

Forêt rare de la Montagne-de-l'Ours

Chênaie rouge à pin blanc

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Capitale-Nationale

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Cette chênaie est située dans Charlevoix, à environ cinquante de kilomètres au sud de l'embouchure de la rivière Saguenay. Le chêne rouge est une espèce que l'on trouve très rarement aussi loin au nord, même individuellement. La présence d'une chênaie dans cette région peut donc être considérée comme exceptionnelle, d'autant plus que la croissance de tiges de tous âges semble indiquer qu'elle y est implantée pour longtemps.

Le chêne rouge est une essence normalement restreinte à la portion la plus méridionale de la forêt feuillue québécoise. Il est particulièrement fréquent dans le sud-ouest du Québec, où il tire avantage du climat plus sec et du passage occasionnel des feux pour prendre localement la place d'essences comme l'érable à sucre, qui sont moins performantes sur des sols secs. Dans l'est de la province, on ne trouve le chêne rouge qu'aux alentours de la ville de Québec. Les peuplements situés encore plus au nord ou vers l'est sont rares. Le pin blanc et le pin rouge, deux autres espèces moins abondantes dans l'est du Québec pour les mêmes raisons, sont aussi présents sur la montagne de l'Ours.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DE LA MONTAGNE-DE-L'OURS

La région de Charlevoix est affectée par un climat relativement froid et humide. Ces facteurs sont très limitatifs pour l'établissement et la croissance du chêne rouge et des pins. Dans de telles circonstances, ce sont généralement des essences boréales, tels le sapin ou l'épinette, qui vont s'implanter ou encore des feuillus bien acclimatés comme le bouleau jaune et le bouleau blanc. En raison de sa situation sur des pentes exposées au sud, la forêt rare de la Montagne-de-l'Ours bénéficie d'une période d'ensoleillement considérablement plus importante que celle des stations environnantes, ce qui compense en partie pour la rudesse du climat régional. La pente fortement accentuée de même que la présence de sols minces et très pierreux à drainage rapide constituent d'autres facteurs qui, en freinant la compétition, favorisent le maintien du chêne rouge et du pin blanc, deux essences de milieux secs. Le passage

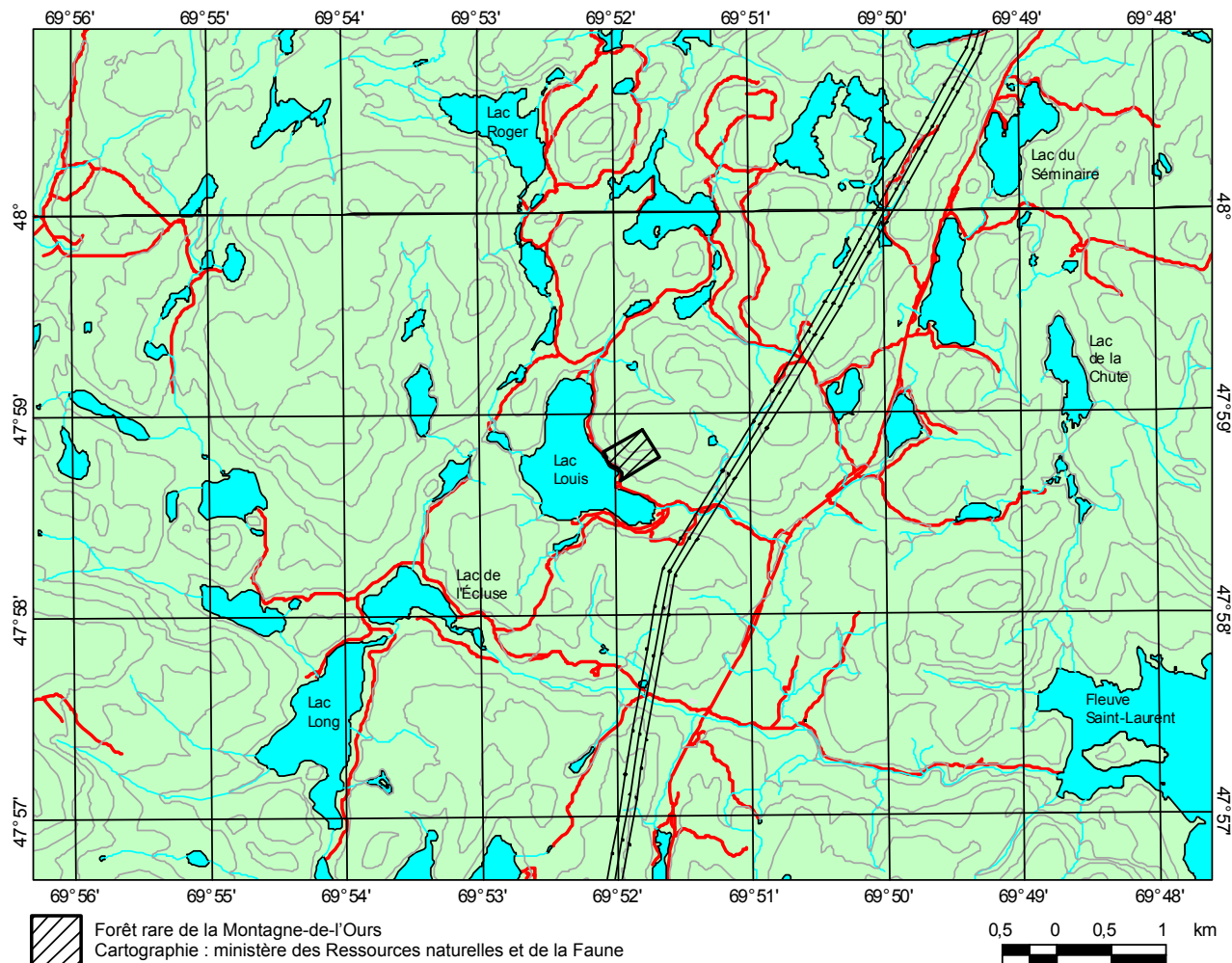
d'un feu, il y a environ 120 ans, a aussi créé des conditions favorables à l'établissement de ces deux essences qui dominent aujourd'hui dans ce peuplement. Malgré leur âge, les plus grands chênes rouges n'atteignent que 16 m de haut, et ce, en raison des conditions plutôt rigoureuses qui prévalent sur cette station.

Les autres essences qui peuvent être observées de façon sporadique dans ce peuplement sont le pin rouge, l'érable rouge, l'épinette blanche de même que le peuplier faux-tremble et le bouleau à papier qui colonisent parfois les trouées dans le couvert. Toutes les essences dominantes croissent aussi en sous-étage, ce qui indique que la composition de ce peuplement à base de chênes rouges et de pins blancs est susceptible de se maintenir et de former une forêt inéquienne.

Parmi les arbustes de cette forêt, on peut observer plusieurs espèces qui ont une préférence pour les stations sèches, comme les bleuets (*Vaccinium spp.*), l'amélanchier et le genévrier commun (*Juniperus communis*). La strate herbacée est occupée par *Pteridium aquilinum*, une fougère typique des milieux secs relativement acides, *Eurybia macrophylla*, *Diervilla lonicera* et par la fougère *Polypodium virginianum* qui s'agrippe aux rochers.



▲ Forêt rare de la Montagne-de-l'Ours



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
880, chemin Sainte-Foy, 6^e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : 418 627-8646
Télécopieur : 418 643-2368
Courriel : daef@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-18

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches
1685, boulevard Wilfrid-Hamel Ouest, bureau 1.14
Québec (Québec) G1N 3Y7
Téléphone : 418 643-4680
Télécopieur : 418 644-8950
Courriel : capitale-nationale@mrnf.gouv.qc.ca

Ce document est accessible dans Internet à l'adresse suivante : www.mrnf.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-ecosystemes.jsp

Dossier n° 782