Denneler, A. Koubaa, F. Tremblay, Y. Bergeron et M.G. Tjoelker, 2007. Seed transfer and climate change effects on radial growth of jack pine populations in a common garden in Petawawa, Ontario, Canada. *For. Ecol. Manage.* 242 : 636-647.
- Schimmel, J. et A. Granström, 1997. Fuel succession and fire behaviour in the Swedish boreal forest. *Can. J. For. Res.* 27 : 1207-1216.
- Secrétariat aux affaires autochtones, 1998. Convention de la Baie-James et du Nord québécois et conventions complémentaires. Gouvernement du Québec, Les Publications du Québec. 752 p.
- Secrétariat aux affaires autochtones, 2009. Amérindiens et Inuits : portrait des nations autochtones du Québec. 60 p.
- Senecal, D., D. Kneeshaw et C. Messier, 2004. Temporal, spatial, and structural patterns of adult trembling aspen and white spruce mortality in Quebec's boreal forest. *Can. J. For. Res.* 34 : 396-404.
- Shaffer, F. et R. Alvo, 1995. Grimpereau brun. *Dans* : Gauthier, J. et Y. Aubry (éditeurs). Atlas des oiseaux nicheurs du Québec. Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Montréal, Québec. p. 748-751.
- Sharnoff, S. et R. Rosentreter, 1998. Lichen use by wildlife in North America.  
<http://www.lichen.com/animals.html>.
- Shaw, J.D. et J.N. Long, 2007. A density management diagram for longleaf pine stands with application to red-cockaded woodpecker habitat. *South. J. Appl. For.* 31 : 28-38.
- Siitonen, J. et P. Martikainen, 1994. Occurrence of rare and threatened insects living on decaying *Populus tremula*: a comparison between Finnish and Russian Karelia. *Scand. J. For. Res.* 9 : 185-191.

- Sillett, S.C., B. McCune, J.E. Peck, T.R. Rambo et A. Ruchty, 2000. Dispersal limitations of epiphytic lichens result in species dependent old-growth forests. *Ecol. Appl.* 10 : 789-799.
- Sim, J. et C.C. Wright, 2005. The kappa statistic in reliability studies: use, interpretation, and sample size requirements. *Phys. Ther.* 85 : 257-268.
- Simard, M. et S. Payette, 2001. Black spruce decline triggered by spruce budworm at the southern limit of lichen woodland in eastern Canada. *Can. J. For. Res.* 31(12) : 2160-2172.
- Simard, M. et S. Payette, 2003. Accurate dating of spruce budworm infestation using tree growth anomalies. *Écoscience* 10(2) : 204-216.
- Simard, M. et S. Payette, 2005. Reduction of black spruce seed bank by spruce budworm infestation compromises postfire stand regeneration. *Can. J. For. Res.* 35(7) : 1686-1696.
- Simard, M.-J., Y. Bergeron et L. Sirois, 1998. Conifer seedling recruitment in a southeastern Canadian boreal forest: the importance of substrate. *J. Veg. Sci.* 9 : 575-582.
- Simard, I., H. Morin et B. Potelle, 2002. A new paleoecological approach to reconstruct long-term history of spruce budworm outbreaks. *Can. J. For. Res.* 32(3) : 428-438.
- Simard, M.-J., Y. Bergeron et L. Sirois, 2003. Substrate and litterfall effects on conifer seedling survivorship in southern boreal stands of Canada. *Can. J. For. Res.* 33(4) : 672-681.
- Simard, I., H. Morin et C. Lavoie, 2006. A millennial-scale reconstruction of spruce budworm abundance in Saguenay, Québec, Canada. *The Holocene* 16(1) : 31-37.
- Simard, M., N. Lecomte, Y. Bergeron, P. Bernier et D. Paré, 2007. Forest productivity decline caused by successional paludification of boreal soils. *Ecol. Appl.* 17 : 1619-1637.
- Simard, M., N. Lecomte, Y. Bergeron, P.-Y. Bernier et D. Paré, 2008. Un aménagement écosystémique de la pessière du nord de la ceinture d'argile québécoise : gérer la forêt... mais surtout les sols. *Dans : Gauthier, S., M.-A. Vaillancourt, A. Leduc, L. De Grandpré, D. Kneeshaw, H. Morin, P. Drapeau et Y. Bergeron (éditeurs). Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de l'Université du Québec, Québec. p. 165-192.*
- Simard, M., P.Y. Bernier, Y. Bergeron, D. Paré et L. Guérine, 2009. Paludification dynamics in the boreal forest of the James Bay lowlands: effect of time since fire and topography. *Can. J. For. Res.* 39 : 546-552.
- Simon, J.-P., Y. Bergeron et D. Gagnon, 1986. Isozyme uniformity in populations of red pine (*Pinus resinosa*) in the Abitibi region, Quebec. *Can. J. For. Res.* 16 : 1133-1135.
- Sims, R.A., H.M. Kershaw et G.M. Wickware, 1990. The autecology of major tree species in the North Central Region of Ontario. Ontario Ministry of Natural Resources, Northwestern Ontario Forest Technology Development Unit, Thunder Bay, Ontario, Technical Report 48.
- Sims, R.A., I.G.W. Corns et K. Klinka (dir.), 1996. Global to local: ecological land classification. Netherlands, Kluwer Academic Publishers. 610 p.
- Sirois, L., 1995. Initial phase of postfire forest regeneration in two lichen woodlands of northern Québec. *Écoscience* 2 : 177-183.
- Sirois, L., 1997. Distribution and dynamics of balsam fir (*Abies balsamea* (L.) Mill.) at its northern limit in the James Bay area. *Écoscience* 4(3) : 340-352.

- Sirois, L., 2000. Spatiotemporal variation in black spruce cone and seed crops along a boreal forest – tree line transect. *Can. J. For. Res.* 30(6) : 900-909.
- Sirois, L., 2009. Description des domaines bioclimatiques – G) Domaine de la pessière noire à lichens. *Dans : Ordre des ingénieurs forestiers du Québec. Manuel de foresterie, 2<sup>e</sup> édition. Éditions MultiMondes, Québec, Canada. p. 274-281.*
- Sirois, L. et S. Payette, 1991. Reduced postfire tree regeneration along a boreal forest-tundra transect in northern Québec. *Ecology* 72 : 619-627.
- Sjörs, H., 1959. Bogs and fens in the Hudson bay lowlands. *Arctic* 1 : 2-19.
- Skinner, B., N. Desrosiers et É. Domaine, 2012. État des connaissances sur 30 espèces d'insectes susceptibles d'être désignées comme menacées ou vulnérables. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Faune Québec. 128 p.
- Skovsgaard, J.P. et J.K. Vanclay, 2008. Forest site productivity: a review of the evolution of dendrometric concepts for even-aged stands. *Forestry* 81 : 13-31.
- Sleep, D.H. et C. Loehle, 2010. Validation of a demographic model for woodland caribou. *J. Wild. Manage.* 74 : 1508-1512.
- Smardon, R., J. Palmer et J.-P. Felleman, 1986. Foundations of visual project analysis. New York, John Wiley and Sons. 374 p.
- Smirnova, E., Y. Bergeron et S. Brais, 2008. Influence of fire intensity on structure and composition of jack pine stands in the boreal forest of Quebec: Live trees, understory vegetation and dead wood dynamics. *For. Ecol. Manage.* 255(7) : 2916-2927.
- Smithwick, E.A.H., M.C. Mack, M.G. Turner, F.S. Chapin, J. Zhu et T.C. Balsler, 2005. Spatial heterogeneity and soil nitrogen dynamics in a burned black spruce forest stand: distinct controls at different scales. *Biogeochemistry* 76 : 517-537.
- Sokolski, S., M. Bernier-Cardou, Y. Piché et J.A. Bérubé, 2007. Black spruce (*Picea mariana*) foliage hosts numerous and potentially endemic fungal endophytes. *Can. J. For. Res.* 37 : 1737-1747.
- Sorensen, T., P.D. Mcloughlin, D. Hervieux, E. Dzus, J. Nolan, B. Wynes et S. Boutin, 2008. Determining sustainable levels of cumulative effects for boreal caribou. *J. Wild. Manage.* 72 : 900-905.
- Soucy, M., J.-M. Lussier et L. Lavoie, 2012. Long-term effects of thinning on growth and yield of an upland black spruce stand. *Can. J. For. Res.* 42 : 1669-1677.
- Stadt, K.J., V.J. Lieffers, R.J. Hall et C. Messier, 2005. Spatially explicit modeling of PAR transmission and growth of *Picea glauca* and *Abies balsamea* in the boreal forests of Alberta and Quebec. *Can. J. For. Res.* 35 : 1-12.
- Stenbacka, F., J. Hjältén, J. Hilszcza ski et M. Dynesius, 2010. Saproxylic and non saproxylic beetle assemblages in boreal spruce forests of different age and forestry intensity. *Ecol. Appl.* 20(8) : 2310-2321.
- Stevenson, S.K., 1985. Enhancing the establishment and growth of arboreal forage lichens in intensively managed forests: problem analysis. Research, Ministries of Environment and Forests. IWIFR-26. Victoria, B.C.
- Stevenson, S.K., 1988. Dispersal and colonization of arboreal forage lichens in young forests. Research, B.C. Ministry of Environment and B.C. Ministry of Forests. IWIFR-38. Victoria, B.C.

- Stevenson, S.K. et D.S. Coxson, 2003. Litterfall, growth, and turnover of arboreal lichens after partial cutting in an Engelmann spruce – subalpine fir forest in north-central British Columbia. *Can. J. For. Res.* 33 : 2306-2320.
- 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. *Can. J. For. Res.* 255 : 2733-2742.
- Strukelj, M., S. Brais, S.A. Quideau et S.-W. Oh, 2012. Chemical transformations of deadwood and foliar litter of mixed boreal species during decomposition. *Can. J. For. Res.* 42 : 772-788.
- Tardif, J. et Y. Bergeron, 1997. Comparative dendroclimatological analysis of two black ash and two white cedar populations from contrasting sites in the Lake Duparquet region, northwestern Quebec. *Can. J. For. Res.* 27(1) : 108-116.
- Tardif, J. et Y. Bergeron, 1999. Population dynamics of *Fraxinus nigra* in response to flood-level variations, in northwestern Quebec. *Ecol. Monogr.* 69(1) : 107-125.
- Tardif, J., F. Conciatori et Y. Bergeron, 2001. Comparative analysis of the climatic response of seven boreal tree species from northwestern Québec, Canada. *Tree-ring Research* 57(2) : 169-181.
- Tecslut Environnement inc., 2004. Centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert - Avifaune – Sauvagine et autres oiseaux aquatiques. Préparé pour la Société d'énergie de la baie James. Québec, FORA-MEC inc. 157 p. + ann.
- Terrier, A., M.P. Girardin, C. Périé, P. Legendre et Y. Bergeron, 2012. Potential changes in forest composition could reduce impacts of climate change on boreal wildfires. *Ecological Society of America*, sous presse.
- Thibault, S. et S. Payette, 2009. Recent permafrost degradation in bogs of the James Bay area, northern Quebec, Canada. *Permafrost and Periglacial Processes* 20(4) : 383-389.
- Thiffault, N. et R. Jobidon, 2006. How to shift unproductive *Kalmia angustifolia* – *Rhododendron groenlandicum* heath to productive conifer plantation. *Can. J. For. Res.* 36 : 2364-2376.
- Thiffault, N., B.D. Titus et A. Munson, 2004. Black spruce seedlings in a *Kalmia-Vaccinium* association: microsite manipulation to explore interactions in the field. *Can. J. For. Res.* 34(8) : 1657-1668.
- Thomas, P.A. et R.W. Wein, 1985. The influence of shelter and the hypothetical effect of fire severity on the postfire establishment of conifers from seed. *Can. J. For. Res.* 15 : 148-155.
- Thomas, P.A. et R.W. Wein, 1985. Water availability and the comparative emergence of four conifer species. *Can. J. Bot.* 63 : 1740-1746.
- Thomas, P.A. et R.W. Wein, 1985. Delayed emergence of four conifer species on postfire seedbeds in eastern Canada. *Can. J. For. Res.* 15 : 727-729.
- Thompson, R.G., I.G. Warkentin et S.P. Flemming, 2008. Response to logging by a limited but variable nest predator guild in the boreal forest. *Can. J. For. Res.* 38 : 1974-1982.
- Thorpe, H.C., S.C. Thomas et J.P. Caspersen, 2007. Residual-tree growth responses to partial stand harvest in the black spruce (*Picea mariana*) boreal forest. *Can. J. For. Res.* 37 : 1563-1571.
- Tibell, L., 1992. Crustose lichens as indicators of forest continuity in boreal coniferous forests. *Nord. J. Bot.* 12 : 427-450.

- Touchette, M., 2012. Fertilité des sols et nutrition des arbres après boisement des terrains dénudés boréaux. Mémoire présenté à l'Université du Québec à Chicoutimi comme exigence de la maîtrise en ressources renouvelables, mai 2012, Département des sciences fondamentales, Chicoutimi, Québec.
- Tremblay, G.L., 1981. Géomorphologie de Havre-Saint-Pierre à Musquaro, Basse côte nord du Saint-Laurent, Québec. Département de géographie, Université de Sherbrooke, rapport de baccalauréat; 1:250 000, 12Kso,11,12, 12L01,03,04e,05e,06-11, 12E.
- Tremblay, M., 2009. Ensemencement naturel des pessières à lichens par l'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P.) : importance de la source de semences et de la qualité des lits de germination. Mémoire de M. Sc. n° 1394, Université du Québec à Chicoutimi, Québec.
- Tremblay, P., 2010. Remise en production de dénudés secs à cladonies du domaine de la pessière à mousses du Québec : réponse hâtive des semis d'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P.). Mémoire de M. Sc. n° 1455, Université du Québec à Chicoutimi, Québec.
- Tremblay, F., Y. Bergeron, D. Lalonde et Y. Maufette, 2002. The potential effects of sexual reproduction and seedling recruitment on the maintenance of red maple (*Acer rubrum* L.) populations at the northern limit of the species range. *J. Biogeogr.* 29 : 365-373.
- Tremblay, S., R. Ouimet et D. Houle, 2002. Prediction of organic carbon content in upland forest soils of Quebec, Canada. *Can. J. For. Res.* 32 : 903-914.
- Tremblay, J.A., J. Ibarzabal et J.-P. L. Savard, 2010. Foraging ecology of black-backed woodpeckers (*Picoides arcticus*) in unburned eastern boreal forest stands. *Can. J. For. Res.* 40 : 991-999.
- Tremblay, M.J., S. Rossi et H. Morin, 2011. Growth dynamics of black spruce in stands located between the 51<sup>st</sup> and 52<sup>nd</sup> parallels in the boreal forest of Quebec, Canada. *Can. J. For. Res.* 41(9) : 1769-1778.
- Tremblay, P., F. Hébert, J. Allaire, D. Walsh et D. Lord, 2011. Remise en production des milieux ouverts sur stations sèches dans la pessière à mousse du Saguenay–Lac-Saint-Jean et du Nord du Québec : résultats 5 et 10 ans après la plantation pour l'épinette noire. Rapport présenté au ministère des Ressources naturelles du Québec, bureau de Jonquière, juin 2011. 37 p.
- Trincado, G., C.L. VanderSchaaf et H.E. Burkhart, 2007. Regional mixed-effects height-diameter models for loblolly pine (*Pinus taeda* L.) plantations. *Eur. J. Forest Res.* 126 : 253-262.
- Turcotte, F., R. Courtois, R. Couture et J. Ferron, 2000. Impact à court terme de l'exploitation forestière sur le tétras du Canada (*Falcapennis canadensis*). *Can. J. For. Res.* 30 : 202-210.
- Turner, M.G. et W.H. Romme, 1994. Landscape dynamics in crown fire ecosystems. *Lands. Ecol.* 9(1) : 59-77.
- Ung, C.-H., P.Y. Bernier, F. Raulier, R.A. Fournier, M.-C. Lambert et J. Régnière, 2001. Biophysical site indice for shade tolerant and intolerant boreal species. *For. Sci.* 47 : 83-95.
- Ung, C.-H., P.Y. Bernier, X.J. Guo et M.-C. Lambert, 2009. A simple growth and yield model for assessing changes in standing volume across Canada's forests. *For. Chron.* 85 : 57-64.
- Vaillancourt, M.-A., P. Drapeau, S. Gauthier et M. Robert, 2008. Availability of standing trees for large cavity-nesting birds in the eastern boreal forest of Québec, Canada. *For. Ecol. Manage.* 255(7) : 2272-2285.



- Vandal, D., 1985. Écologie comportementale du caribou du parc des Grands-Jardins. Maîtrise, Université Laval, Québec, Québec.
- Veillette, J.J., 1986. Géologie des formations en surface, Haileybury, Québec Ontario. Commission géologique du Canada, Ottawa, Carte 1642A, échelle de 1/100 000.
- Veillette, J.J., A.S. Dyke et M. Roy, 1999. Ice-flow evolution of the Labrador Sector of the Laurentide Sheet: a review, with new evidence from northern Quebec. *Quat. Sci. Rev.* 18 : 993-1019.
- Veilleux-Nolin, M. et S. Payette, 2012. Influence of recent fire season and severity on black spruce regeneration in spruce-moss forests of Quebec, Canada. *Can. J. For. Res.* 42 : 1316-1327.
- Venier, L.A. et J.L. Pearce, 2007. Boreal forest landbirds in relation to forest composition, structure, and landscape: implications for forest management. *Can. J. For. Res.* 37 : 1214-1226.
- Villard, M.-A. et B.G. Jonsson, 2009. Tolerance of focal species to forest management intensity as a guide in the development of conservation targets. *For. Ecol. Manage.* 258 : S142-S145.
- Villeneuve, N., N. Lavoie, A.R. Bouchard et M. Bouchard, 2001. Les écosystèmes forestiers exceptionnels de la forêt boréale : un patrimoine à découvrir et à protéger. *Nat. Can.* 125 : 145-156.
- Vincent, J.S., 1984. Surficial geology, Chisasibi, Québec. *Geol. Surv. Can., Map 1592A; 1:100 000, 33E10,11,14,15.*
- Vincent, J.S., 1984. Surficial geology, Radisson, Québec. *Geol. Surv. Can., Map 1591A; 1:100 000, 33E09,16, 33F12,13.*
- Vincent, J.S., 1984. Surficial geology, Réservoir La Grande 2, Québec. *Geol. Surv. Can., Map 1590A; 1:100 000, 33F10,11,14,15.*
- Vincent, J.-S., 1985. Géologie des formations en surface, Radisson et réservoir La Grande 2, Québec. Commission géologique du Canada, cartes 1591A et 1590A, échelle 1/100 000.
- Vincent, J.-S., 1989. Le Quaternaire du sud-est du Bouclier canadien. *Dans* : Fulton, R.J. (éditeur), *Le Quaternaire du Canada et du Groenland*. Commission géologique du Canada, Géologie du Canada. p. 266-295.
- Wallstedt, A., A. Coughlan, A.D. Munson, M.-C. Nilsson et H.A. Margolis, 2002. Mechanisms of interaction between *Kalmia angustifolia* cover and *Picea mariana* seedlings. *Can. J. For. Res.* 32 : 2022-2031.
- Walsh, D., P. Tremblay, F. Hébert, J. Allaire, D. Côté et D. Lord, 2012. Remise en production des milieux ouverts sur stations sèches dans la pessière à mousse du Saguenay–Lac-Saint-Jean et du Nord du Québec : résultats 10 ans après la plantation pour l'épinette noire. Rapport présenté au Ministère des Ressources naturelles du Québec, bureau de Jonquière, avril 2012. 23 p. (Un article sur ce rapport est présentement en préparation).
- Webb, E.T., 1998. Survival, persistence, and regeneration of the reindeer lichens, *Cladina stellaris*, *C. rangiferina*, and *C. mitis* following clear-cut logging and forest fire in Northwestern Ontario. *Rangifer* 10 : 41-47.
- Weiskittel, A.R., D.W. Hann, J.A. Kershaw et J.K. Vanclay, 2011. *Forest growth and yield modeling*. Wiley-Blackwell, Chichester. 415 p.
- Wiken, E.B., 1986. Les écozones terrestres du Canada. Environnement Canada, Direction générale des terres, Ottawa. Série de la classification écologique du territoire n° 19. 26 p. + cartes.

- Wiken, E.B. et G. Ironside, 1977. The development of ecological (biophysical) land classification in Canada. *Landscape Planning* 4 : 273-275.
- Williams, J.W., 2002. Variations in tree cover in North America since the last glacial maximum. *Glob. Planet. Change* 35 : 1-23.
- Wilson, C.V., 1971. Le climat du Québec, en deux parties : Atlas climatique. Études climatiques n° 11, Service météorologique du Canada. 44 p.
- Yelle, V., L. Bélanger et J. Pâquet, 2008. Acceptabilité visuelle de coupes forestières pour la pessière noire : comparaison de la coupe à blanc traditionnelle et de différents types de rétention végétale chez divers groupes d'intérêt issus d'une région ressource forestière. *Can. J. For. Res.* 38 : 1983-1995.
- Zackrisson, O., M.-C. Nilsson et D.A. Wardle, 1996. Key ecological function of charcoal from wildfire in the Boreal forest. *Oikos* 77 : 10-19.
- Zouaoui, S., 2010. Dynamique des lichens terricoles du genre *Cladina* après les feux et les coupes dans le domaine de la pessière à mousses. Thèse de doctorat. Université du Québec à Montréal.



*Ressources  
naturelles*

Québec 