

Forêt rare du Lac-aux-Canards

Pinède rouge sur roc

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Capitale-Nationale

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt rare du Lac-aux-Canards est constituée d'une pinède rouge sur roc. La présence d'un tel écosystème dans Charlevoix est exceptionnelle, car celui-ci est situé loin de l'aire de répartition naturelle du pin rouge. Au Québec, les pins rouges se trouvent surtout dans la sous-zone de forêt décidue et davantage vers l'ouest de la rivière Gatineau, où le climat est doux et où les feux sont assez fréquents. Les pins rouges croissent peu au-delà de la rivière Chaudière vers le nord-est. Après cette limite, leur abondance diminue considérablement avec l'apparition d'un climat plus humide et la diminution de la fréquence des feux.

Les peuplements isolés de pins rouges dans la forêt boréale seraient l'héritage d'une migration de cette espèce vers le nord-est à la fin de la dernière période glaciaire. Favorisé dans son expansion par un climat plus doux, le pin rouge aurait migré le long des terrasses sableuses laissées par la mer de Laflamme pour atteindre le secteur de Baie-Comeau. Il aurait ensuite reculé avec le refroidissement des derniers millénaires. Aujourd'hui, son maintien dépendrait de l'action récurrente des feux. Grâce à leur écorce épaisse, les pins dominants peuvent en effet survivre à des feux d'intensité faible ou modérée. Ils servent alors de semenciers et permettent le développement d'un nouveau peuplement.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-AUX-CANARDS

La forêt rare du Lac-aux-Canards est située à 15 km au nord de Saint-Siméon, dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle s'étend sur une superficie de 14 ha dans

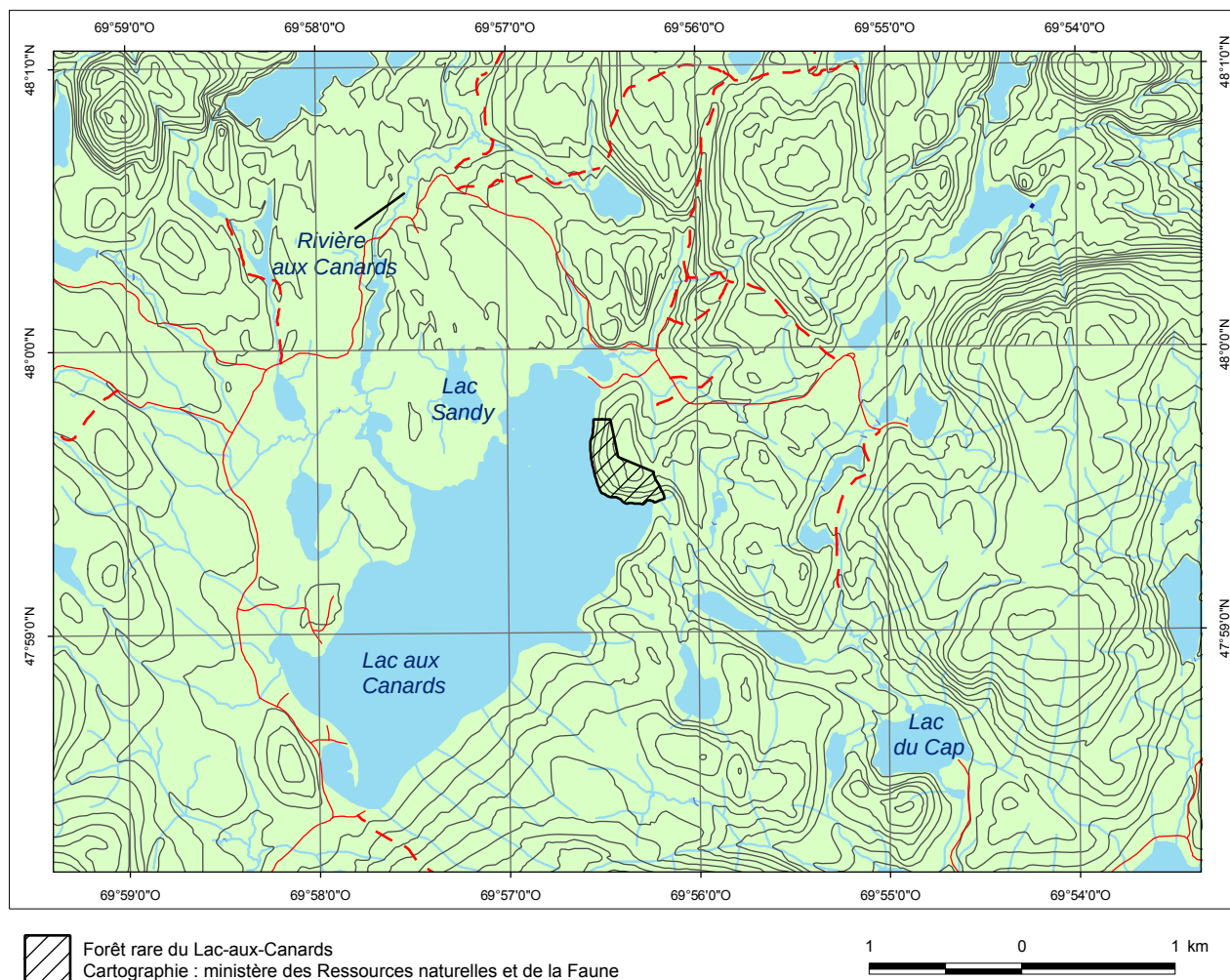
une région formée de hautes collines et de monts le long du fleuve Saint-Laurent.

Cette forêt colonise une pente très abrupte, où les dépôts sont très minces ou absents. Le drainage y est, par conséquent, rapide. Bien que le pin rouge forme majoritairement le couvert, il est également assez important par endroits. L'épinette noire est très présente dans le sous-étage, ainsi que, en proportions moindres, le bouleau blanc, le sapin baumier, le thuya occidental et l'érable rouge. À ces essences s'ajoutent *Diervilla lonicera* et l'éricacée *Vaccinium angustifolium* dans la strate arbustive.

Un cortège diversifié garnit le sous-bois. On y trouve une mousse, *Polytrichum* sp., un lichen, *Cladina rangifera*, plusieurs herbacées, dont *Chimaphila umbellata*, *Cornus canadensis*, *Epigaea repens* et *Gaultheria procumbens*, ainsi que la fougère *Pteridium aquilinum*.



▲ Forêt rare du Lac-aux-Canards



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'environnement et de la protection des forêts
880, chemin Sainte-Foy, 6^e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : 418 627-8646
Télécopieur : 418 643-5651
Courriel : depf@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-180

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction des forêts de la Capitale-Nationale–Chaudière-Appalaches
1685, boulevard Hamel, bureau 1.14
Québec (Québec) G1N 3Y7
Téléphone : 418 643-4680
Télécopieur : 418 644-8960
Courriel : capitale-nationale.forets@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° 1388