

# Forêt rare du Ruisseau-Passagewa

Chênaie rouge à peuplier à grandes dents

## Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

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

La présence d'une chênaie rouge aussi loin au nord de Mont-Laurier est exceptionnelle. Le chêne rouge est en effet une essence d'arbre généralement associée à des latitudes plus méridionales. Généralement confiné au domaine bioclimatique de l'érablière à tilleul, on le retrouve ici en pleine sapinière à bouleau jaune. Il est intéressant de noter que l'érablière à tilleul effectue une remontée vers le nord dans la vallée de la Gatineau jusqu'aux abords du vaste réservoir Baskatong et, de ce fait, vient s'approcher considérablement du domaine de la sapinière à bouleau jaune dans la région de Mont-Laurier. Cela pourrait en partie expliquer la présence d'un petit groupe de chênaies rouges nordiques dont fait partie la forêt rare du Ruisseau-Passagewa.

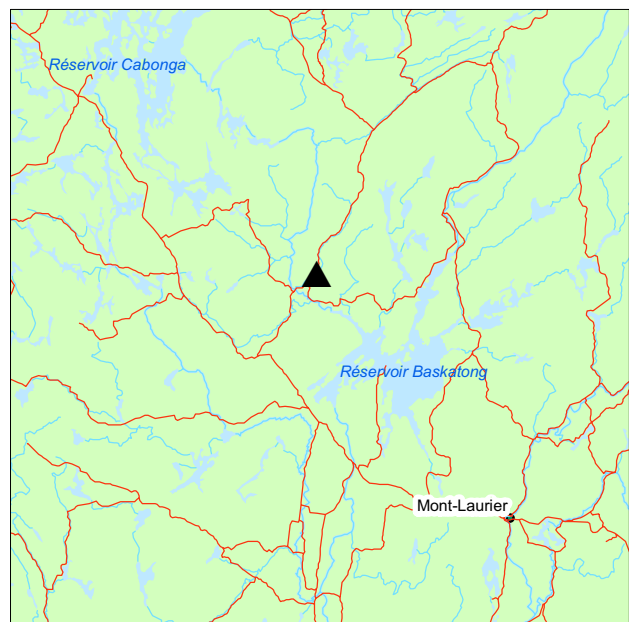
La position topographique de la chênaie rouge du ruisseau Passagewa, sur un sommet, offre des conditions semblables à celles trouvées plus au sud. En effet, le sommet avec son ensoleillement maximal jouit de températures plus chaudes et est donc plus propice à l'établissement d'espèces plus méridionales. De plus, ce sommet avec sa température chaude et son sol mince s'assèche rapidement et devient ainsi plus sujet au feu. Le feu est une perturbation naturelle qui favorise le chêne en stimulant sa régénération végétative par la production de rejets de souche. Le feu favorise aussi la croissance du chêne en éliminant la végétation compétitrice. Pour bien croître, le chêne a en effet besoin d'un milieu ouvert lui donnant accès à la lumière et d'un site où des espèces de croissance plus combattives sont désavantagées puisqu'il n'est ni un colonisateur très combatif ni une espèce très tolérante à l'ombre.

### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU RUISSEAU-PASSAGEWA

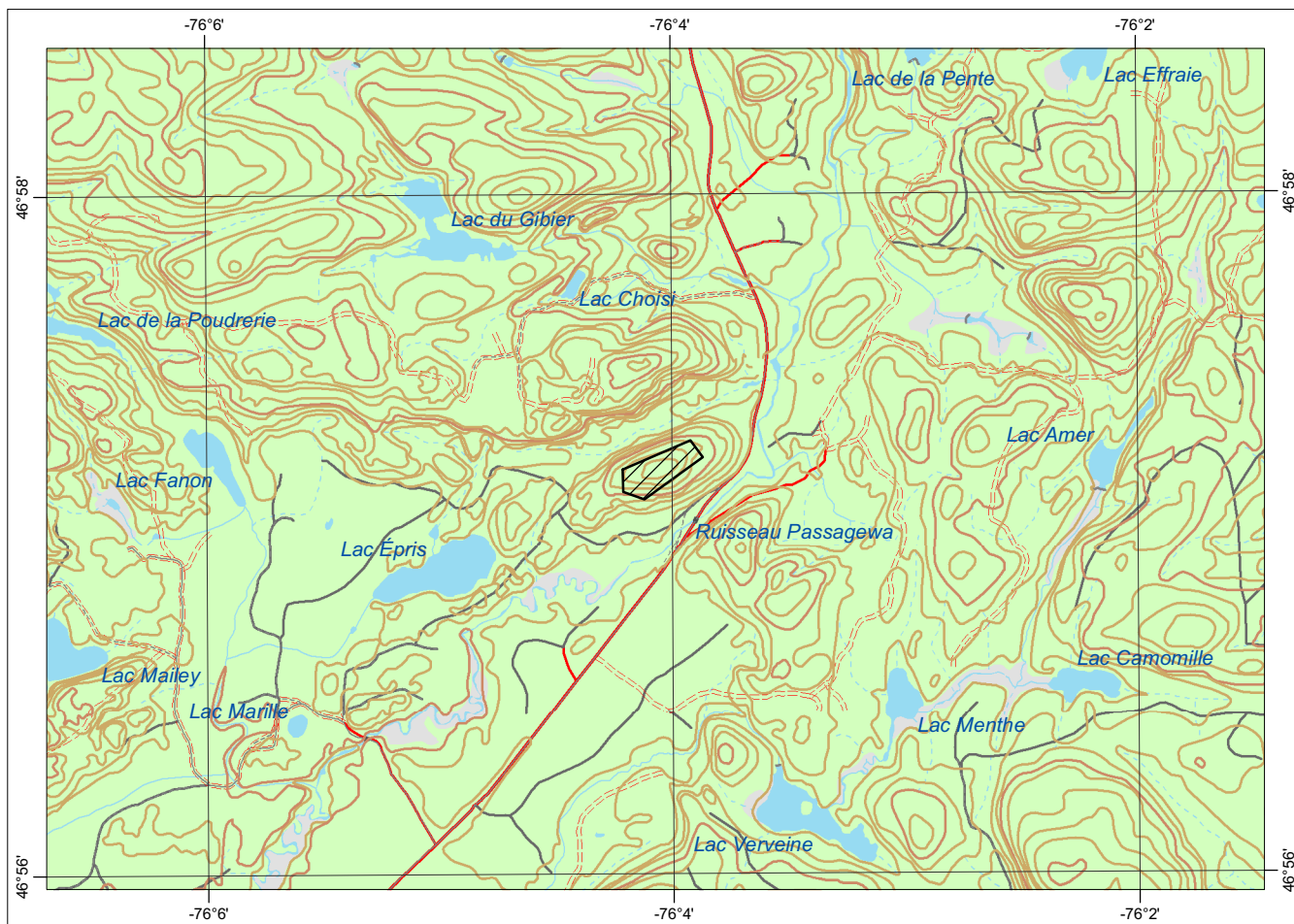
Cette forêt rare se situe à 75 km au nord-ouest de Mont-Laurier et fait partie du domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune. Le relief de cette région est modérément accidenté et constitué de collines arrondies ayant des versants de pente faible

à modérée, mais dont l'amplitude altitudinale peut atteindre jusqu'à 100 m. Le till et les affleurements rocheux sont les dépôts les plus fréquents dans cette région.

Elle est sise sur un sommet de colline dominant le ruisseau Passagewa, cours d'eau qui s'écoule sur quelque 5 km jusqu'à la rivière Gens de Terre, lui-même un affluent du vaste réservoir Baskatong. La colline est plaquée d'un dépôt sablonneux au drainage rapide d'origine fluvio-glaciaire, ce qui a sans doute favorisé le chêne rouge. Ce peuplement est issu d'un feu qui a eu lieu il y a 85 ans. La structure de cette forêt est donc de nature équienne avec une hauteur moyenne d'environ 16 m. Le chêne rouge domine la strate arborescente et s'accompagne du peuplier à grandes dents. Le diamètre des arbres dominants varie de 20 à 30 cm. Les étages inférieurs abritent, entre autres espèces, l'ostryer de Virginie (*Ostrya virginiana*), l'érable rouge (*Acer rubrum*) et le noisetier à long bec (*Corylus cornuta*), surtout concentré dans la strate arbustive inférieure. La strate herbacée est plutôt clairsemée avec *Aralia nudicaulis* et *Gaultheria procumbens* qui dominent.



▲ Forêt rare du Ruisseau-Passagewa



 Forêt rare du Ruisseau-Passagewa  
Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

0 0,5 1 2 km

## POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs  
Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers  
5700, 4<sup>e</sup> Avenue Ouest, local A-214  
Québec (Québec) G1H 6R1  
Téléphone : 418 627-8650  
Télécopieur : 418 643-2368  
Courriel : [daef@mffp.gouv.qc.ca](mailto:daef@mffp.gouv.qc.ca)  
Site Web : [www.mffp.gouv.qc.ca](http://www.mffp.gouv.qc.ca)  
DAEF-204-F-232

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs  
Direction générale de l'Estrie-Montréal-Montérégie-Laval-Lanaudière-Laurentides  
545, boulevard Crémazie Est, 8<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec) H2M 2V1  
Téléphone : 514 873-2140  
Télécopieur : 514 873-8983  
Courriel : [laurentides@mffp.gouv.qc.ca](mailto:laurentides@mffp.gouv.qc.ca)

Dossier n° 1438

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