

Forêt rare du Ruisseau-Esker

Pinède à pin rouge

Écosystème forestier exceptionnel de la région de l'Abitibi-Témiscamingue

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La pinède à pin rouge du ruisseau Esker est la deuxième pinède rouge la plus nordique à être recensée dans tout l'Ouest québécois. Habituellement, les pinèdes rouges se trouvent davantage dans le sud-ouest du Québec, essentiellement en Outaouais et au Témiscamingue, dans le domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune.

Les pinèdes rouges isolées au sein de la forêt boréale et de la forêt mélangée seraient l'héritage d'une migration du pin rouge vers le nord à la fin de la dernière glaciation. Favorisées dans leur expansion par un climat plus doux, les pinèdes auraient ensuite reculé avec le refroidissement des derniers millénaires. Aujourd'hui, leur présence et leur maintien sont attribuables au passage répété des feux de forêt.

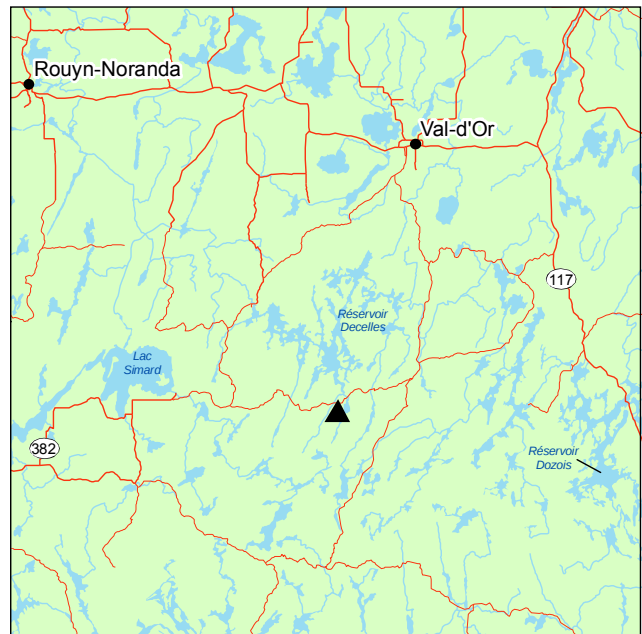
Le feu est la perturbation naturelle par excellence pour l'apparition et le maintien de pinèdes dans le paysage. La pinède rouge du ruisseau Esker en témoigne avec ses pins issus d'un feu ayant eu lieu il y a 185 ans. La chaleur créée par le feu permet aux cônes sérotineux des pins de s'ouvrir et de libérer leurs graines. Le feu crée aussi les conditions idéales de germination des semences en exposant le sol minéral, en éliminant la végétation concurrente et en permettant l'entrée de lumière jusqu'au sol à la suite de l'ouverture du couvert arborescent. Une fois établi, le pin a une croissance rapide et peut facilement remplacer les autres espèces.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU RUISSEAU-ESKER

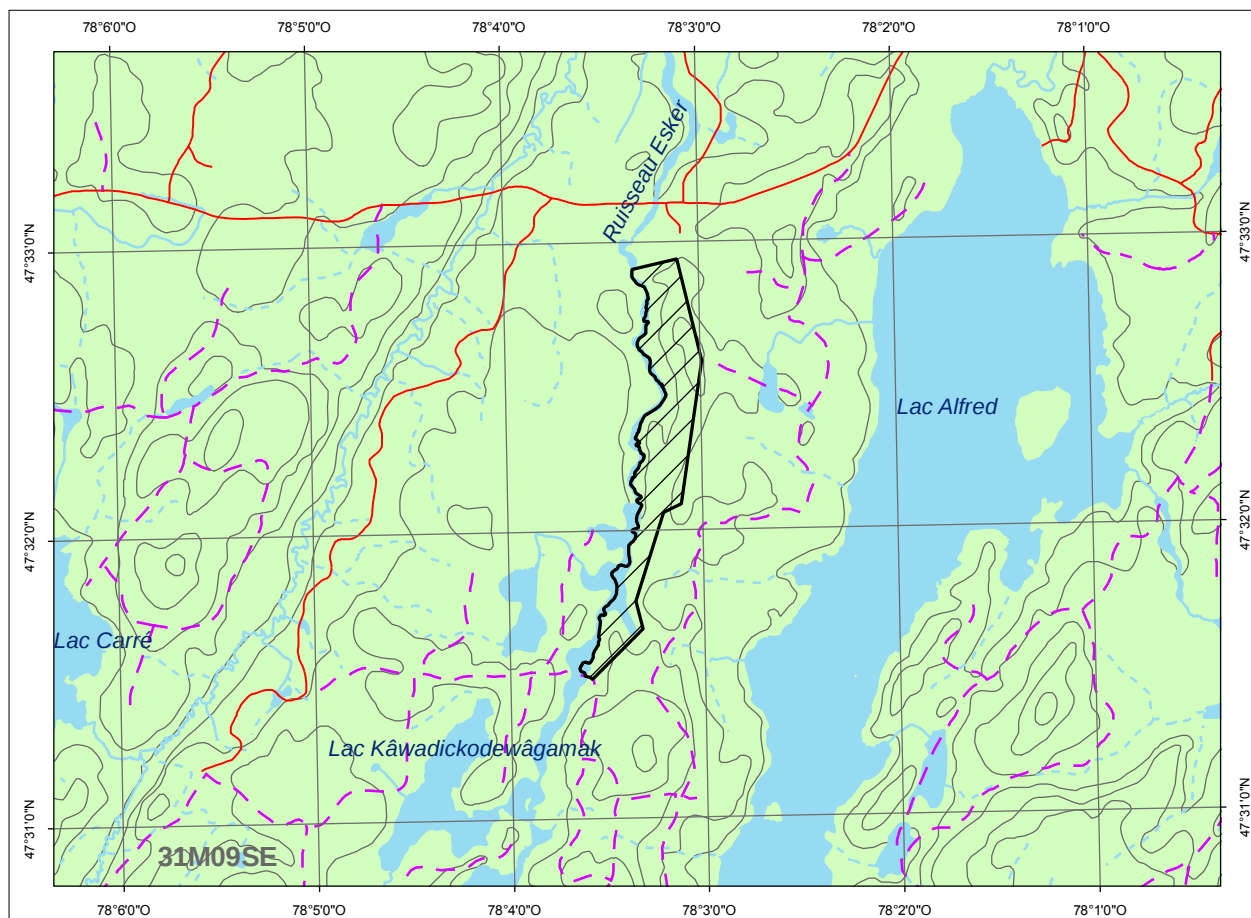
La forêt rare du Ruisseau-Esker couvre 66 ha. Elle est située à l'ouest du lac Alfred, à 70 km au sud de Val-d'Or. Cette forêt fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. Le relief de cette région est constitué de vastes dépressions et de coteaux peu élevés aux sommets aplatis. Le réseau hydrographique y est bien développé avec ses nombreux lacs allongés.

La forêt rare du Ruisseau-Esker croît dans un sol profond sur une pente faible d'exposition ouest. Elle repose sur un esker, un esker étant une crête allongée constituée de sable, de gravier, de cailloux et de pierres, formée sur, sous ou à l'intérieur d'un glacier lors de sa fonte.

Le couvert arborescent de la forêt est ouvert. Les pins rouges qui y dominent, âgés de 185 ans, ont un diamètre moyen de 55 cm et une hauteur moyenne de 26 m. La structure de la forêt est de nature étagée avec une seconde cohorte d'arbres plus jeunes composée de sapin baumier, d'épinette noire, de pin blanc, de pin gris et de bouleau à papier. On y observe les traces de la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette par un important taux de mortalité du sapin. La strate herbacée est très éparse; la mousse *Pleurozium schreberi* recouvre cependant le sol.



▲ Forêt rare du Ruisseau-Esker



Forêt rare du Ruisseau-Esker
Cartographie : ministère des Ressources naturelles et de la Faune

0 1 2
km

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 : def@mrmf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrmf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-150

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction des forêts de l'Abitibi-Témiscamingue
70, boulevard Québec
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
Téléphone : 819 763-3388
Télécopieur : 819 763-3216
Courriel : abitibi-temiscamingue.forets@mrmf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1364

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