Forêt ancienne du Cap-Brûlé

Pinède blanche à pin rouge et à épinette rouge

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Capitale-Nationale

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL?

La forêt ancienne du Cap-Brûlé est formée de pinèdes blanches à pin rouge et à épinette rouge de 245 ans. Cette forêt est exceptionnelle en raison de son âge et de sa superficie. En effet, les plus vieux pins de la région ont généralement moins de 200 ans. De plus, la taille importante de ce groupement d'essences forestières est peu fréquente dans la région. La forêt du cap Brûlé a donc échappé aux chablis, aux épidémies d'insectes et aux feux, qui sont des perturbations naturelles prédominantes dans ce secteur balayé par les grands vents du littoral laurentien. Cette forêt n'a pas non plus été perturbée par les activités humaines, car elle est située dans un endroit difficilement accessible, c'est-à-dire sur un flanc de montagne qui se jette directement dans le fleuve.

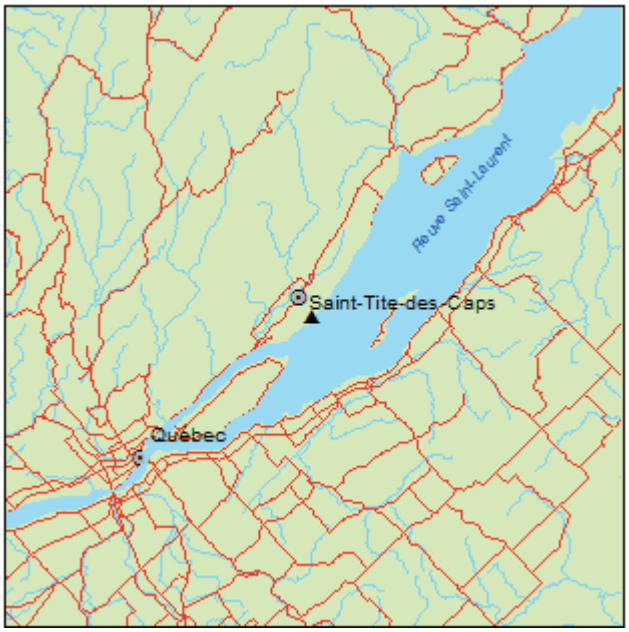
Bien qu'elle soit considérée comme une forêt ancienne, la forêt du cap Brûlé ne présente pas tous les attributs propres aux forêts anciennes. Elle est caractérisée par une structure étagée et on y trouve peu de chicots et de débris ligneux au sol. L'étage dominant est constitué d'arbres dont les âges sont très semblables, ce qui porte à croire que le peuplement pourrait être issu d'un feu survenu autour de 1760, soit l'époque où l'armée britannique a pris possession des terres avoisinantes. Le sousétage d'épinettes rouges s'est probablement développé sous le couvert dominant, grâce à la faible exigence de cette essence pour la lumière.

Les pins rouges et les pins blancs qui constituent le couvert dominant ont tous environ 245 ans, malgré leurs petites dimensions : moins de 50 cm de diamètre et de 25 m de hauteur. Ces dimensions modestes pour l'espèce s'expliquent par la faible profondeur du sol, sa pierrosité élevée et sa relative pauvreté. Le site du cap Brûlé est en effet constitué principalement de roc, ce qui entraîne des conditions de croissance difficiles pour les pins et une certaine sensibilité au chablis.

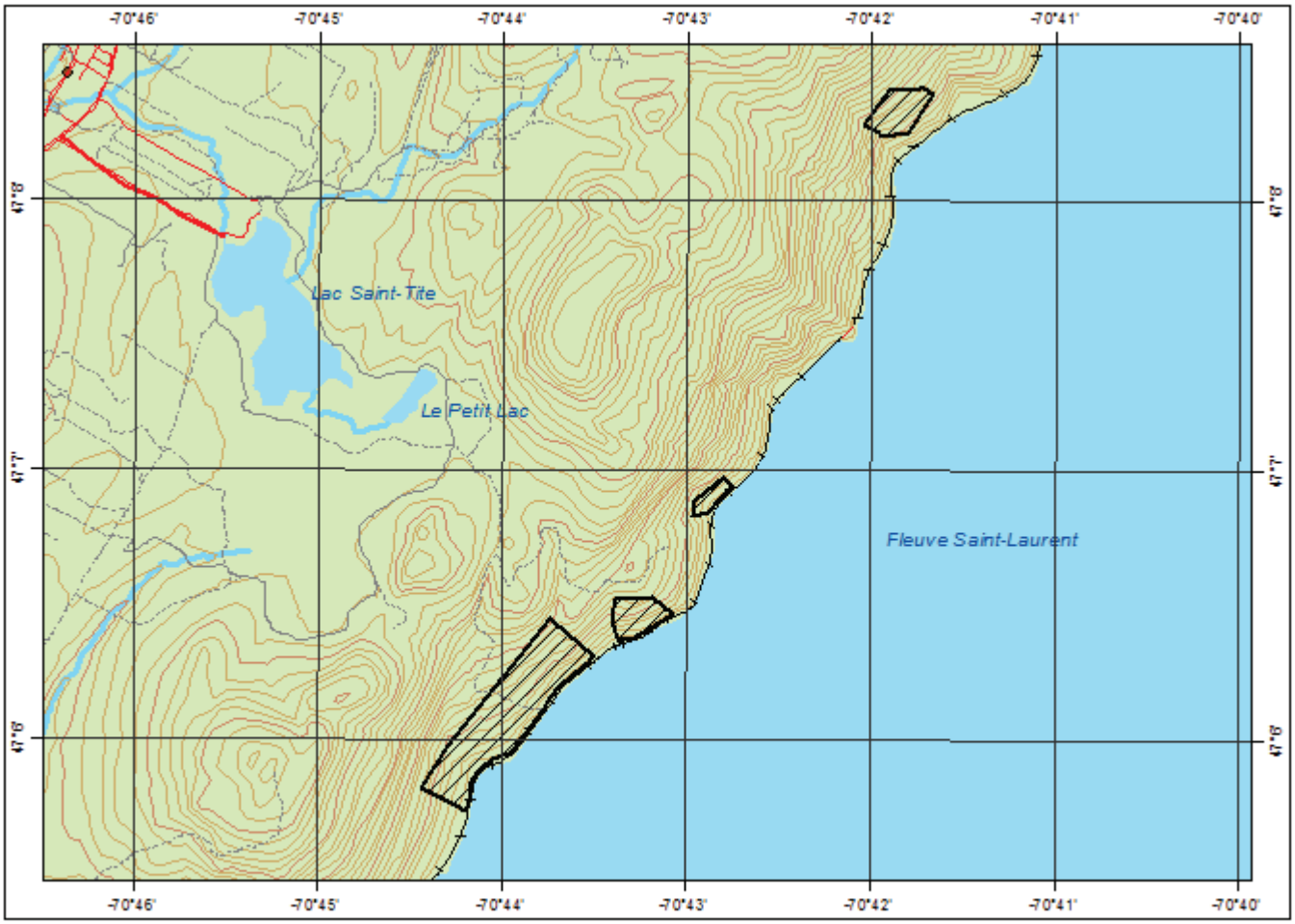
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU CAP-BRÛLÉ

Cette forêt fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle se présente en quatre peuplements disjoints totalisant 69 ha à 6 km au sud-est de Saint-Tite-des-Caps. La région est caractérisée par un relief de hautes collines arrondies qui plongent littéralement dans le fleuve Saint-Laurent.

La forêt ancienne du Cap-Brûlé recouvre le roc des contreforts laurentiens et des dépôts d'éboulis rocheux parsemés de poches de till, où le drainage est très rapide. Elle est constituée tantôt de pins rouges tantôt de pins blancs accompagnés par l'épinette rouge. La régénération est nettement dominée par l'épinette rouge et complétée par l'épinette noire et le sapin baumier. La strate arbustive est principalement formée de la régénération des essences conifériennes, mais aussi de Juniperus communis. Cette espèce est peu fréquente dans les forêts fermées du Québec, mais, dans la partie sud de la province, elle préfère les abords du fleuve Saint-Laurent.



▲ Forêt ancienne du Cap-Brûlé



Forêt ancienne du Cap-Brûlé
Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

0 1 2 3 Km

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
5700, 4e 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-128

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

Dossier nº 1213

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