

Forêt refuge du Mont-de-Davidson

Chênaie rouge à pin blanc

Écosystème forestier exceptionnel de la région de l'Outaouais

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt refuge du Mont-de-Davidson abrite l'une des plus importantes populations au Québec de l'hélianthe à feuilles étalées (*Helianthus divaricatus*). Cette espèce figure sur la liste des plantes menacées ou vulnérables¹ du Québec.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT REFUGE DU MONT-DE-DAVIDSON

Cette forêt refuge fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. Elle occupe une superficie continue de plus de 7 ha à 7 km au nord de Fort-Coulonge. Dans le secteur, le relief est accidenté et formé de collines aux versants en pente douce ou modérée. Le substrat rocheux, de nature cristalline, est composé de roches métamorphiques. Le climat y est relativement doux, et la saison de croissance y est de 180 jours. Ces conditions sont favorables à plusieurs plantes menacées ou vulnérables qui croissent dans la vallée de l'Outaouais. Pour ces espèces, la rive québécoise de l'Outaouais, particulièrement en amont de Gatineau, constitue la limite nord ou est de leur aire de répartition sur le continent. Par ailleurs, il est à noter qu'une partie de la forêt refuge se situe en territoire privé.

L'hélianthe à feuilles étalées comporte une tige unique dressée portant une ou plusieurs inflorescences à rayons jaunes. Cette plante herbacée vivace se développe à partir de minces rhizomes croissant à moins de 5 cm sous la surface du sol. Au Québec, on compte 14 populations de l'hélianthe à feuilles étalées. Celles-ci sont confinées entre Gatineau et Rapides-des-Joachims et se trouvent, pour la plupart, sur des escarpements du Bouclier canadien et dans des chênaies occupant des pentes abruptes orientées au sud et au sud-ouest. La population du secteur du mont de Davidson colonise les

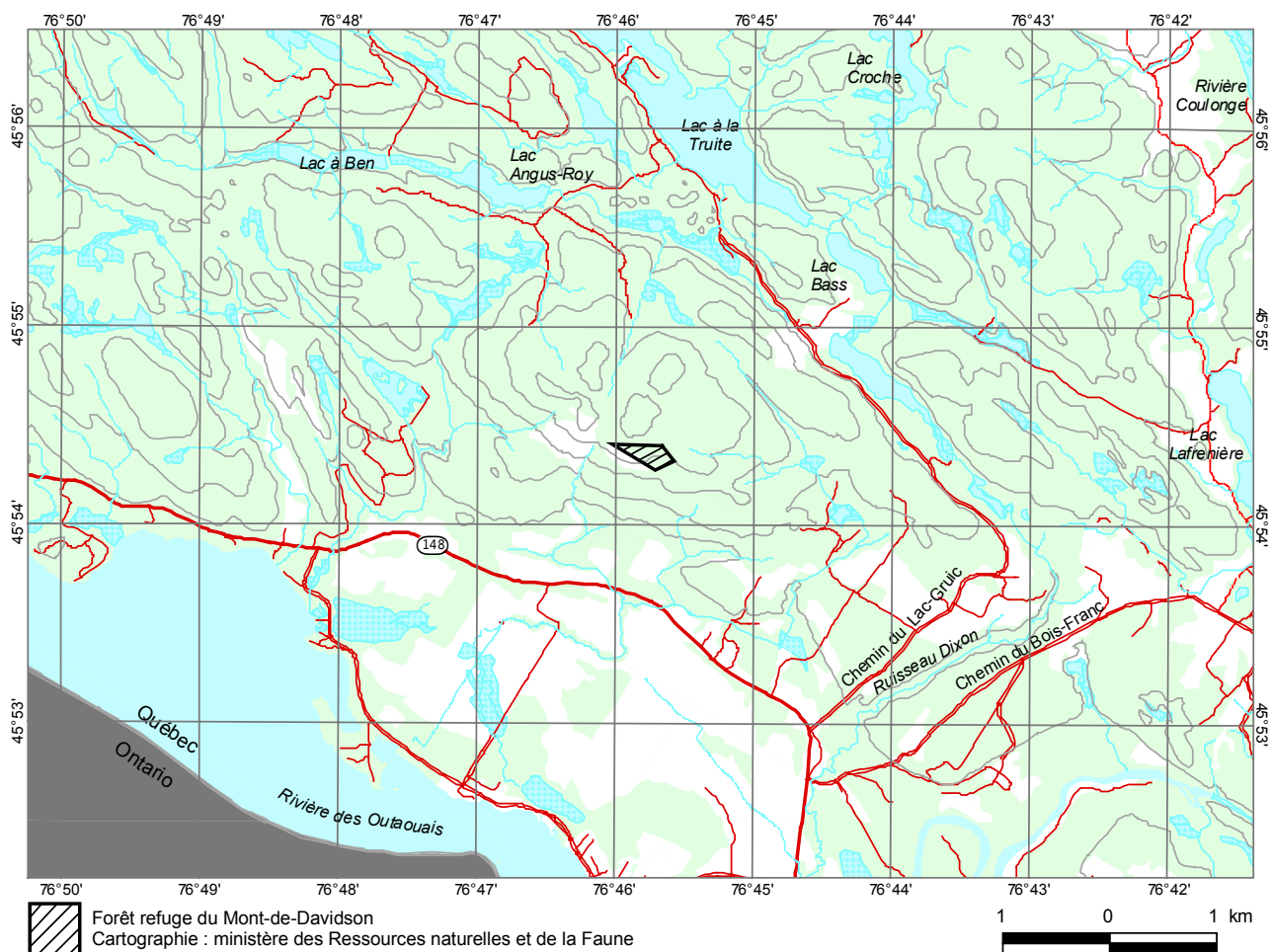
rebords et replats d'un escarpement granitique exposé au sud et situé à quelques kilomètres de la rivière des Outaouais. Elle compte plus de 5 000 tiges. Des estimations réalisées à partir des observations effectuées sur quelques populations ont permis d'estimer à environ 2 000 tiges la taille minimale d'une population viable.

Outre l'hélianthe à feuilles étalées, cette chênaie rouge à pin blanc comporte plusieurs arbustes : *Juniperus communis*, *Rhus typhina*, *Shepherdia canadensis*, *Diervilla lonicera*, *Vaccinium angustifolium*, *Comptonia peregrina* et *Arctostaphylos uva-ursi*. La strate herbacée comprend *Aralia nudicaulis*, *Polygonatum pubescens*, *Silene antirrhina*, *Apocynum androsaemifolium*, *Maianthemum racemosum* et *Artemisia campestris*. Quelques fougères y sont aussi présentes, dont *Pteridium aquilinum*, *Dryopteris marginalis* et *Woodsia ilvensis*. *Danthonia spicata* et *Deschampsia flexuosa* sont les graminées les plus abondantes de cet écosystème.



▲ Forêt refuge du Mont-de-Davidson

1. L'expression « plantes menacées ou vulnérables » réfère aux espèces qui sont protégées par la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables ainsi qu'à celles qui sont susceptibles de l'être et dont le nom figure sur une liste déterminée par arrêté ministériel. Le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs est responsable de la protection et de la gestion des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Il tient à jour une banque de données sur ces espèces : le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ).



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@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-84

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Forêt Québec
Direction régionale de l'Outaouais
170, rue de l'Hôtel-de-Ville, bureau 7.340
Gatineau (Québec) J8X 4C2
Téléphone : (819) 772-3487
Télécopieur : (819) 772-3958
Courriel : outaouais.forests@mrnf.gouv.qc.ca

Ministère du Développement durable, de l'Environnement
et des Parcs
Direction du patrimoine écologique et du développement durable
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
4^e étage, boîte 21
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7
Téléphone : (418) 521-3907
Télécopieur : (418) 646-6169
Site Internet : www.menv.gouv.qc.ca/biodiversite/centre.htm

Dossier n° 1022

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