
Forêt ancienne du Lac-Devenyns

Pinède rouge à pin gris

Écosystème forestier exceptionnel de la région de Lanaudière

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Un peuplement naturel dominé par le pin rouge occupe en partie une presqu'île située sur la rive nord-ouest du lac Devenyns. Il s'agit d'une localisation très nordique considérant l'aire de répartition naturelle pour cette espèce : au Québec, les pinèdes à pin rouge se concentrent notamment dans le corridor de la rivière des Outaouais et du sud du fleuve St-Laurent. La rareté des peuplements de pin rouge dans le nord de la région administrative de Montréal ainsi que son excellent état de préservation en font un écosystème forestier exceptionnel au Québec.

Le climat relativement clément et la fréquence assez importante des feux de forêts dans l'aire de distribution des pinèdes à pin rouge facilitent leur maintien dans le paysage. En forêt naturelle, les feux sont le seul agent qui procure au pin rouge les conditions idéales de germination : ils éliminent la concurrence créée par d'autres végétaux en les détruisant, exposent le sol minéral pour la germination des semences et ouvrent la canopée pour une meilleure pénétration de la lumière. Grâce à leur écorce épaisse, les pins rouges matures résistent souvent aux feux de surface peu violents qui détruisent les autres espèces comme le sapin ou l'épinette noire. La colonisation du sous-bois se fait ensuite surtout par la dissémination des graines des pins ayant survécu aux flammes.

Dans la portion plus nordique de l'aire de distribution, les pinèdes rouges sont couramment localisées en bordure de lacs ou encore sur des îlots, sur des sites à la fois relativement bien protégés des feux « catastrophiques » très intenses tout en demeurant affectés à l'occasion par des feux de surface légers allumés localement par la foudre.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-DEVENYNS

La forêt rare du Lac-Devenyns est située à environ 90 km au sud-ouest de la ville de La Tuque. Ce territoire est inclus dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest, une bande de forêt mélangée qui

s'étend entre la forêt méridionale dominée par les feuillus comme l'érable à sucre et la forêt boréale coniférienne. La présence d'une pinède rouge sur le bord du lac Devenyns est attribuable à plusieurs facteurs naturels, dont le passage de feux anciens qui ont facilité l'établissement et peut-être la perpétuation du peuplement. La nature des sols, composés de dépôts sableux et relativement secs, est aussi favorable au pin rouge. Bien qu'il soit une essence assez peu tolérante à l'ombre, sa croissance rapide en milieu exposé à la lumière (notamment après feu) lui permet généralement d'y supplanter rapidement toute compétition potentielle.

L'étage dominant du peuplement est composé presque exclusivement de pin rouge avec une présence clairsemée de pin gris; les tiges ont des diamètres de près de 40 cm à hauteur de poitrine. L'âge de ces arbres semble indiquer qu'ils ont tous trouvé leur origine à la suite d'un feu survenu autour de 1850.



▲ Forêt rare du Lac-Devenyns

En sous-étage par contre, c'est l'épinette noire qui domine, accompagnée de sapin, de pin rouge et de pin blanc. La strate arbustive et herbacée est assez clairsemée et occupée d'abord par des plantes éricacées souvent rencontrées en milieu sec, comme les bleuets (*Vaccinium* spp.), *Kalmia angustifolia* et *Gaultheria hispidula*. Des plantes

acidophiles généralistes, comme *Cornus canadensis*, *Linnea borealis* et le *Chiogenes hispidula*, sont aussi présentes. Une espèce de sabot de la vierge (*Cypripedium acaule*) a aussi été observée dans ce peuplement.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
 Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
 5700, 4^e Avenue Ouest, local A-214
 Québec (Québec) G1H 6R1
 Téléphone : 418 627-8650
 Télécopieur : 418 643-2368
 Courriel : daef@mffp.gouv.qc.ca
 Site Web : www.mffp.gouv.qc.ca
 DAEF-204-F-254

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
 Direction générale du secteur sud-ouest
 545, boul. Crémazie Est, 8^e étage
 Montréal (Québec) H2M 2V1
 Téléphone : 514 873-2140
 Télécopieur : 514 873-8983
 Courriel : lanaudiere@mffp.gouv.qc.ca

Dossier n° 348

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