

Forêt rare du Lac-Demerest

Chênaie rouge à érable à sucre

Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt rare du Lac-Demerest est formée d'une chênaie rouge à érable à sucre. La présence d'une chênaie rouge au sein de la zone de forêt mélangée est exceptionnelle. Il s'agit en effet d'une localisation disjointe par rapport à l'aire de répartition naturelle du chêne rouge au Québec. Le chêne rouge croît généralement dans la zone de forêt feuillue où le climat est plus chaud. Au-delà de cette zone vers le nord, il se raréfie rapidement.

La chênaie rouge du secteur du lac Demerest est issue d'anciens feux. Son maintien est attribuable à l'exposition sud du sommet qu'elle occupe et à la nature des sols. Ce sommet bénéficie d'un ensoleillement optimal. De plus, comme le sommet est davantage soumis à l'action desséchante du soleil, de petits feux de surface répétés s'y produisent.

Relativement intolérants à l'ombre mais lents dans leur croissance, les jeunes chênes sont de mauvais compétiteurs. Le couvert arbustif en sous-bois doit être bien dégagé pour qu'ils puissent éventuellement s'établir dans le couvert arborescent. À défaut de régénération par graines, le feu peut aussi stimuler la régénération végétative du chêne par la production de rejets de souche.

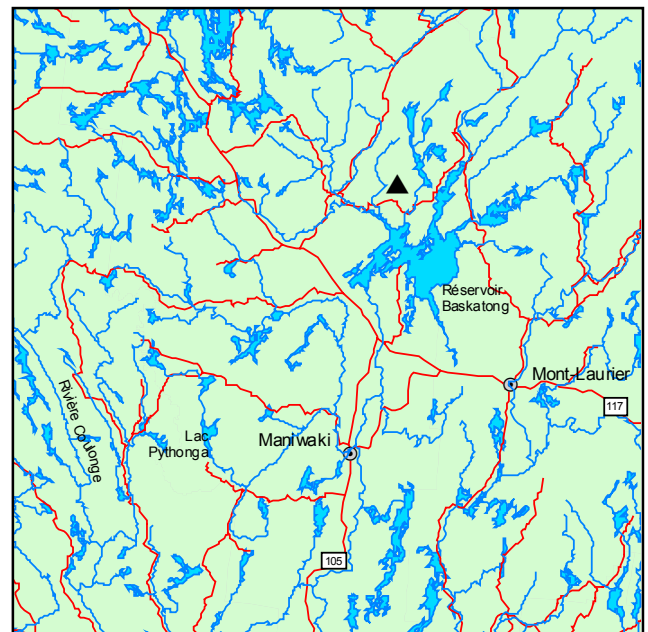
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-DEMEREST

Cette forêt rare fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. D'une superficie continue de 19 ha, elle est située à quelque 55 km au nord-ouest de Mont-Laurier. Elle occupe le replat d'un petit sommet orienté au sud et surplombant le lac Demerest du côté ouest.

La chênaie rouge à érable à sucre de la forêt rare évoluerait lentement vers l'érablière à chêne rouge.

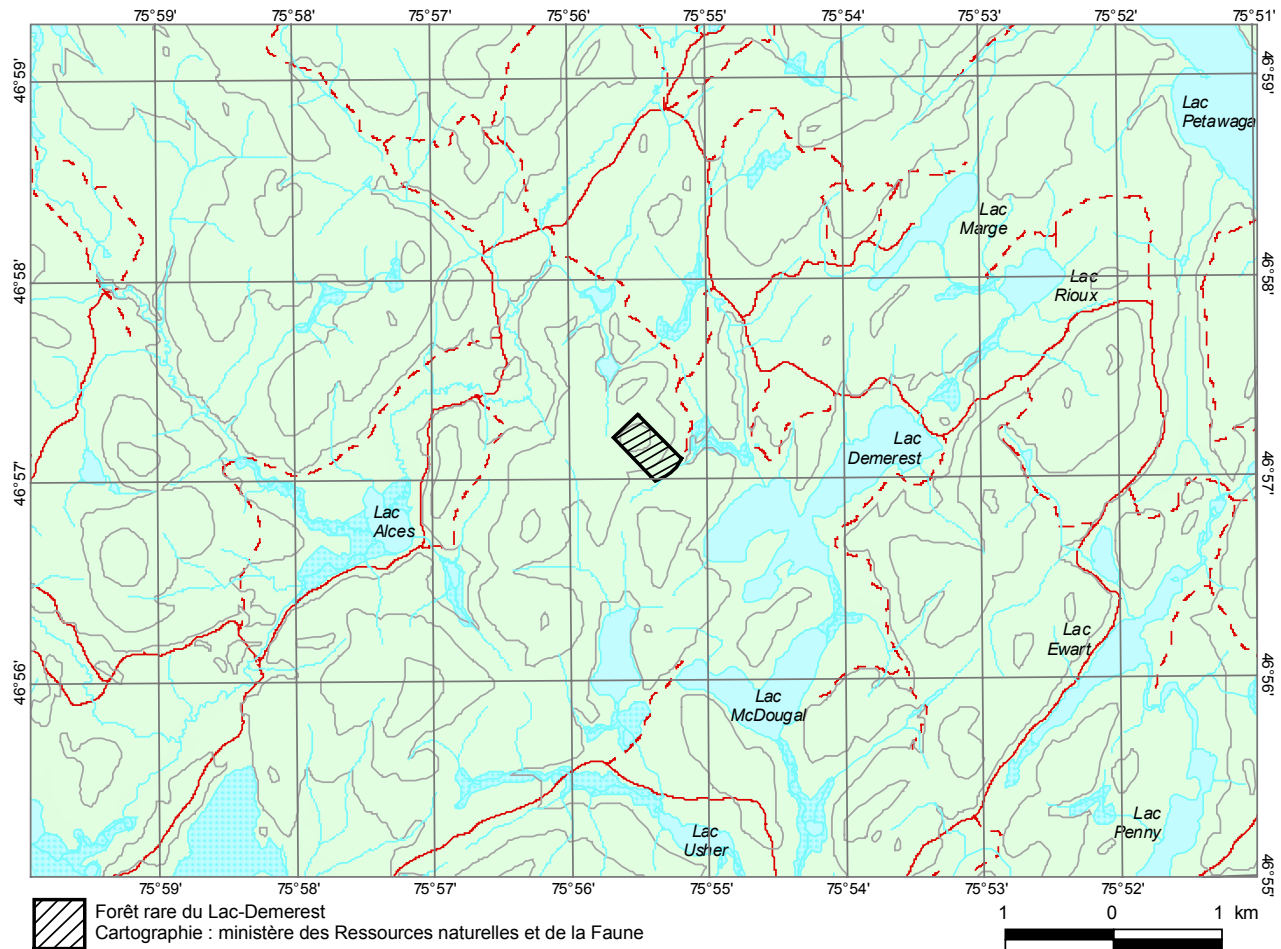
Des érables à sucre et des chênes rouges qui ont près de 250 ans et qui n'ont pas été éliminés par le dernier feu s'imposent dans le couvert par leur hauteur. La forêt qui n'aurait pas été coupée depuis le dernier feu présente une bonne intégrité écologique. L'ostryer de Virginie est également présent en sous-étage où l'on note aussi la présence sporadique du bouleau jaune et de l'érable rouge.

Les arbustes sont typiques des érablières pauvres et rappellent l'évolution en cours vers l'érablière à chêne rouge. Les principaux sont *Acer pensylvanicum*, *Acer spicatum* et *Corylus cornuta*, mais aussi *Diervilla lonicera* et *Vaccinium angustifolia*. La strate herbacée est dominée par des espèces tempérées acidophiles, comme *Maianthemum canadense*, *Trientalis borealis*, *Clintonia borealis* et *Aralia nudicaulis*, et par quelques héliophytes, dont *Pteridium aquilinum* et *Solidago macrophylla*.



▲ Forêt rare du Lac-Demerest





POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction de l'environnement forestier
 880, chemin Sainte-Foy, 5^e étage
 Québec (Québec) G1S 4X4
 Téléphone : (418) 627-8646
 Télécopieur : (418) 643-5651
 Courriel : def@mrf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-72

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Forêt Québec
 Direction régionale de Montréal
 545, boulevard Crémazie Est, 8^e étage
 Montréal (Québec) H2M 2V1
 Téléphone : (514) 873-2140
 Télécopieur : (514) 873-5398
 Courriel : montreal.forets@mrf.gouv.qc.ca

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

Dossier n° 586