

Forêt rare du Lac-Nord-Ouest

Pinède rouge ouverte sur roc

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Côte-Nord

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Cette forêt rare se compose d'une grande pinède à pin rouge. Sur la Côte-Nord, la présence d'une véritable pinède rouge sur une si grande étendue est exceptionnelle en raison du climat frais et humide et de la rareté des feux de forêt.

Les peuplements isolés de pins rouges sur la Côte-Nord seraient l'héritage des migrations passées de cette espèce vers 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 de la mer de Laflamme pour atteindre le secteur de Baie-Comeau. Puis, il aurait reculé avec le refroidissement des derniers millénaires.

Aujourd'hui, la présence de pins dans le secteur du lac Nord-Ouest est attribuable au passage répété d'anciens 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. La nature des sols et l'orientation sud-ouest des pentes jouent aussi un rôle indirect dans le maintien du pin rouge. Comme ces pentes sont plus soumises à l'action desséchante du soleil, les feux de forêt peuvent davantage s'y produire.

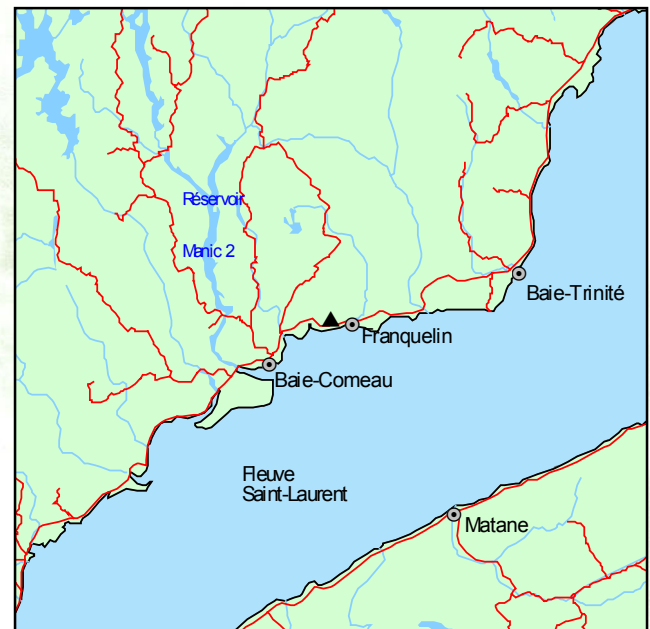
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-NORD-OUEST

D'une superficie de 62 ha, la forêt rare du Lac-Nord-Ouest se situe à environ 20 km au nord-est de Baie-Comeau. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est. Ce secteur est dominé par des dépôts glaciaires généralement minces, avec présence de nombreux affleurements rocheux.

La pinède occupe les pentes fortes du grand versant de colline qui surplombe la rive est du lac Nord-Ouest. Elle constitue une longue bande aux flancs

abrupts et escarpés et aux sols très minces, souvent dénudés. Affectée par un climat plus humide, la forêt ne renferme plus que des pins très dispersés et de très rares concentrations de pins dont les superficies demeurent toutefois très limitées. Les pins rouges sont âgés d'environ 175 ans. On peut estimer qu'ils sont issus d'un feu ayant sévi vers 1825. Le maintien de ce peuplement à long terme dépend de la répétition de ce type de perturbation, et le site semble présenter quelques caractéristiques favorables à cet effet. Les conditions de croissance plutôt difficiles expliquent la structure ouverte du peuplement et empêchent les arbres d'atteindre de grandes dimensions. Le diamètre moyen des tiges dominantes n'est que de 26 cm, et celles-ci n'atteignent que de 10 à 15 m de hauteur. L'épinette noire occupe une place importante en sous-étage.

Bien que le pin rouge soit la principale essence qui compose la pinède de la forêt rare, avec le temps, l'épinette noire pourrait prendre une place plus importante dans la strate arborescente.



▲ Forêt rare du Lac-Nord-Ouest

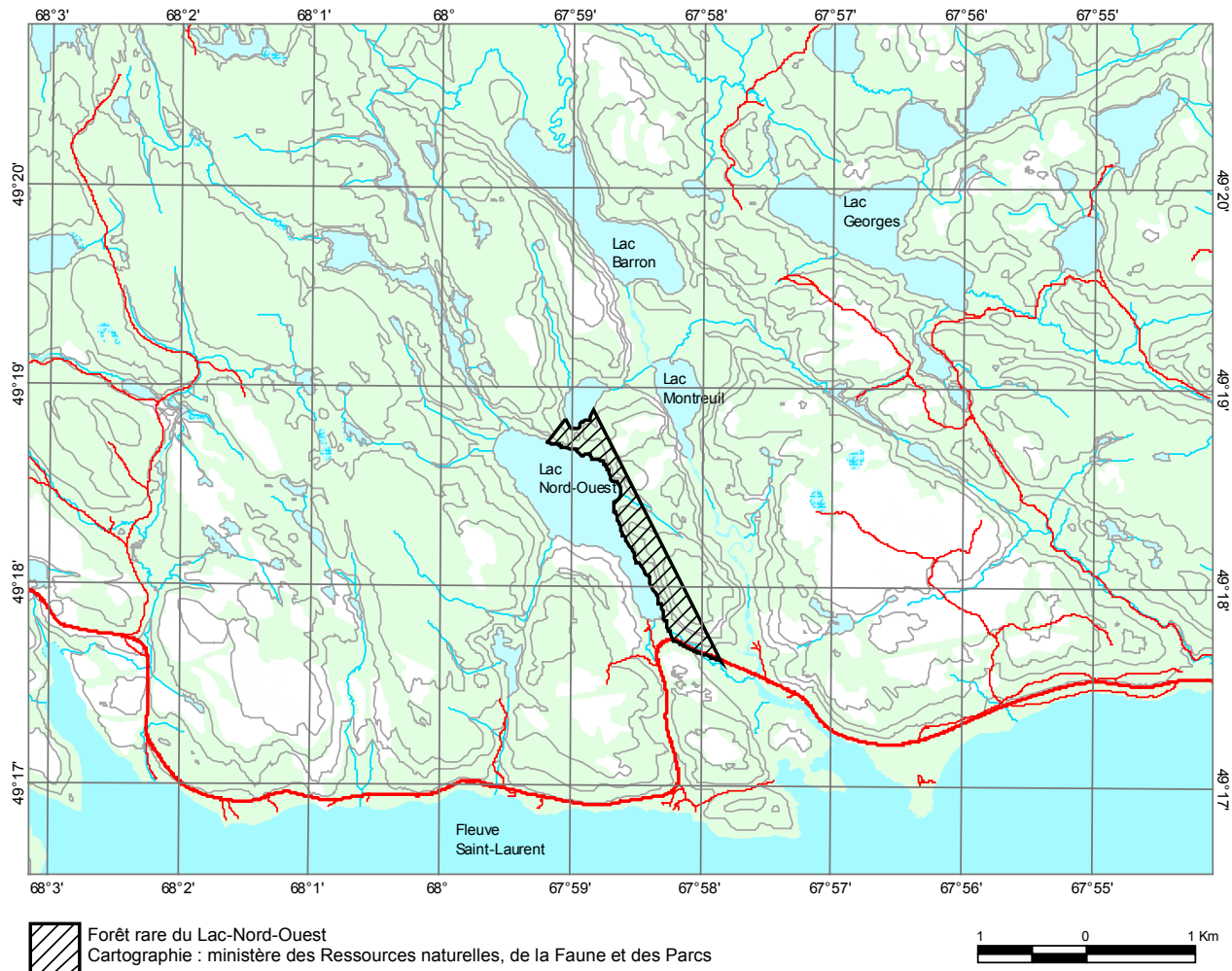
**Ressources
naturelles,
Faune et Parcs**

Québec



Le sous-bois renferme des espèces de milieu sec et pauvre : *Kalmia angustifolia*, *Ledum groenlandicum* et *Vaccinium angustifolium*. Le sol est couvert de

mousse *Pleurozium schreberi* et d'un tapis de lichens : *Cladina stellaris* et *Cladina rangiferina*.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Direction de l'environnement forestier
880, chemin Sainte-Foy, 5^e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : (418) 627-8646
Télécopieur : (418) 643-5651
Courriel : def@mnrnp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mnrnp.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-59

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale de la Côte-Nord
625, boulevard Lafleche, R.C. 702
Baie-Comeau (Québec) G5C 1C5
Téléphone : (418) 295-4676
Télécopieur : (418) 295-4682
Courriel : cote-nord.forets@mnrnp.gouv.qc.ca

Dossier n° 841

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