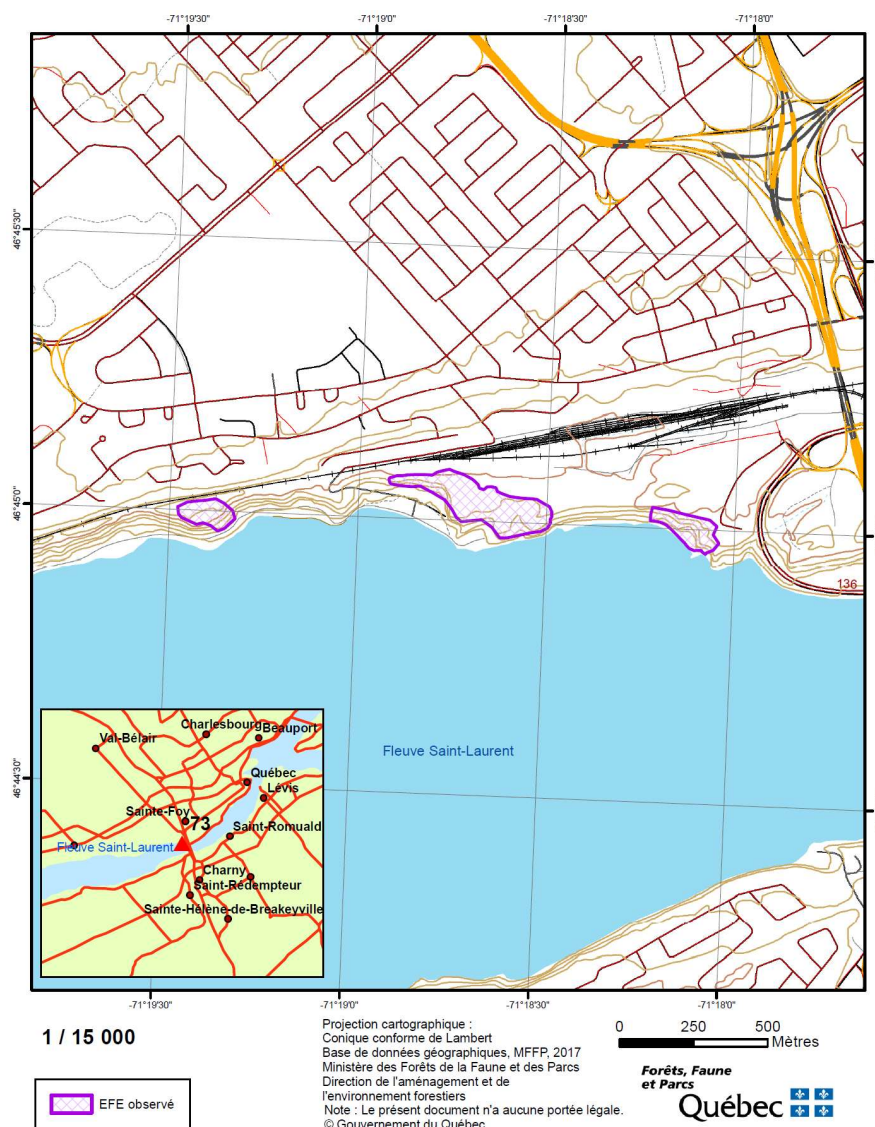


Ministère des Forêts de la Faune et des Parcs
Direction de la protection des forêts

Description de l'écosystème forestier exceptionnel (EFE) du Promontoire de Cap-Rouge

La forêt rare du Promontoire de Cap-Rouge (EFE 73) est reconnue par le Ministère des forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) comme un écosystème forestier exceptionnel (EFE) de forêt privée. Il s'agit d'un EFE correspondant à la catégorie «d'écosystème rare». Le caractère exceptionnel de cette forêt réside dans la rareté des chênaies rouges dans la région de la Capitale-Nationale.



Carte 1 : Forêt rare du Promontoire de Cap-Rouge : vue d'ensemble

Initialement signalée sur le promontoire de Cap-Rouge qui surplombe la rivière du Cap Rouge vers l'ouest, cet écosystème forestier exceptionnel de neuf hectares regroupe, selon l'évaluation actualisée du Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), trois peuplements disjoints mais situés dans un même environnement, dans les parties médiane et supérieure de l'escarpement qui domine le parc de la plage Jacques-Cartier à Québec (carte 1). Un quatrième peuplement de faible superficie est aussi présent sur le promontoire de Cap Rouge mais l'étendue de ce site n'a pas encore été établie avec précision (non cartographié).

Une forêt rare est un écosystème dont le groupement végétal a une distribution restreinte. Au Québec, la distribution du chêne rouge est principalement concentrée au sud-ouest de la province (à l'ouest de la rivière Richelieu) et devient plus éparse vers l'est et vers le nord, en particulier au sein du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à tilleul de l'Est. Dans ce sous-domaine, le chêne rouge ne rencontre plus, à quelques exceptions près, les conditions climatiques et les régimes de perturbations naturelles lui permettant de se régénérer efficacement.

Dans le cas des chênaies à érable à sucre du promontoire de Cap-Rouge, il s'agit d'une occurrence importante et représentative de ce type de communauté qui est presque absent de la région. On ne connaît en effet que quelques sites abritant toujours cette communauté sur la rive nord du fleuve Saint-Laurent entre Cap-Rouge et Cap-Tourmente.

Sur le promontoire de Cap-Rouge et au-dessus de la plage Jacques-Cartier vers l'est, les chênaies rouges à érable à sucre occupent des sols littoraux très minces et rapidement drainés qui recouvrent les sommets, les crêtes et les escarpements rocheux de la colline de Québec. On les observe également sur des graviers issus de l'altération en place de l'assise rocheuse. Cet environnement correspond au types écologiques FE60 et FE61 de la série évolutive de l'érablière à chêne rouge¹.

Dans ce milieu, le chêne rouge domine le couvert arborescent mais est aussi accompagné de l'érable à sucre et d'autres feuillus tolérants tels que le hêtre à grandes feuilles, le tilleul d'Amérique, le frêne d'Amérique et l'ostryer de Virginie. Aucun inventaire floristique détaillé de cette communauté n'a toutefois été produit à ce jour par le MFFP.

Dans l'ensemble du secteur, trois peuplements de chênaie rouge ont été cartographiés par le MFFP (carte 1; voir aussi fichiers numériques ci-joints) :

Peuplement de l'ouest (carte 2)

Cette enclave d'environ 1,4 ha est occupée par une végétation forestière hétérogène, plutôt jeune et de faible hauteur. Le couvert est de densité variable et comporte des zones ouvertes favorables aux végétations arbustives et herbacées héliophiles. Sur ses pentes très fortes, les sols très minces alternent avec des affleurements rocheux. Le chêne rouge domine par endroits et y forment de jeunes chênaies rabougries avec le pin blanc et les bouleaux. Ce milieu est l'habitat particulier d'une espèce vulnérable, le cypripède tête-de-bélier (*Cypripedium arietinum*) qui y maintient plusieurs colonies.

¹ MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS. Cartographie du 5^e inventaire écoforestier du Québec méridional. Méthodes et données associées. Direction des inventaires forestiers, Québec, 128 p.

Peuplement central (carte 3)

C'est le principal peuplement observé avec ses 5,4 hectares. Le couvert est dense, inéquien et de bonne hauteur (chênes de 18 m en moyenne).

Peuplement de l'Est (carte 4)

C'est un petit peuplement avec ses 1,8 hectares mais son couvert de chênes rouges, dense et inéquien, est néanmoins le plus âgé des trois (chênes de plus de 80 ans). La présence de la pruche du Canada est également notée dans ce milieu.

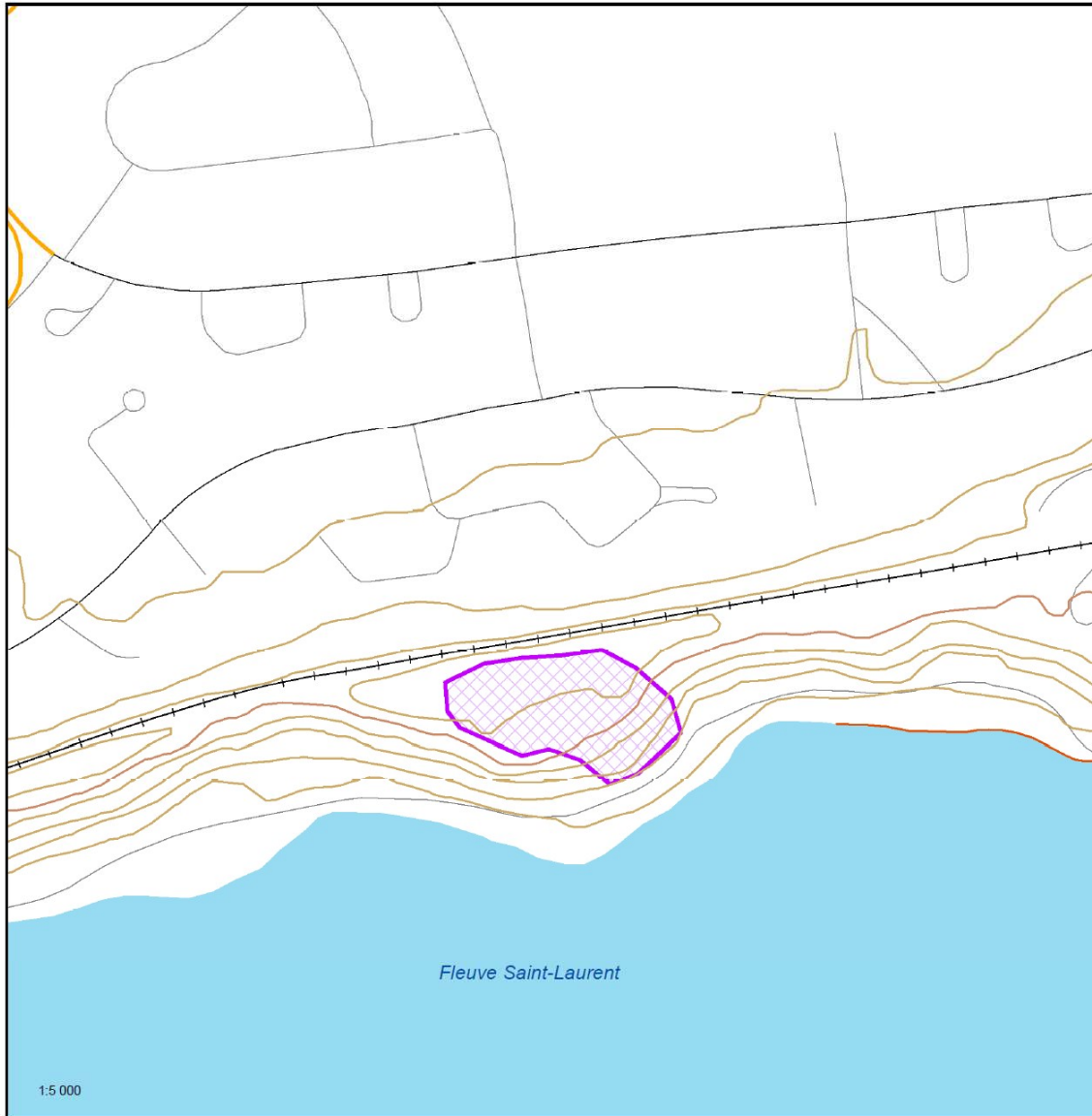
Malgré leur valeur reconnue à titre d'EFE, les chênaies du promontoire de Cap-Rouge ne bénéficient pas d'un statut légal de conservation. Le MFFP encourage la protection mais ne peut l'imposer puisqu'il s'agit d'une forêt de tenure privée. Les dispositions de la Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier qui concernent le classement légal des EFE sur les terres forestières du domaine de l'État, ne s'appliquent donc pas dans un tel cas.

Malgré l'absence de statut légal, les spécialistes du MFFP échangent de l'information avec ceux de la Ville de Québec, depuis la reconnaissance initiale de cet EFE en 1994, afin que sa valeur exceptionnelle soit prise en compte lors de la planification des travaux d'aménagement durable du territoire.

Normand Villeneuve, Ing.f., Ph.D.
21 décembre 2020

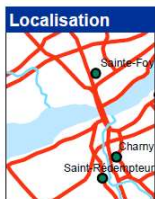
EFE no 073 - Promontoire de Cap-Rouge

Portion Ouest



Légende

-  Courbe de niveau intermédiaire
-  Courbe de niveau maîtresse
-  Autoroute
-  Chemin
-  Mur de soutènement
-  Route
-  Rue
-  Voie ferrée
-  Cours d'eau
-  EFE observé



Métadonnées

Projection cartographique : Conique conforme de Lambert

Sources

Données	Organisme	Année
Réf. géo. Québec	MFFP	2020

Réalisation

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction de la protection des forêts
© Gouvernement du Québec, 2020

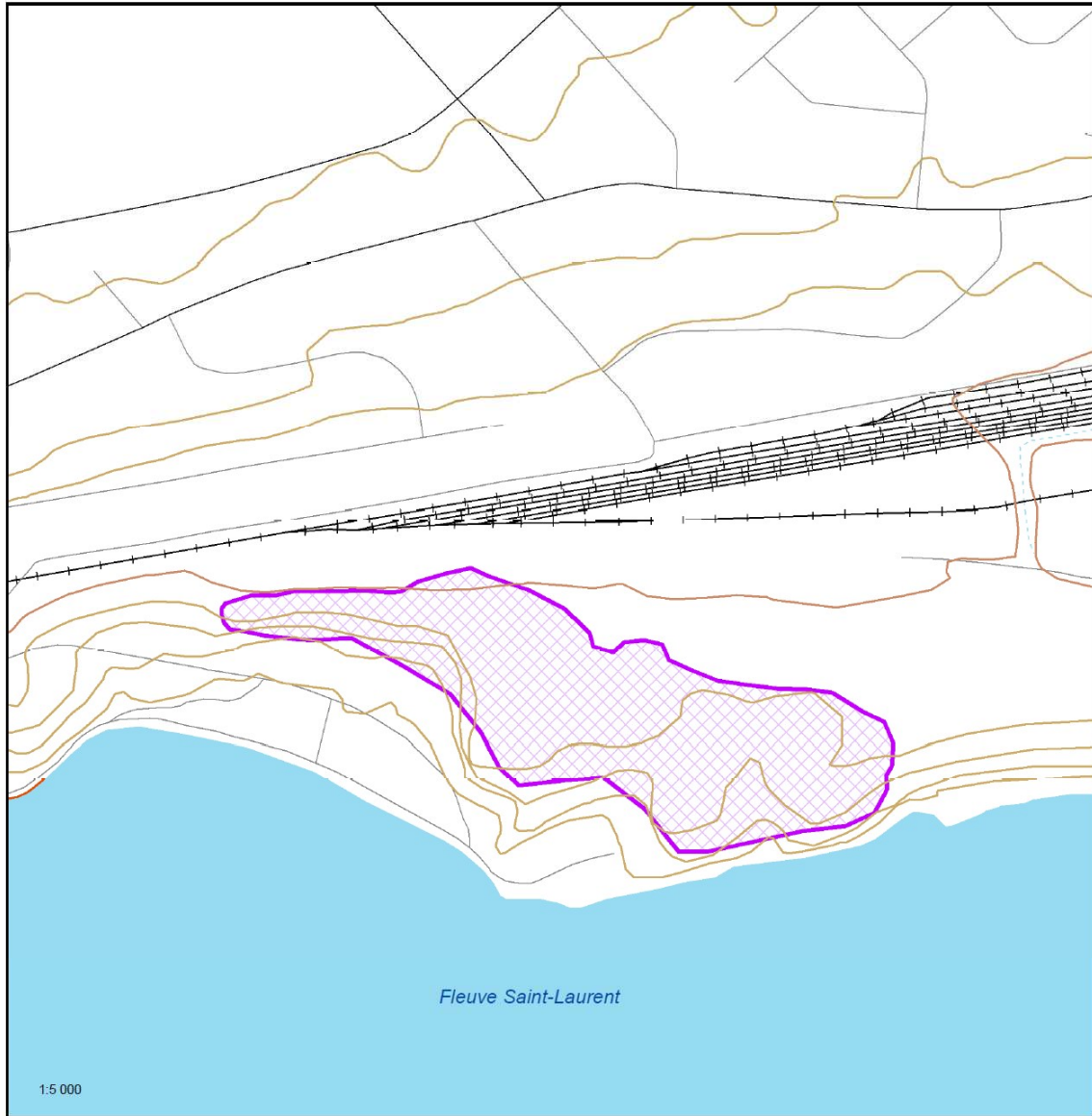
0 0,1 km

Québec 

Carte 2 : Forêt rare du Promontoire de Cap-Rouge (partie ouest)

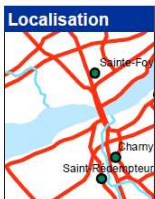
EFE no 073 - Promontoire de Cap-Rouge

Portion centre



Légende

-  Courbe de niveau intermédiaire
-  Courbe de niveau maîtresse
-  Chemin
-  Mur de soutènement
-  Route
-  Rue
-  Voie ferrée
-  Cours d'eau intermittent
-  Cours d'eau
-  EFE observé



Métadonnées

Projection cartographique : Conique conforme de Lambert

Sources

Données	Organisme	Année
Réf. géo. Québec	MFFP	2020

Réalisation

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction de la protection des forêts
© Gouvernement du Québec, 2020

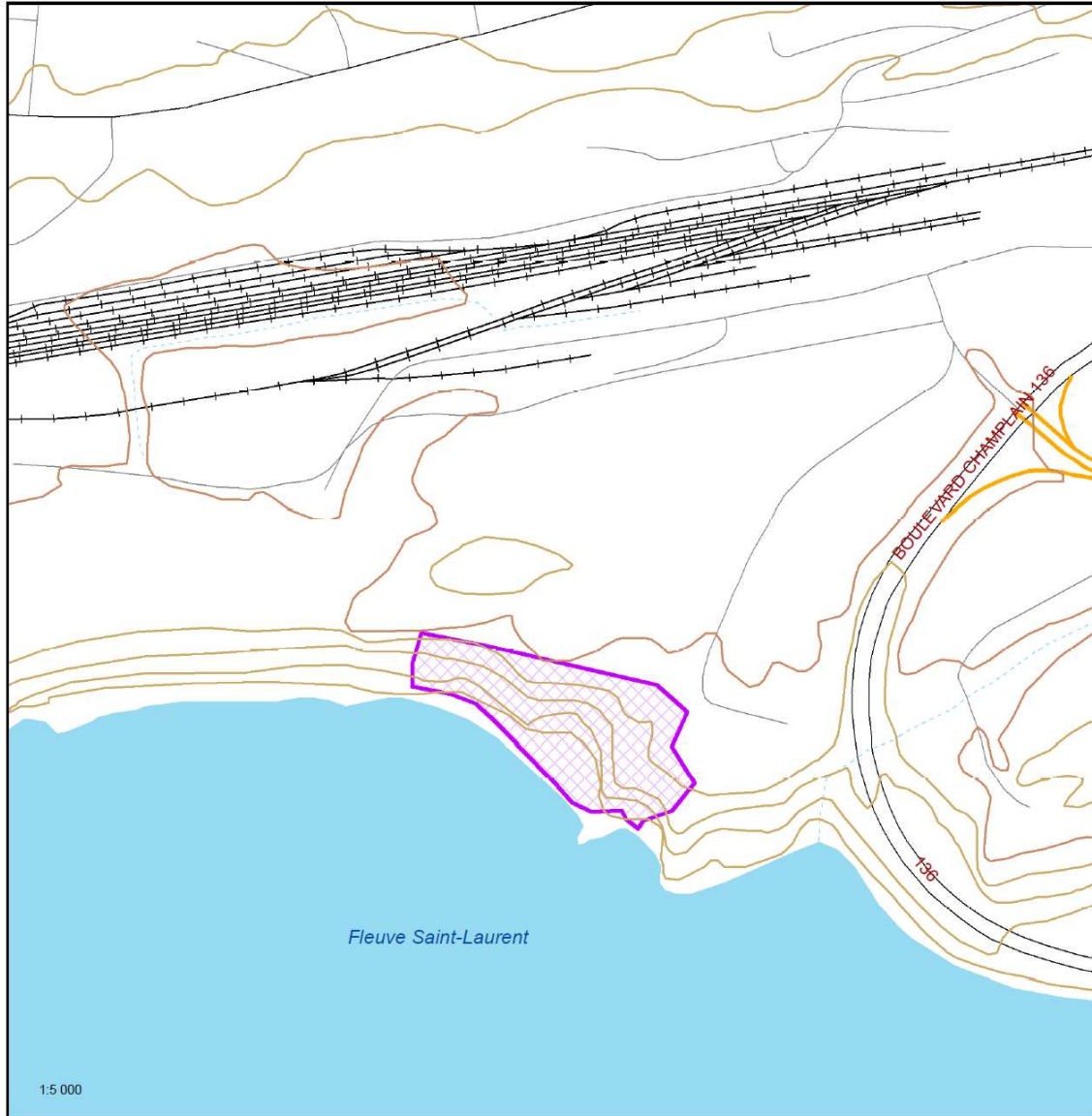
0 0,1 km

Québec 

Carte 3 : Forêt rare du Promontoire de Cap-Rouge (partie centrale)

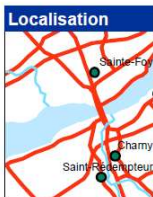
EFE no 073 - Promontoire de Cap-Rouge

Portion Est



Légende

- Courbe de niveau intermédiaire
- Courbe de niveau maîtresse
- Autoroute
- Chemin
- Route
- Rue
- Voie ferrée
- Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau
- EFE observé



Métadonnées

Projection cartographique : Conique conforme de Lambert

Sources
Données : Réf. géo. Québec
Organisme : MFFP
Année : 2020

Réalisation
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction de la protection des forêts
© Gouvernement du Québec, 2020

0 0,1 km

Québec

Carte 4 : Forêt rare du Promontoire de Cap-Rouge (partie est)