
Forêt ancienne de la Rivière-Rocheuse

Pessière noire à sapin et sphaignes

Écosystème forestier exceptionnel de la région Chaudière-Appalaches

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux raisons expliquent le caractère exceptionnel de cet écosystème. D'abord, il n'a pas été sérieusement affecté par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) qui auraient pu causer la destruction totale du couvert dominant, et ce, depuis près de deux siècles. Ensuite, il s'agit d'un peuplement « vierge », puisqu'il n'a jamais été aménagé ou perturbé par les activités humaines, ce qui est plutôt rare dans la forêt méridionale feuillue du Québec qui est un territoire fortement agricole et urbain. La dynamique naturelle de ce type de forêt consiste en l'évolution graduelle de la végétation grâce à de petites trouées dans le couvert arborescent créées par la chute d'un arbre ou de petits groupes d'arbres morts. La forêt a pu ainsi évoluer naturellement et développer des caractéristiques uniques, notamment en ce qui a trait à la présence d'arbres dominants qui atteignent l'âge de 195 ans, selon nos observations, ainsi que de nombreux arbres sénescents, chicots morts debout et débris ligneux jonchant le sol.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-ROCHEUSE

La forêt ancienne de la Rivière-Rocheuse est située à environ 40 km au sud-est de Montmagny. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Est, une unité écologique dominée par les essences feuillues qui couvre la partie méridionale de la chaîne des Appalaches au Québec. D'une superficie de 46 ha, le peuplement colonise un dépôt organique épais et mal drainé, à proximité de la rivière Rocheuse, à 1 km de sa jonction avec la Grande rivière Noire, laquelle aboutit dans la rivière Saint-Jean. Le paysage environnant se caractérise par un relief formé de coteaux aux versants en pente faible et comprend également des secteurs de plaine. Le site de la Rivière-Rocheuse occupe justement un de ces terrains plats, plus humide et plus froid que la normale, ce qui y favorise les essences conifériennes.

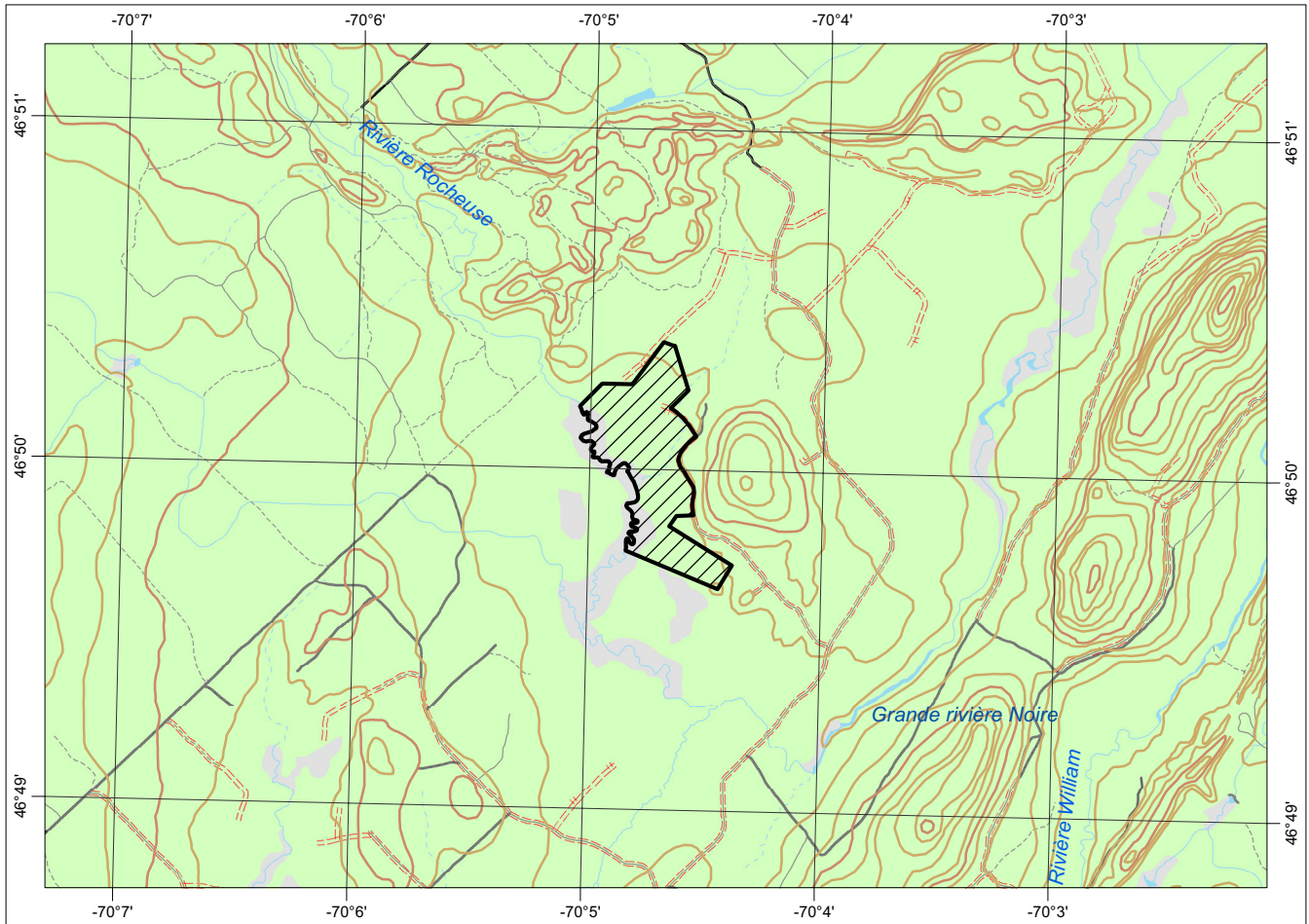
La forêt est dominée par l'épinette noire qui forme la presque totalité du couvert arborescent, tandis que le sapin baumier est fortement présent dans les étages inférieurs et en régénération. Quelques îlots de thuyas sont aussi présents ici et là. Des trouées dues à des micro-perturbations ponctuent aussi le couvert forestier par endroits.


Parmi les espèces arbustives et herbacées présentes, notons la présence marquée des Carex, de *Nemopanthus mucronata* et des ubiquistes latifoliées comme *Maianthemum canadense* et *Cornus canadense*. Les sphaignes recouvrent la quasi totalité du parterre.



▲ Forêt ancienne de la Rivière-Rocheuse





 Forêt ancienne de la Rivière-Rocheuse
 Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

0 500 1 000 1 500 Mètres

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-249

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
 Direction générale de la Capitale-Nationale et de Chaudière-Appalaches
 5700, 4^e Avenue Ouest, local F316
 Québec (Québec) G1H 6R1
 Téléphone : 418 627-8690
 Télécopieur : 418 644-8960
 Courriel : chaudiere-appalaches@mffp.gouv.qc.ca

Dossier n° 1644

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