

Forêt ancienne de la Rivière-du-Grand-Pabos

Cédrrière à sapin

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette forêt ancienne. D'une part, il s'agit d'un écosystème qui n'a pas été aménagé ou perturbé de façon notable par les activités humaines. Les quelques coupes de faible intensité, effectuées dans certains secteurs, n'ont pu altérer l'intégrité écologique du site. Cette situation est peu commune dans la péninsule gaspésienne où presque toute la forêt a été récoltée au moins une fois par le passé. D'autre part, cet écosystème n'a pas été sérieusement affecté par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) depuis très longtemps. La forêt serait âgée d'au moins 650 ans, ce qui fait d'elle l'une des plus vieilles cédrrières du Québec. Cet âge avancé est d'autant plus surprenant que les épidémies sévères d'insectes, les chablis d'importance et les feux détruisent périodiquement les peuplements résineux de la Gaspésie.

Après plusieurs siècles sans perturbations majeures, la forêt a développé des attributs particuliers sur le plan de sa structure. Il s'agit notamment de la présence d'arbres jeunes, matures et sénescents, de la présence de tiges très grosses et très âgées ainsi que de l'accumulation importante de bois mort sous forme de chicots et de débris au sol. On y trouve des thuyas occidentaux qui ont plus de 100 cm de diamètre, même 130 cm, et dont l'âge peut excéder 600 ans. Leur présence fait de cette cédrrière ancienne l'une des plus spectaculaires au Québec. Le renouvellement de la forêt est assuré par la formation de petites trouées créées dans le couvert par la mort des tiges dominantes et par des chablis localisés. De telles ouvertures permettent le remplacement des vieux arbres de la strate arborescente par des individus plus jeunes du sous-étage. Cette dynamique forestière existe probablement depuis bien plus longtemps que l'âge des plus vieux arbres de la forêt.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-DU-GRAND-PABOS

La forêt ancienne de la Rivière-du-Grand-Pabos, d'une superficie de 24 ha, est située à 9 km au nord-ouest de Chandler. Elle se trouve à la limite du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est, de la côte gaspésienne, et du sous-domaine de la sapinière à bouleau blanc de l'Est, au centre de la péninsule. Le relief de la région environnante de la forêt se présente sous forme d'un plateau entrecoupé de plusieurs vallées encaissées.

La cédrrière ancienne est localisée au fond de la vallée de la rivière du Grand Pabos, sur une terrasse qui borde la rivière. La terrasse est recouverte de dépôts fins (limon et argile), amenés lors d'inondations antérieures. Cet apport sédimentaire a créé des sols imparfaitement drainés et riches en nutriments qui fournissent de bonnes conditions de croissance pour les arbres. Fortement colonisée par le thuya, la forêt est aussi composée de sapins



▲ Forêt ancienne de la Rivière-du-Grand-Pabos

Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

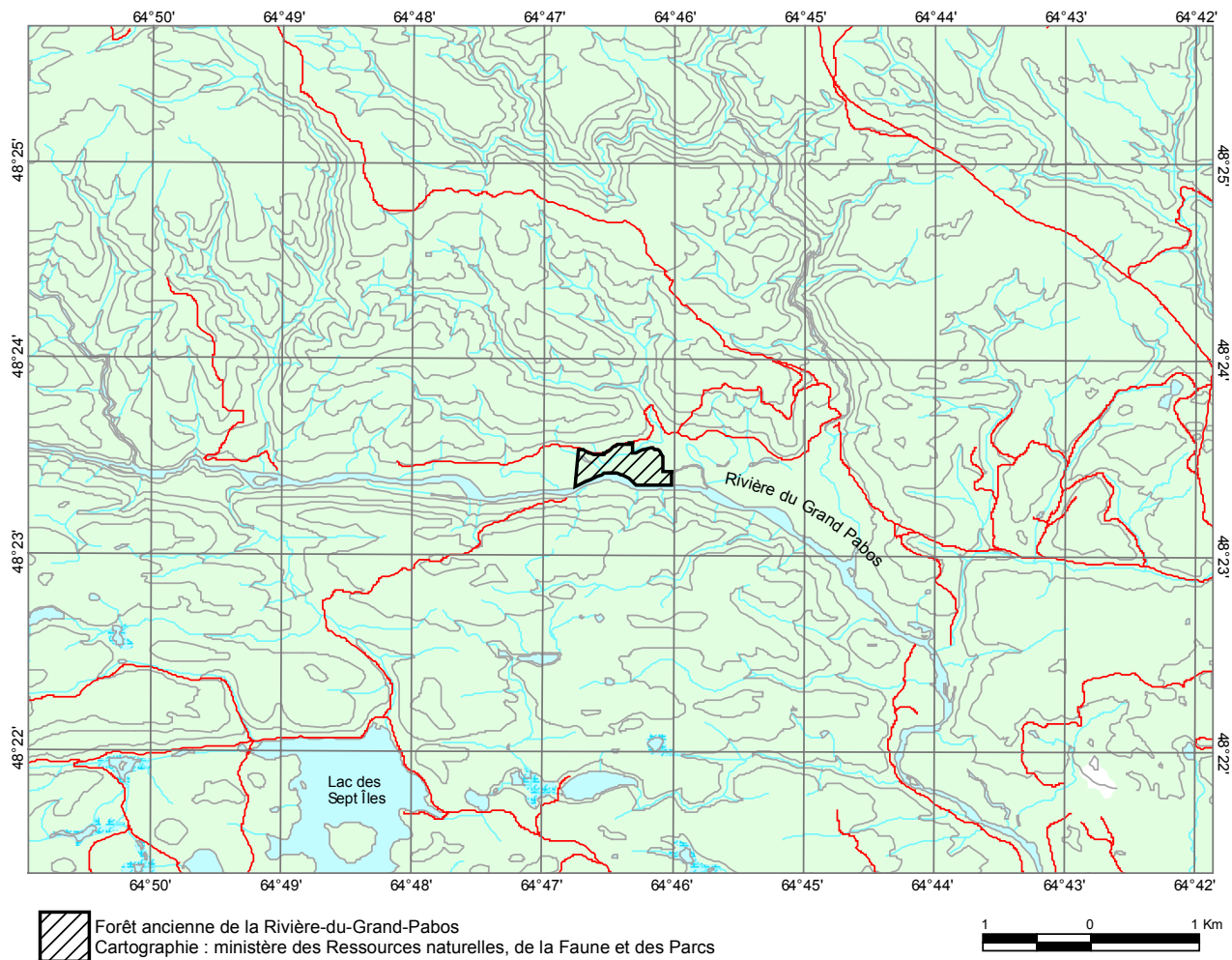
Québec



baumiers, de frênes noirs et de bouleaux jaunes. Le sapin a cependant été considérablement affecté par la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. La forêt présente une structure inéquienne et possède un couvert arborescent, de 25 m de hauteur, parsemé de trouées d'environ 20 m. Les plus grands thuyas atteignent près de 28 m, une hauteur considérable pour la région.

La végétation du sous-bois est passablement diversifiée. Parmi les espèces arbustives, on trouve, en abondance, *Acer spicatum*, *Corylus cornuta* et *Acer pensylvanicum* et, dans une moindre mesure,

Cornus alternifolia, *Lonicera canadensis*, *Ribes lacustre* et *Ribes triste*. La strate herbacée comprend *Matteuccia struthiopteris*, *Rubus pubescens*, *Mitella nuda* et *Circaea alpina*, toutes des espèces généralement associées aux milieux riches et humides. On note aussi la présence d'une petite fougère calcicole, *Cystopteris bulbifera*. Cette espèce est assez peu commune au Québec et se développe habituellement sur les parois rocheuses et crevassées en milieu riverain. Le sous-bois renferme également une espèce de mousse typique des cédrières humides, *Rhytidiadelphus triquetrus*.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
 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@mrfp.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrfp.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-50

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
 Forêt Québec
 Direction régionale de la Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine
 195, boulevard Perron Est
 Caplan (Québec) G0C 1H0
 Téléphone : (418) 388-2125
 Télécopieur : (418) 388-2444
 Courriel : gaspesie-iles-de-la-madeleine.forets@mrfp.gouv.qc.ca
 Dossier n° 781