

Forêt rare du Lac-Maden

Érablière à bouleau jaune

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

L'érablière à bouleau jaune du lac Maden est l'une des trois érablières les plus nordiques connues à ce jour dans tout l'Ouest québécois. Ce type de peuplement est typique des régions beaucoup plus méridionales. Dans la région de Val-d'Or, comme la saison de croissance est courte et que le climat est de type subpolaire subhumide, continental, on s'attend davantage à rencontrer des sapinières ou des pessières. Les essences feuillues s'y limitent aussi le plus souvent au bouleau à papier et au peuplier faux-tremble.

La forêt rare du Lac-Maden se maintient notamment en raison de sa position topographique, soit le sommet d'une colline. Plus au sud, les érablières dominent dans l'ensemble du paysage forestier. En montant vers le nord, les érablières font place aux sapinières à bouleau jaune, qui vont graduellement occuper massivement l'espace forestier. Les érablières sont capables de se maintenir dans cet espace en occupant les sommets des collines, où elles sont plus aptes que les bétulaies jaunes à s'installer et se maintenir. Au sommet des collines, les érablières bénéficient, surtout au printemps, d'un ensoleillement maximal et de sols plus chauds et plus secs que ceux situés en contrebas. Évidemment, plus on monte vers le nord, moins les érablières peuvent lutter contre le climat et moins leur présence est régulière.

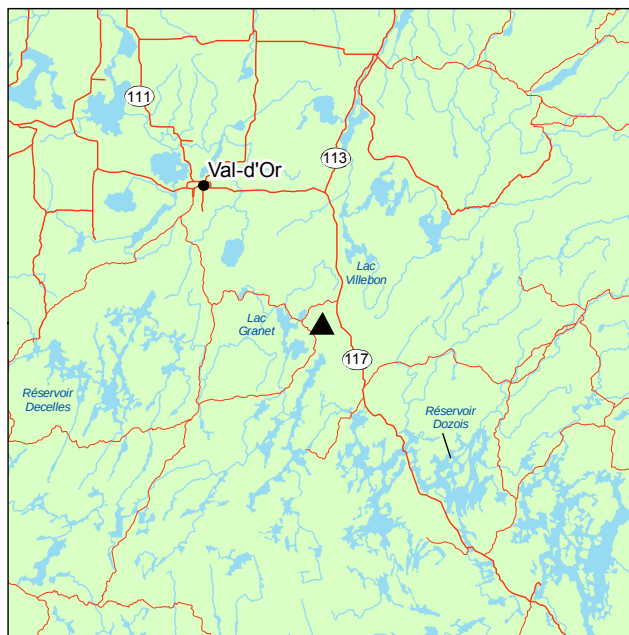
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-MADEN

Cette forêt rare couvre 24 ha et se situe en Abitibi à 55 km au sud-est de Val-d'Or, à l'intérieur de la réserve faunique La Vérendrye. Cette forêt fait partie de la sapinière à bouleau blanc de l'Ouest. Cette région est constituée d'une vaste plaine ondulée où de rares buttes et coteaux d'altitude peu élevée apparaissent. Le lac proglaciaire Ojibway qui couvrait autrefois ce secteur a laissé lors de son

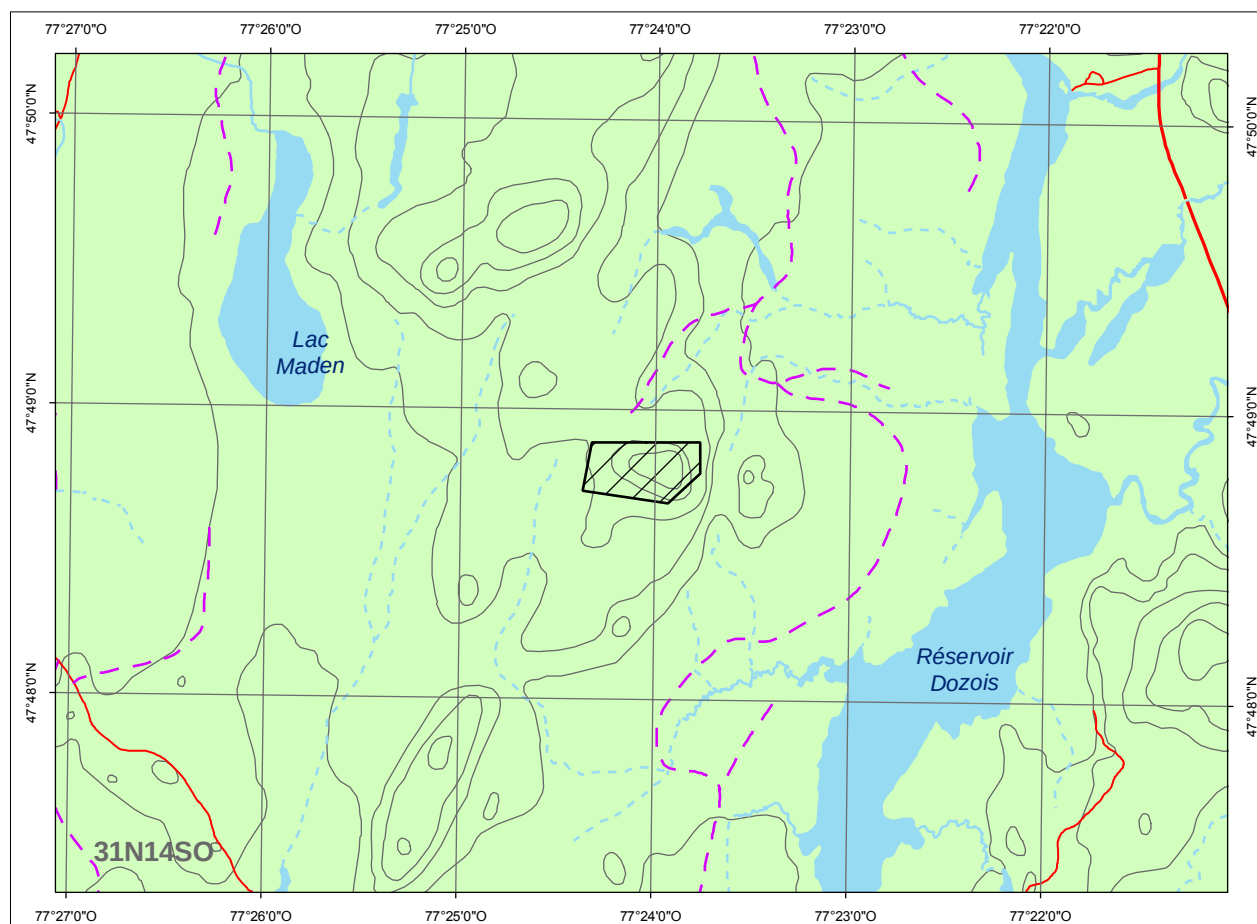
retrait un territoire majoritairement couvert de dépôts glaciolacustres où les tourbières sont aujourd'hui nombreuses.

Le sommet qu'occupe l'érablière à bouleau jaune du lac Maden est couvert de till d'épaisseur moyenne dont le drainage est bon. La forêt, qui est âgée d'environ 135 ans, est assez ouverte et présente une structure équiennne. L'érable à sucre y domine nettement, bien que d'autres essences arborescentes telles que le bouleau jaune, l'érable rouge, le bouleau à papier et le sapin baumier y soient présentes. D'une façon générale, cette érablière ressemble beaucoup aux érablières plus méridionales. Seul le fait qu'elle comprend du bouleau à papier trahit sa nordicité.

Dans la strate arbustive, on trouve les érables, le sapin ainsi que *Corylus cornuta* et *Acer spicatum*. La strate herbacée est assez clairsemée avec, entre autres, *Clintonia borealis*, *Maianthemum canadense*, *Eurybia macrophylla* et *Huperzia lucidula*.



▲ Forêt rare du Lac-Maden



Forêt rare du Lac-Maden
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@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-149

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@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1250

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