

Forêt ancienne du Ruisseau-Hamon

Cédrière à sapin et à épinette rouge

Écosystème forestier exceptionnel de la région de Chaudière-Appalaches

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette forêt ancienne. D'abord, elle n'a pas été sérieusement affectée par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) depuis plus de 300 ans. Ensuite, il s'agit d'un peuplement « vierge » qui n'a jamais été aménagé ou perturbé par les activités humaines. La cédrière a ainsi pu évoluer naturellement et développer des caractéristiques uniques, particulièrement sur le plan de sa structure. En effet, tous les stades de développement du thuya y sont représentés et occupent des superficies relativement faibles. On y trouve, entre autres, des arbres de plus de 300 ans, dont plusieurs sont sénescents et montrent des cimes défoliées par l'âge, ainsi qu'une quantité appréciable de gros troncs morts au sol ou toujours debout. Ce peuplement constitue sans aucun doute l'un des meilleurs exemples de cédrière ancienne dans la zone de la forêt feuillue au Québec.

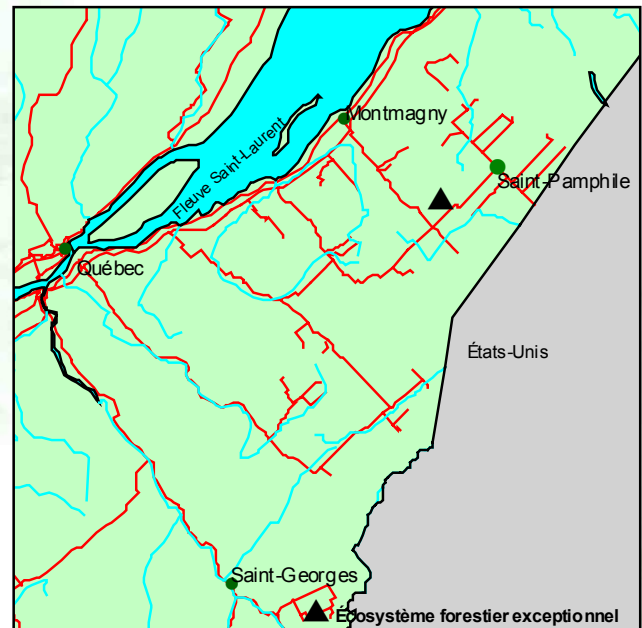
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU RUISSEAU-HAMON

La forêt ancienne du Ruisseau-Hamon est située à quelque 20 km à l'ouest de Saint-Pamphile. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'est, une unité écologique qui recouvre la partie méridionale de la chaîne des Appalaches au Québec. Cette cédrière occupe des stations de bas-fond plus humides que la normale, ce qui explique la présence locale du cèdre et d'autres résineux même dans une zone habituellement dominée par les essences feuillues.

Outre le cèdre (ou thuya), qui constitue la presque totalité du couvert dominant de cet écosystème, on observe la présence du sapin baumier, de l'épinette rouge et celle, moins fréquente, du bouleau jaune et du bouleau blanc qui profitent parfois des trouées

enseuleillées pour s'établir. Les arbres les plus imposants atteignent 15 m de haut et 51 cm de diamètre. Lors de la dernière épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette, au début des années 80, le sapin a subi une mortalité assez importante. Cependant, un bon nombre de tiges ont survécu et font encore partie du couvert dominant actuel.

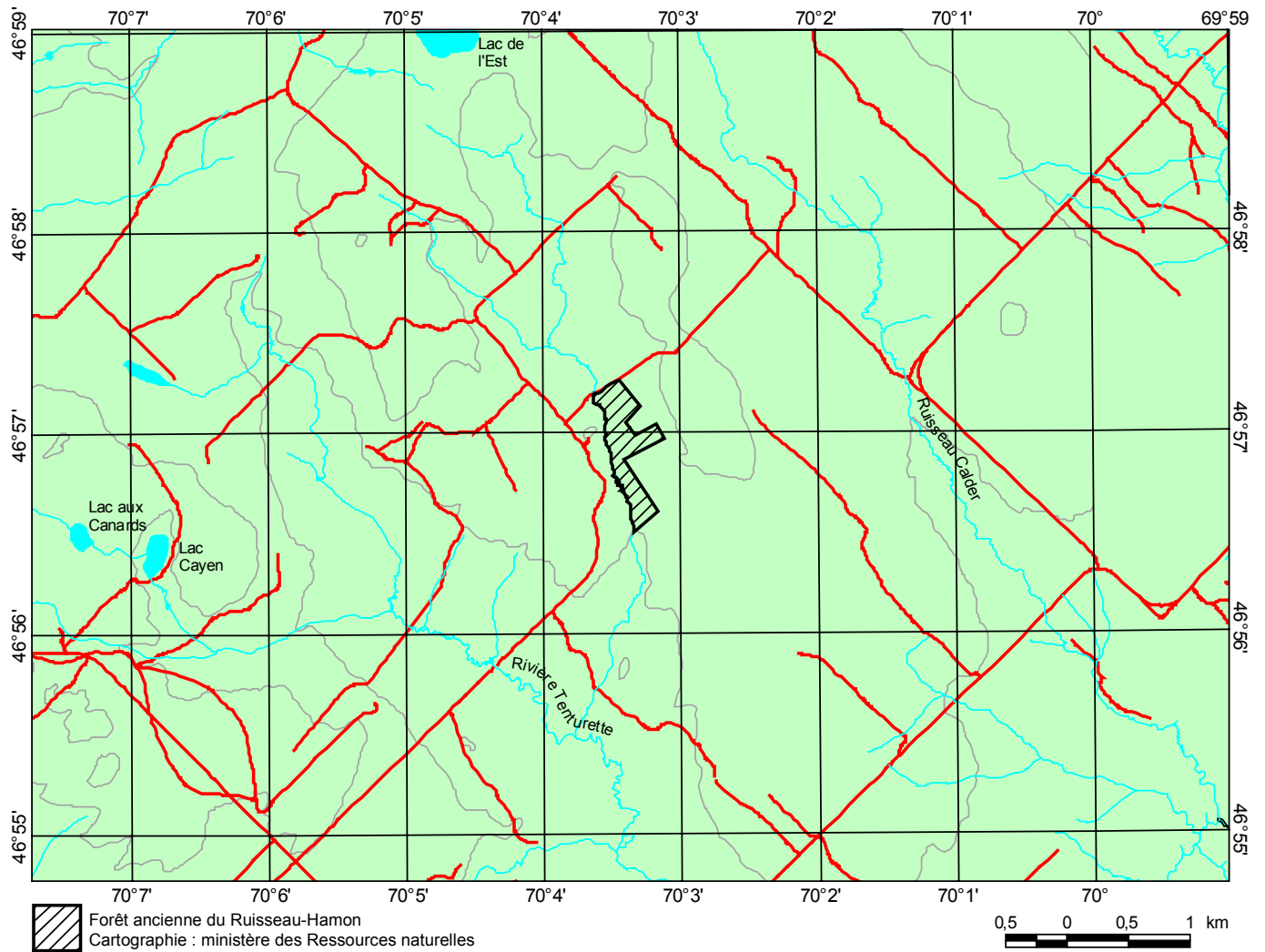
Le sous-bois de la forêt ancienne du Ruisseau-Hamon est occupé par des espèces communes des forêts avoisinantes, dont *Kalmia angustifolia*, *Oxalis montana* et *Clintonia borealis*.



Ressources
naturelles

Québec





POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles
 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@mrn.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrn.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-0204 F-14

Ministère des Ressources naturelles
 Forêt Québec
 Direction régionale de la Capitale-Nationale
 1665, boul. Hamel Ouest, édifice 2, 1^{er} étage
 Québec (Québec) G1N 3Y7
 Téléphone : (418) 643-4680
 Télécopieur : (418) 644-8960
 Courriel : br03.foret@mrn.gouv.qc.ca

Dossier n° 319