

Forêt ancienne de Sault-au-Cochon

Bétulaie jaune à sapin et à érable à sucre

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Capitale-Nationale

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne de Sault-au-Cochon renferme une bétulaie jaune à sapin et à érable à sucre de plus de 300 ans. Cette forêt n'a pas été sévèrement affectée par les feux, les épidémies d'insectes et les vents violents, ce qui est exceptionnel pour une aussi vieille forêt. De plus, elle est composée de peuplements qui n'ont jamais été aménagés ou perturbés par les activités humaines. De ce fait, elle a pu évoluer naturellement et développer d'autres caractéristiques typiques des forêts anciennes, entre autres une structure inéquienne, la présence d'arbres sénescents, de chicots et de débris au sol atteignant la taille des plus gros arbres. Cette forêt se régénère essentiellement grâce à de petites trouées créées dans le couvert par suite de la chute d'arbres morts. Les arbres plus jeunes présents en sous-étage en profitent alors pour atteindre la strate dominante. La formation de trouées peut être amplifiée par la mortalité du sapin à cause des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Cette dynamique forestière donne lieu à des peuplements où dominent les essences pouvant croître à l'ombre et où sont peu présentes celles qui ont besoin de beaucoup de lumière pour se développer. Cette dynamique agit probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal des arbres qui vivent dans la forêt. Les plus vieux arbres dominants ont environ 315 ans. Des tiges de bouleau jaune atteignent 90 cm de diamètre à hauteur de poitrine.

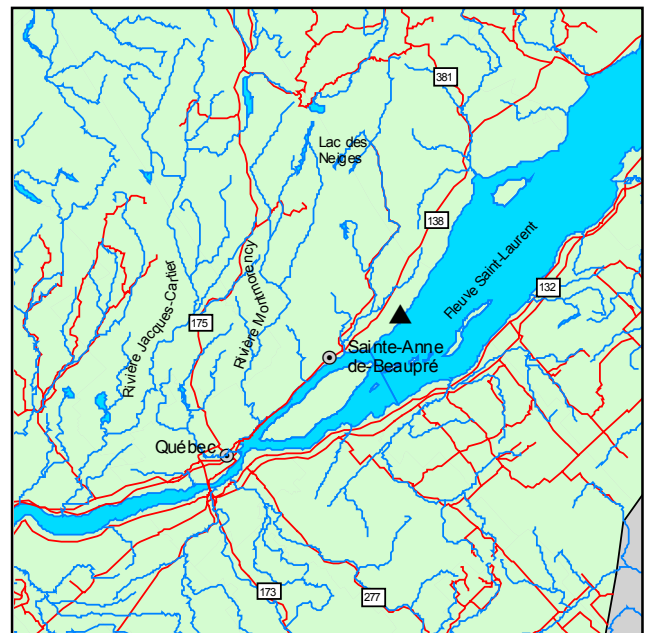
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE SAULT-AU-COCHON

Cette forêt ancienne est comprise dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle est située à une quinzaine de kilomètres au nord-est de Sainte-Anne-de-Beaupré. D'une superficie de 62 ha, elle occupe les pentes

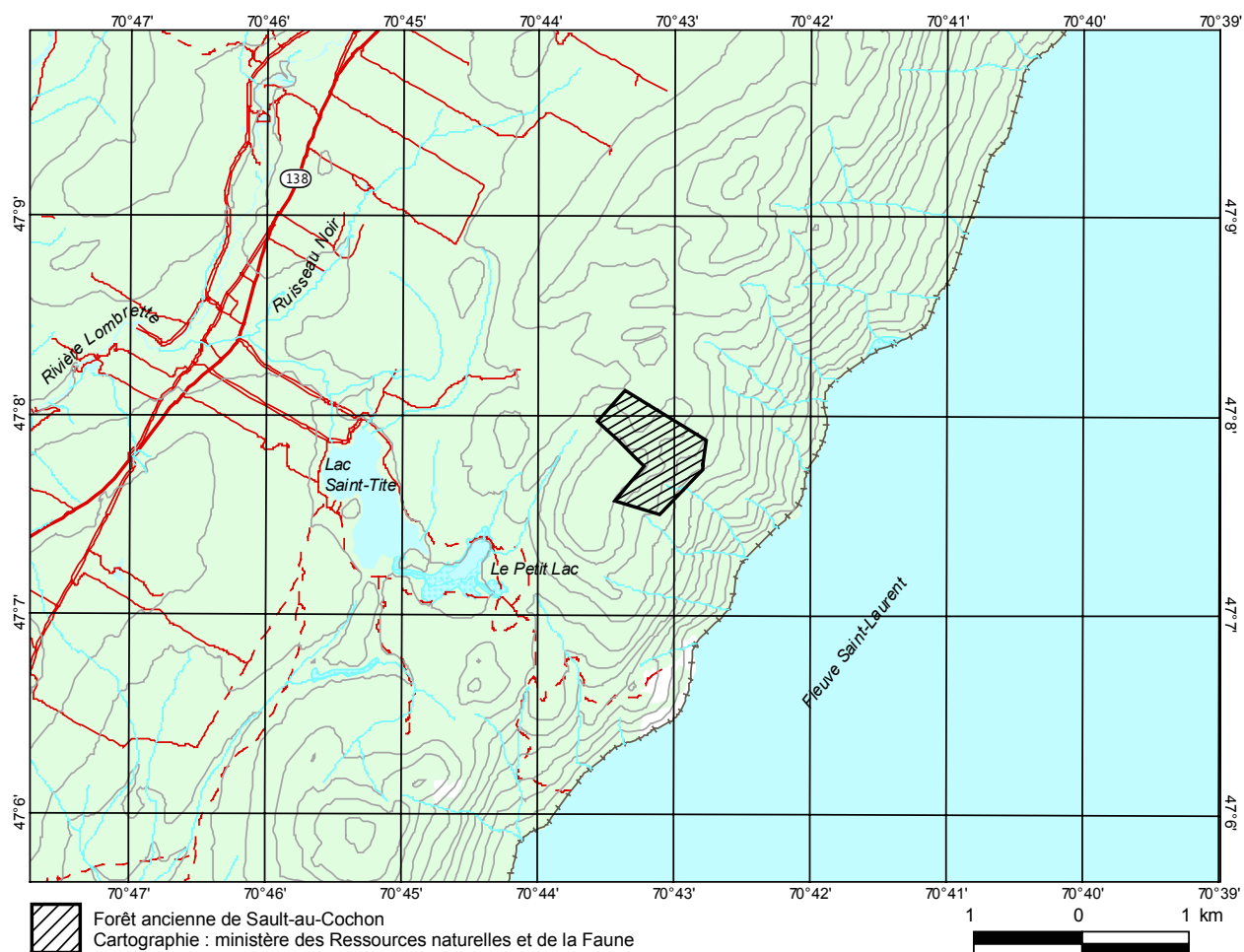
fortes près du sommet des premiers contreforts du Bouclier canadien à quelques kilomètres à peine des basses-terres du Saint-Laurent vers le sud-ouest.

Cette forêt est dominée par le bouleau jaune accompagné du sapin et de l'érable à sucre. Elle est parsemée de zones perturbées par la tordeuse des bourgeons de l'épinette ou rajeunies par d'anciens chablis de faible intensité.

En plus du bouleau jaune, de l'érable à sucre et du sapin, la strate arbustive est composée de l'érable à épis, de la viorne à feuilles d'aulne et de l'if du Canada. Dans la strate herbacée se trouvent notamment *Dryopteris spinulosa* et *Huperzia lucidula*.



▲ Forêt ancienne de Sault-au-Cochon



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 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@mrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-102

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Forêt Québec
 Direction régionale de la Capitale-Nationale, de
 Chaudière-Appalaches et de l'Estrie
 1685, boulevard Hamel, bureau 1.14
 Québec (Québec) G1N 3Y7
 Téléphone : (418) 643-4680
 Télécopieur : (418) 644-8960
 Courriel : br03.forets@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 836

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