

Forêt ancienne de l'Île-de-la-Perdrix-Blanche

Érablière à bouleau jaune et à hêtre

Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

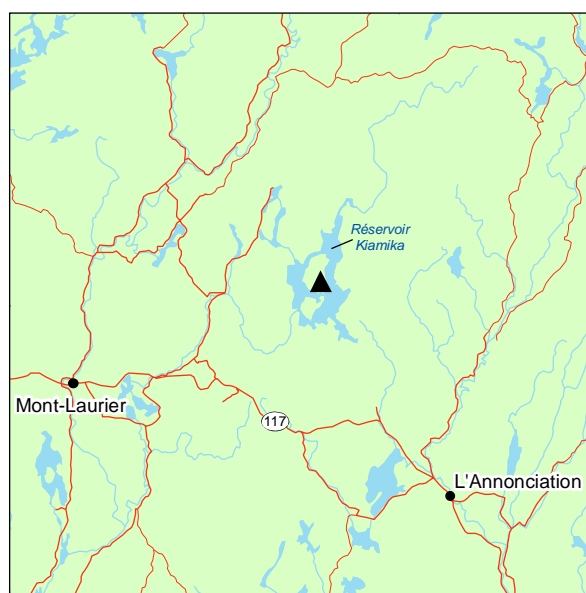
La forêt ancienne de l'Île-de-la-Perdrix-Blanche est formée d'une érablière à bouleau jaune et à hêtre d'au moins 175 ans. Si cette forêt a pu atteindre un tel âge, c'est qu'elle n'a jamais subi de perturbations naturelles graves, comme les feux, les épidémies d'insectes ou les grands vents. Cette forêt n'a pas non plus subi de perturbations attribuables aux activités humaines, comme des coupes partielles ou d'autres types d'aménagement. Les autres secteurs de l'île démontrent pourtant des signes de ces interventions : présence de souches, de vieux chemins et d'un couvert plus jeune. C'est probablement grâce au relief plutôt accidenté du site que le peuplement a pu échapper à l'exploitation forestière. Au fil du temps, la forêt a ainsi pu évoluer naturellement et développer des attributs de forêt ancienne, dont une structure inéquienne et la présence de nombreux arbres morts, sous forme de chicots demeurés sur pied ou de débris tombés au sol dans un état de décomposition parfois très avancé. De toute évidence, la forêt s'est progressivement renouvelée à la suite de la mort et de la chute d'arbres isolés ou de petits groupes d'arbres, créant ici et là de petites trouées dans le couvert forestier. Cette dynamique forestière agit depuis beaucoup plus longtemps que l'âge des plus vieux arbres encore vivants de la forêt. Les plus vieux arbres sont majoritairement des érables à sucre. Ils ont de 175 à 220 ans et plusieurs mesurent plus de 60 cm de diamètre. Un érable à sucre fait même 94 cm de diamètre et est âgé de 300 ans. On a aussi observé des pruches de l'Est de plus de 250 ans.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE L'ÎLE-DE-LA-PERDRIX-BLANCHE

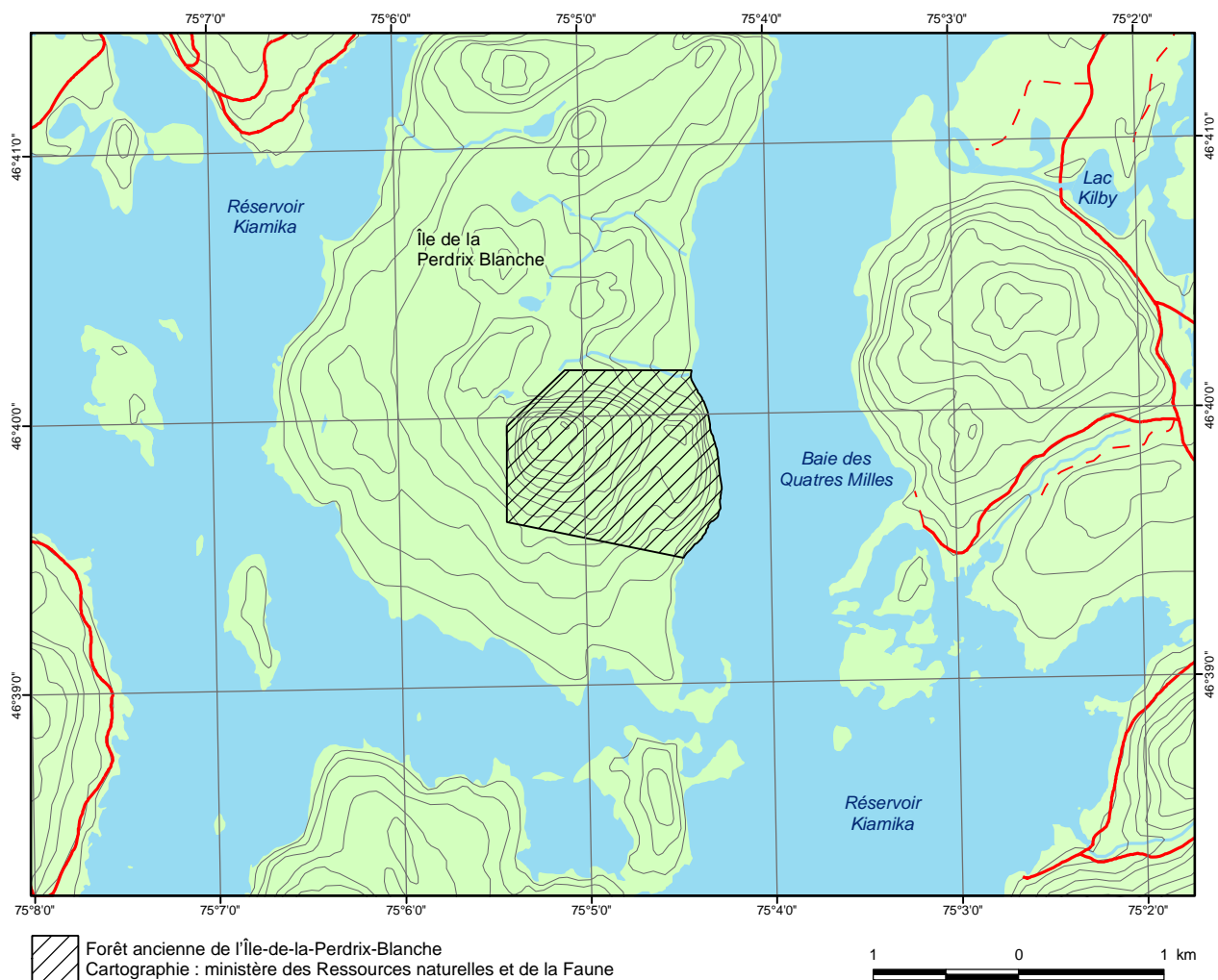
La forêt ancienne de l'Île-de-la-Perdrix-Blanche fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. Elle se situe à 35 km au nord-est de Mont-Laurier, à l'extrémité sud-est de l'île de la Perdrix Blanche, dans le réservoir Kiamika.

Elle occupe 157 ha, soit 13 % de la superficie totale de l'île. Elle croît dans le haut d'une pente modérée dont l'exposition est générale et qui descend jusque dans le réservoir Kiamika. La pente est couverte de dépôts de till indifférencié bien drainés dont l'épaisseur varie. Le bas de la pente est occupé par une prucheraie à bouleau jaune.

L'étage supérieur de la forêt ancienne est largement dominé par l'érable à sucre accompagné exceptionnellement du bouleau jaune et du hêtre à grandes feuilles. Très localement, on observe aussi des chênes rouges et des cerisiers tardifs. Le parterre forestier est généralement peu dense; on y trouve essentiellement la régénération de l'érable à sucre et des arbustes comme *Viburnum lantanoides* et *Lonicera canadensis*, espèces typiques des érablières pauvres. Les strates herbacée et muscinale sont très clairsemées. Les espèces les plus souvent observées sont *Dryopteris* sp., *Cornus canadensis* et *Dicranum* sp.



▲ Forêt ancienne de l'Île-de-la-Perdrix-Blanche



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@mrrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca
 N^o publication : DEF-204 F-125

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction des forêts de Laval-Lanaudière-Laurentides
 545, boulevard Crémazie Est, 8^e étage
 Montréal (Québec) H2M 2V1
 Téléphone : 514 873-2140
 Télécopieur : 514 873-5398
 Courriel : laurentides.forêts@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n^o 1156

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