

Forêt ancienne de la Rivière-des-Perdrix

Pessière noire à éricacées

Écosystème forestier exceptionnel de la région de 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 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 185 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-DES-PERDRIX

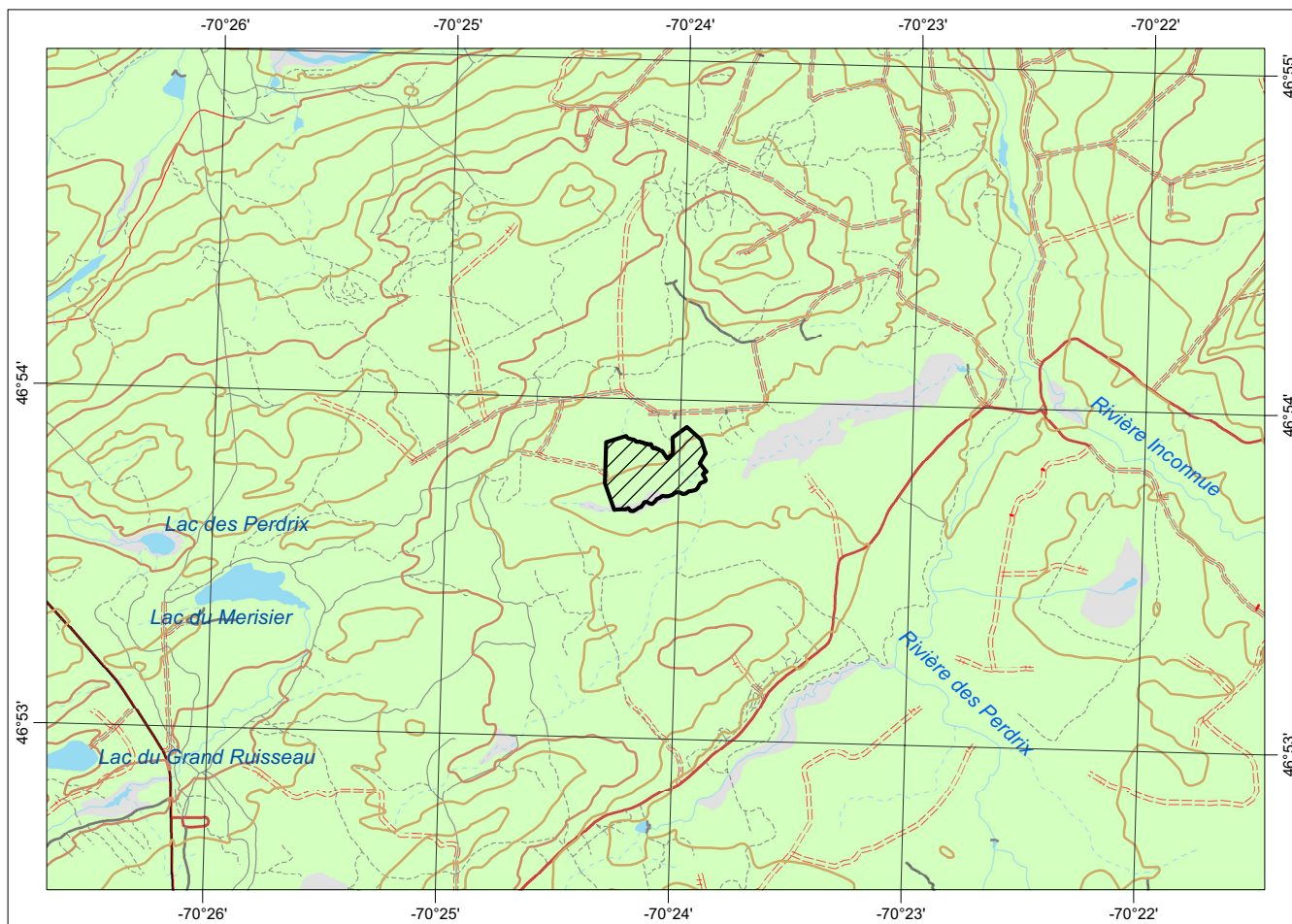
D'une superficie de 17 ha, la forêt ancienne de la Rivière-des-Perdrix est située à une quinzaine de kilomètres au sud-est de Montmagny. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Est, une unité écologique dominée par les essences feuillues qui couvre la partie méridionale de la chaîne des Appalaches, au Québec. 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-des-Perdrix occupe justement un de ces terrains plats, plus humide et plus froid que la normale, ce qui y favorise les essences conifériennes. La forêt croît sur un till épais pierreux, moyennement bien drainé, à 2 km à l'ouest de la rivière des Perdrix, un affluent du Bras St-Nicolas et de la rivière du Sud, qu'elle rejoint à la hauteur de Montmagny.

La forêt ancienne de la Rivière-des-Perdrix repose sur un till très pierreux de pente nulle et au drainage subhydrique, avec, par endroits, des poches hydriques colonisées par des sphaignes. Le couvert arborescent offre une structure irrégulière multi-cohorte, résultat de nombreux épisodes de chablis partiels de faible intensité qui ont ouvert le peuplement au fil du temps. Elle est nettement dominée par l'épinette noire, mais le sapin et l'épinette blanche sont aussi présents. Les arbres dominants atteignent en moyenne 30 à 34 cm de diamètre à hauteur de poitrine, ce qui est considérable pour l'épinette noire dans ce type de milieu.

L'épinette noire est également présente dans la strate arbustive, avec, dans une moindre mesure, le sapin baumier. Le sous-étage se distingue par la présence marquée des mousses et des éricacées. *Pleurozium schreberi* domine les mousses, *Kalmia angustifolia*, *Vaccinium angustifolia* et *myrtilloides* domine les éricacées. Notons la présence abondante de *Cornus canadense* et sporadique de *Cladina mitis*.



▲ Forêt ancienne de la Rivière-des-Perdrix



Forêt ancienne de la Rivière-des-Perdrix

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-248

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° 1643

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