

Forêt ancienne de l'Île-Poirier

Pessière noire à sapin

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne de l'Île-Poirier est exceptionnelle, car elle contient de très vieux peuplements d'épinettes noires. Les épinettes noires de plus de 200 ans y sont abondantes, et on y a même trouvé une épinette dont l'âge a été estimé à 333 ans.

La forêt de l'île Poirier n'a pas subi de perturbations naturelles comme les feux de forêt, les épidémies d'insectes et les tempêtes de vents violents au cours des deux derniers siècles. Pourtant, dans les forêts résineuses de la zone boréale, ces événements catastrophiques sont fréquents et touchent la plupart des peuplements forestiers. De plus, pour une raison inconnue, la forêt de l'île Poirier n'a pas été touchée par les interventions forestières réalisées sur de vastes superficies dans la région environnante. En raison de ces interventions, on trouve aujourd'hui dans le paysage de grands massifs de forêt jeunes. La présence d'une forêt ancienne dans ce paysage apparaît d'autant plus remarquable.

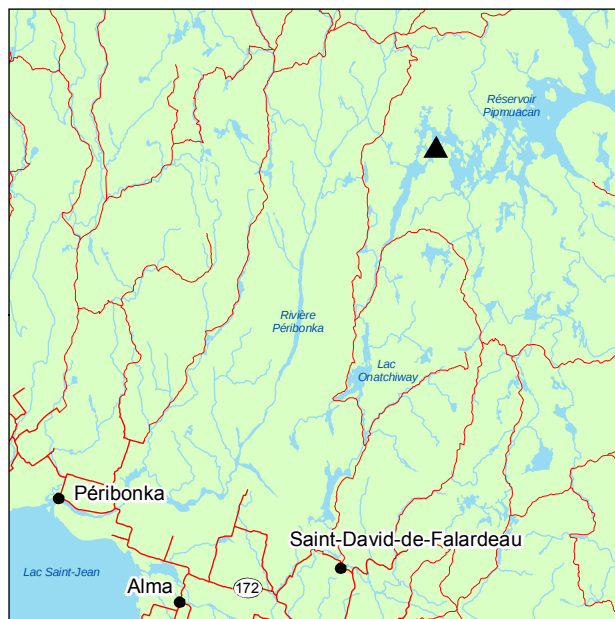
Au fil des ans, cette forêt a pu évoluer naturellement selon une dynamique propre aux vieilles forêts, c'est-à-dire par des chablis de faible intensité causant le renversement de petits groupes d'arbres et des ouvertures dans le couvert. Ces ouvertures du couvert permettent l'installation de plus jeunes cohortes dans le peuplement. La forêt adopte alors une structure plutôt irrégulière, marquée par la présence de très vieux arbres sénescents et une abondance de chicots et de débris au sol à différents stades de décomposition.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE L'ÎLE-POIRIER

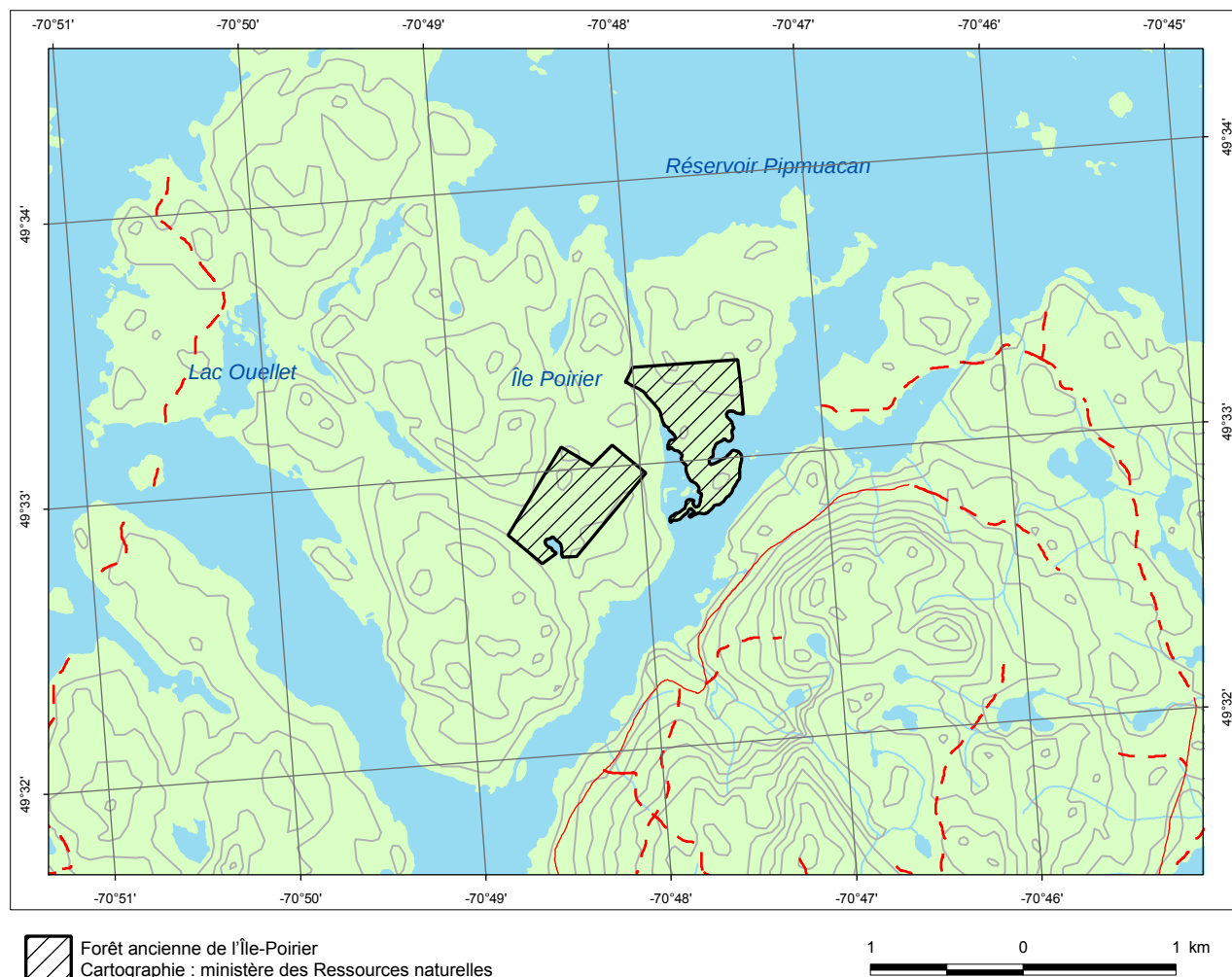
La forêt ancienne de l'Île-Poirier est située à 125 km au nord de la ville de Saguenay. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est. L'île Poirier est située à l'ouest de l'immense réservoir Pipmuacan. Elle est vaste, et son relief est formé de collines arrondies aux pentes faibles généralement recouvertes d'un till d'épaisseur variable.

La forêt ancienne se présente en deux petits peuplements qui couvrent en tout une superficie de 79 ha. Elle colonise des tills épais, au drainage subhydrique, parsemés de pochettes de dépôts organiques mal drainés. De structure inéquienne, la forêt est composée presque exclusivement d'épinettes noires. Ces arbres atteignent de 24 à 26 cm de diamètre et de 20 à 22 m de hauteur (dans les sites subhydriques).

Le sapin représente moins de 25 % du couvert et occupe surtout les étages inférieurs. Sa présence est souvent associée aux endroits touchés par des chablis partiels. Au sol, on trouve en abondance les éricacées *Rhododendron groenlandicum* et *Kalmia angustifolia* ainsi que les mousses *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens* et *Pleurozium schreberi*.



▲ Forêt ancienne de l'Île-Poirier



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles
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@mrn.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrn.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-221

Ministère des Ressources naturelles
Direction générale du Saguenay-Lac-Saint-Jean
3950, boulevard Harvey, 3^e étage
Jonquière (Québec) G7X 8L6
Téléphone : 418 695-8125
Télécopieur : 418 695-8133
Courriel : saguenay-lac-saint-jean@mrn.gouv.qc.ca

Dossier n° 1533

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