

Forêt rare de l'Étang-de-l'Écluse

Pinède rouge à épinette noire

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Bas-Saint-Laurent

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Cette forêt rare renferme une pinède à pin rouge et à épinette noire. La présence d'une pinède rouge dans le Bas-Saint-Laurent est exceptionnelle. Il s'agit, en effet, d'une localisation disjointe par rapport à la répartition naturelle de ces pinèdes dans le Sud québécois. Au Québec, le pin rouge croît principalement au sein de la zone de forêt feuillue, notamment dans l'ouest de la zone où le climat est plus sec et où les feux de forêt sont plus fréquents. Les pinèdes rouges croissent peu au-delà de la rivière Chaudière vers le nord-est. Après ce point, leur abondance décroît considérablement à cause du climat plus humide et de la diminution de la fréquence des feux. Toutefois, elles réapparaissent sporadiquement dans certains secteurs du Bas-Saint-Laurent, un phénomène encore mal compris.

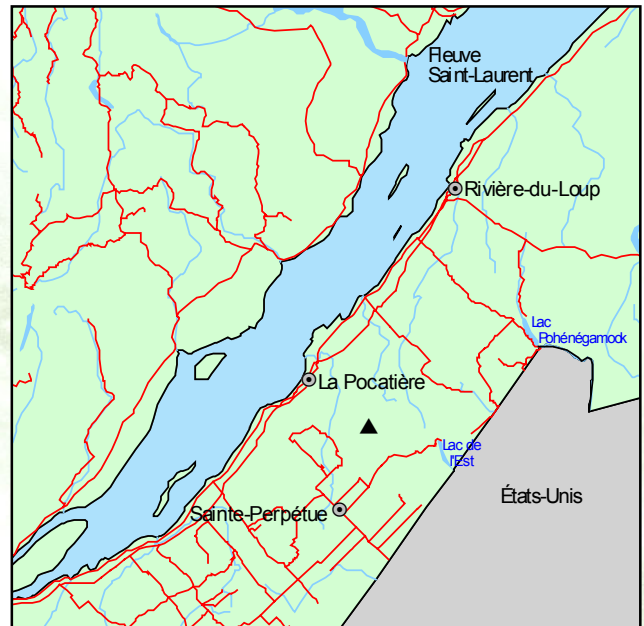
On croit que les pinèdes rouges isolées au sein de la forêt boréale ou de la forêt mélangée seraient l'héritage d'une migration du pin rouge vers le nord-est à la fin de la dernière période glaciaire. Favorisées dans leur expansion par un climat plus doux, les pinèdes auraient ensuite reculé avec le refroidissement des derniers millénaires. Aujourd'hui, leur présence 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. Le maintien de cette essence dépendrait maintenant de l'action des feux.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DE L'ÉTANG-DE-L'ÉCLUSE

D'une superficie de 25 ha, la forêt rare de l'Étang-de-l'Écluse se trouve à quelque 20 km au sud-est de La Pocatière. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est

La pinède occupe les pentes faibles d'un bas coteau, orienté au sud-ouest, à proximité de la rivière Sainte-Anne et de l'étang de l'Écluse. À cet

endroit, les sols sont profonds et bien drainés. L'évolution naturelle de la forêt pourrait permettre le développement éventuel d'une sapinière. D'ailleurs, la régénération du sapin baumier est déjà bien présente dans le sous-bois. Néanmoins, le peuplement renferme principalement des pins rouges et des épinettes noires. Ces essences forment un premier groupe âgé de 110 ans et un second âgé de 70 ans. Les vieux arbres surplombent les plus jeunes en sous-étage. Les grands pins atteignent 40 cm de diamètre et 22 m de hauteur. En plus du sapin baumier, l'érable rouge et le bouleau à papier sont présents sous le couvert.



▲ Forêt rare de l'Étang-de-l'Écluse

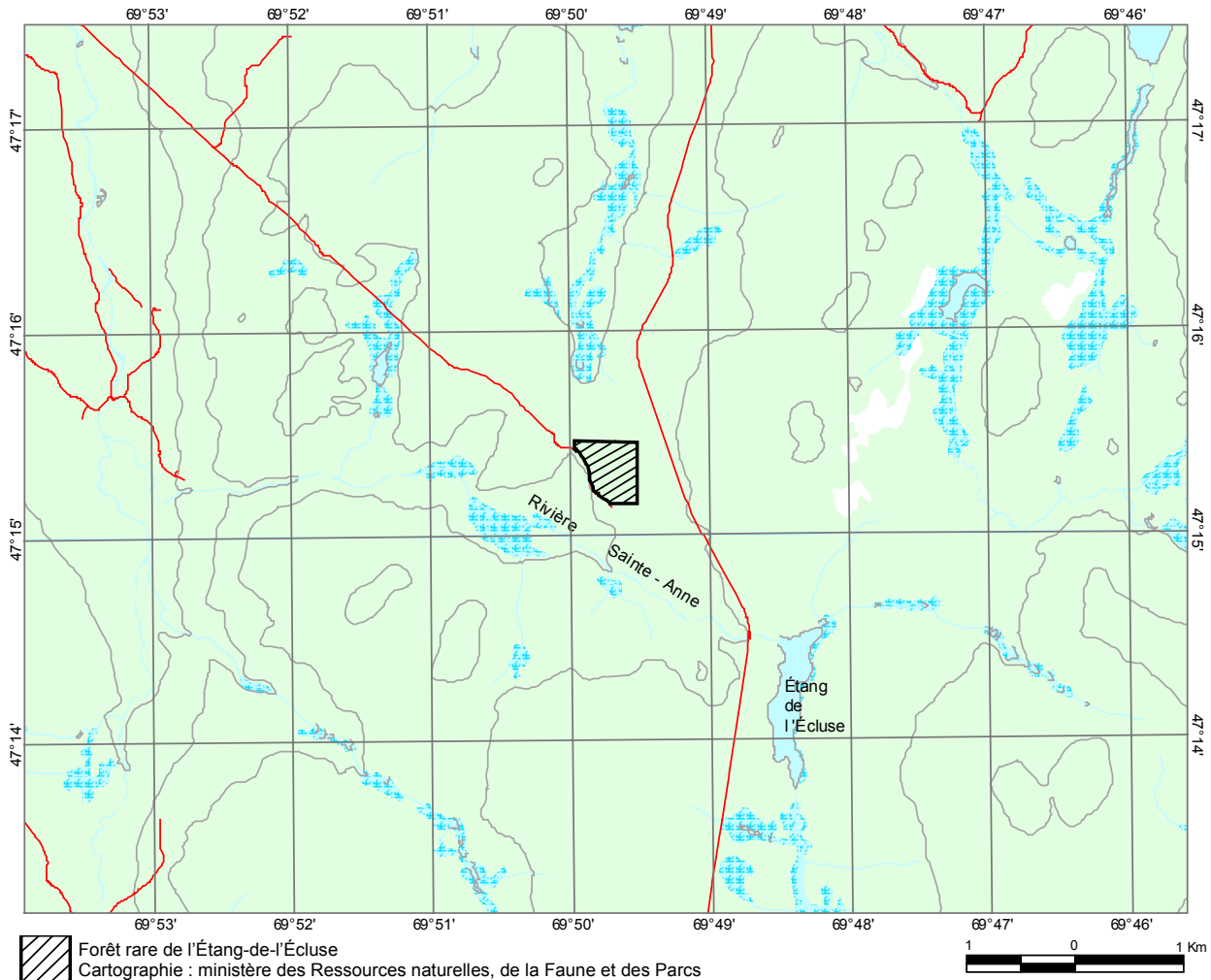
Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

Québec



Les arbustes et les plantes herbacées qui se développent dans le sous-bois sont typiques des forêts résineuses qui croissent à la suite d'un feu : *Kalmia angustifolia*, *Ledum groenlandicum*, *Vaccinium angustifolium* de même que *Pteridium aquilinum*. Certaines espèces des sols acides,

typiques de la forêt boréale, sont également présentes, dont *Cornus canadensis*, *Linnaea borealis* et *Pleurozium schreberi*.



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@mrmfp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrmfp.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-56

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent
92, 2^e Rue Ouest, bureau 207
Rimouski (Québec) G5L 8B3
Téléphone : (418) 727-3788
Télécopieur : (418) 727-3735
Courriel : bas-saint-laurent.forets@mrmfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 663

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