

## Forêt ancienne du Lac-Millan

Bétulaie jaune à pin blanc

### Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

#### EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne du Lac-Millan est exceptionnelle pour deux raisons. Premièrement, cette forêt n'a pas été très affectée par des catastrophes naturelles comme les feux, les épidémies d'insectes arboricoles ou les vents très violents depuis maintenant plus de deux cents ans. Deuxièmement, elle n'a pas été perturbée par des activités humaines, même si elle est entourée de forêts qui ont été fortement touchées par l'exploitation forestière ces dernières décennies.

La forêt ancienne du Lac-Millan a donc pu évoluer naturellement et acquérir les attributs des forêts anciennes. On y trouve ainsi des arbres de tous les âges, dont plusieurs ont largement dépassé le seuil de la maturité biologique de leur espèce. Par exemple, les bouleaux jaunes et les pins blancs atteignent l'âge vénérable de 230 ans. Certains individus présentent aussi des diamètres impressionnants. Des bouleaux jaunes font 80 cm de diamètre, alors que les pins blancs dominants font de 70 cm à 1 m de diamètre. Les pins blancs se dressent à plus de 30 m en hauteur. Dans la forêt, on trouve également des débris d'arbres morts au sol, dont plusieurs sont à des stades de décomposition très avancée, ainsi que des chicots de dimensions comparables à celles des arbres dominants.

Cette forêt se maintient et se régénère par la création de petites trouées dans le couvert végétal, ce qui permet aux arbres du sous-étage de s'y installer et croître. Par endroits, le couvert est assez ouvert, conséquence des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette et de chablis partiels.

À ce jour, la bétulaie jaune à pin blanc du lac Millan est la seule bétulaie de ce type connue et recensée au Québec à avoir atteint le stade de forêt ancienne. Il s'agit donc d'un site majeur pour la conservation de la biodiversité.

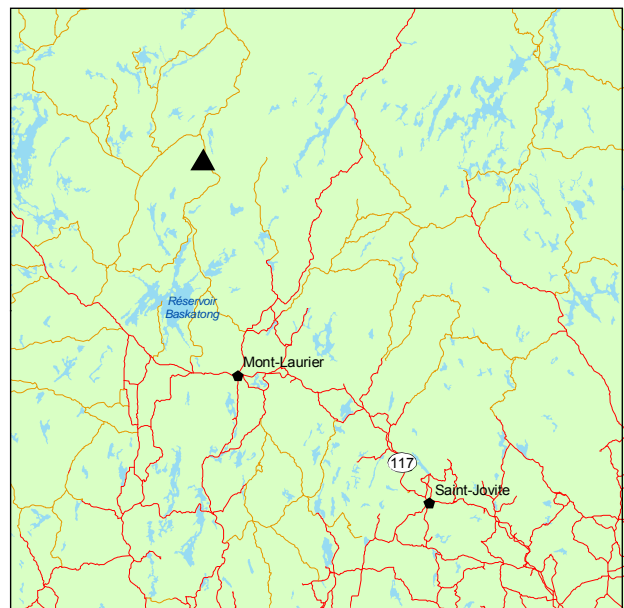
#### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-MILLAN

Cette forêt ancienne est située à 80 km au nord de Mont-Laurier dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. D'une

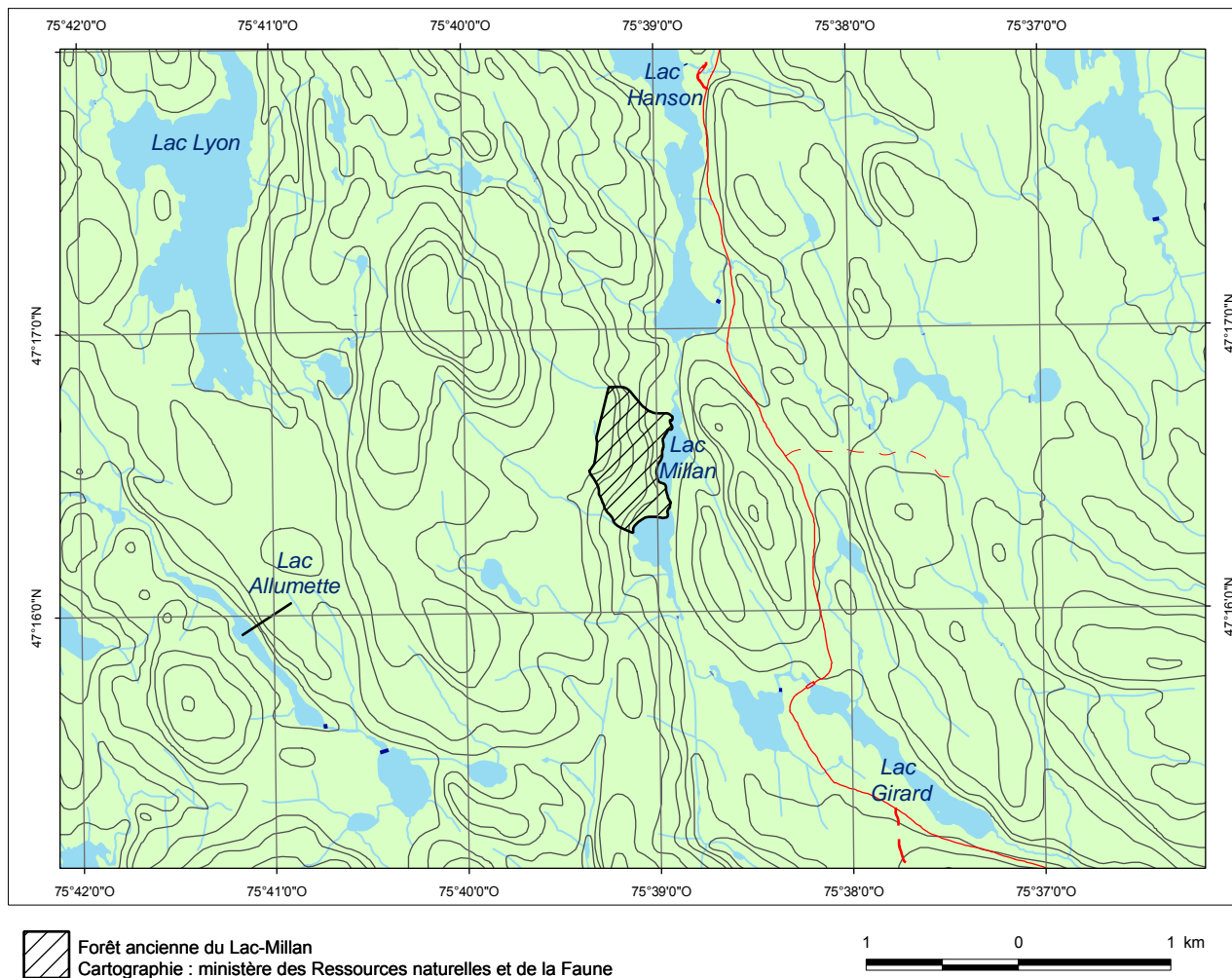
superficie de 35 ha, elle s'étend dans une région au relief généralement peu accidenté sur un dépôt de till indifférencié. La saison de croissance y est de durée moyenne.

La forêt ancienne du Lac-Millan est située sur une pente assez prononcée au dépôt de till mince de texture moyenne. Le drainage, qui y est mésique, est propice à l'établissement de la sapinière à bouleau jaune. Cependant, le pin blanc est beaucoup mieux représenté que le sapin baumier dans la forêt, ce qui indique qu'elle provient d'un feu, le pin blanc étant une essence typique qui s'installe après feu. Comme les pins blancs de la forêt ancienne du Lac-Millan ont environ 230 ans, on peut situer vers 1775 la date du feu qui l'a mise en place.

À l'étage dominant de la forêt, outre le bouleau jaune et le pin blanc, on trouve le sapin baumier et l'épinette blanche, mais dans une bien moindre proportion. Les strates arbustive et herbacée sont typiques des vieilles bétulaies jaunes. On y trouve notamment *Acer spicatum* et *Viburnum lantanoides* en fortes concentrations dans les trouées de lumière.



▲ Forêt ancienne du Lac-Millan



#### 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<sup>e</sup> étage  
 Québec (Québec) G1S 4X4  
 Téléphone : 418 627-8646  
 Télécopieur : 418 643-2368  
 Courriel : [depf@mrnf.gouv.qc.ca](mailto:depf@mrnf.gouv.qc.ca)  
 Site Internet : [www.mrnf.gouv.qc.ca](http://www.mrnf.gouv.qc.ca)  
 N° publication : DEF-204 F-194

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 Direction générale de Laval-Lanaudière-Laurentides  
 545, boulevard Crémazie Est, 8<sup>e</sup> étage  
 Montréal (Québec) H2M 2V1  
 Téléphone : 514 873-2140  
 Télécopieur : 514 873-5398  
 Courriel : [lanaudiere@mrnf.gouv.qc.ca](mailto:lanaudiere@mrnf.gouv.qc.ca)

Dossier n° 1379

Ce document est accessible dans Internet à l'adresse suivante : [www.mrnf.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-ecosystemes.jsp](http://www.mrnf.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-ecosystemes.jsp)