
Forêt ancienne du Lac-Édouard

Pessière rouge à thuya

Écosystème forestier exceptionnel de la région de Lanaudière

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne du Lac-Édouard présente une structure végétale impressionnante en étant dominée par de très grosses épinettes rouges bicentennaires. Circuler sous ce couvert forestier, en présence de tels géants, procure un effet particulièrement saisissant. Durant plus de deux siècles, cette forêt a évolué à l'abri des grandes perturbations naturelles et anthropiques. Elle a été épargnée par les feux, les épidémies d'insectes, le verglas et les vents violents. Elle se régénère par les trouées laissées dans le couvert par les chicots et les arbres morts, trouées qui favorisent la croissance des arbres plus jeunes se trouvant dans le sous-étage. Aucune trace de coupe n'a été observée dans le peuplement; elle a donc toutes les apparences d'une forêt vierge.

Elle possède aussi tous les attributs des forêts anciennes : une structure inéquienne, c'est-à-dire composée d'arbres de tous âges, de gros chicots et de gros débris au sol ainsi que de très vieux arbres, comme ces grandes épinettes rouges pouvant atteindre 215 ans, ou encore certains thuyas occidentaux qui dépassent même les 300 ans. Il s'agit d'une des rares pessières rouges anciennes actuellement répertoriées au Québec (2015).

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-ÉDOUARD

La forêt ancienne du Lac-Édouard s'étend sur 29 ha, à une douzaine de kilomètres au nord-est de Sainte-Émélie-de-l'Énergie. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. Le paysage environnant est marqué par un relief accidenté formé de collines et de hautes collines aux sommets arrondis et aux versants de pente modérée à forte. Le till épais est présent majoritairement alors que le till mince domine les sommets et les versants un peu plus prononcés. La forêt occupe justement une de ces zones de hautes

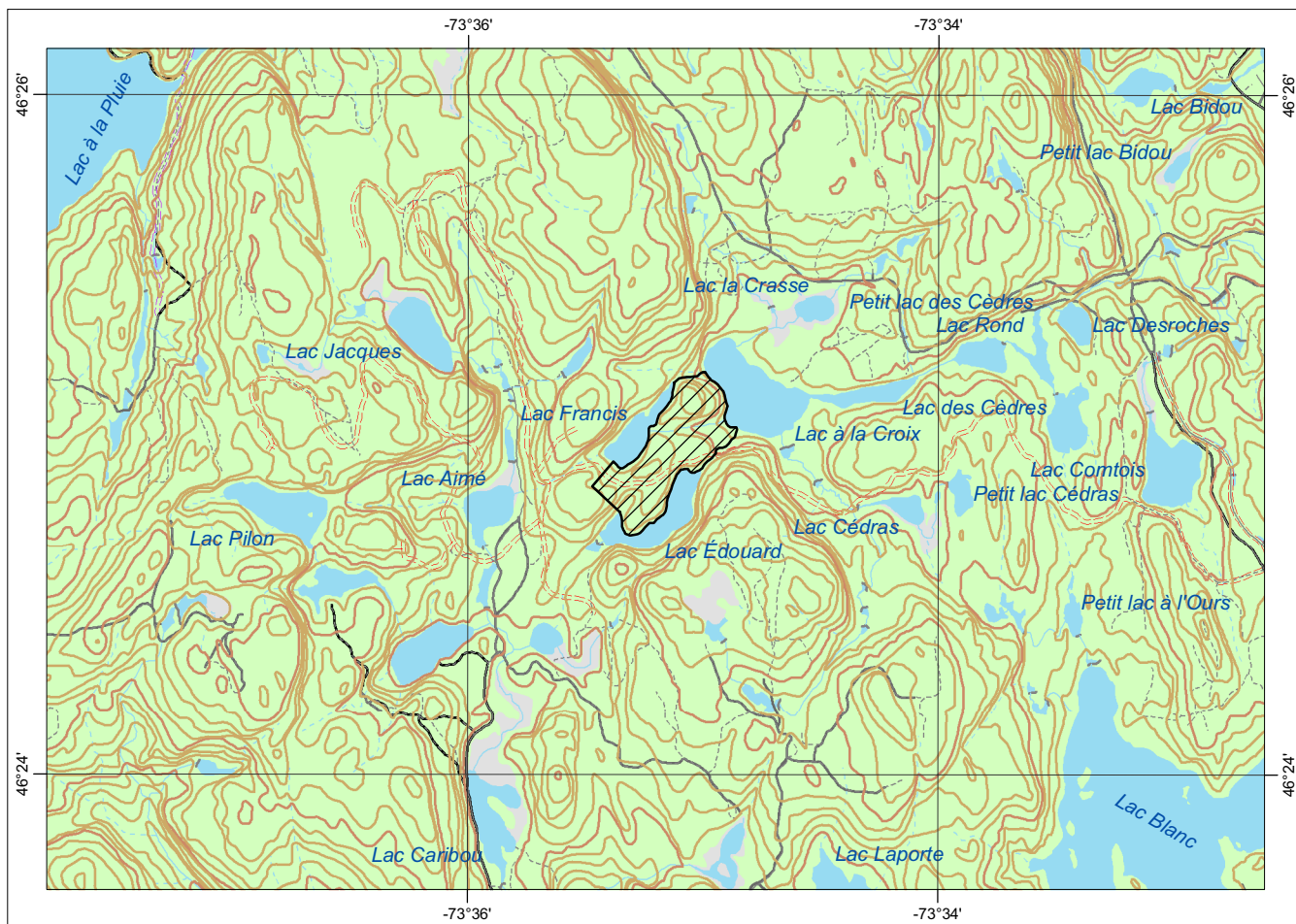
collines et s'entoure d'un réseau dense de petits lacs de tête qui vont s'écouler vers le lac Gauthier avant d'aboutir dans la Restigouche une dizaine de kilomètres plus à l'est.

Le peuplement colonise des dépôts de till mince bien drainé. Il présente une structure irrégulière, avec de nombreuses ouvertures causées par des chablis partiels de faible intensité.

Les plus gros arbres sont des épinettes rouges atteignant les 50 cm de diamètre. On trouve également dans la strate arborescente du thuya occidental, du sapin baumier, du bouleau à papier et de l'érable rouge. *Viburnum lantanoides*, latifoliées ubiquistes et *Pleurozium schreberi* complètent la basse végétation.



▲ Forêt ancienne du Lac-Édouard



 Forêt ancienne du Lac-Édouard
Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

0 0,5 1 2 km

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
5700, 4^e Avenue Ouest, local A-214
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : 418 627-8650
Télécopieur : 418 643-2368
Courriel : daef@mffp.gouv.qc.ca
Site Web : www.mffp.gouv.qc.ca
DAEF-204-F-230

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction générale de l'Estrie-Montréal-Montérégie-Laval-
Lanaudière-Laurentides
545, boulevard Crémazie Est, 8^e étage
Montréal (Québec) H2M 2V1
Téléphone : 514 873-2140
Télécopieur : 514 873-8983
Courriel : lanaudiere@mffp.gouv.qc.ca

Dossier n° 1537

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