

WEBINAIRE

BOURSES DOCTORALES ET POST DOCTORALES FRQ-ANTICOSTI

Direction des grands défis de société, Fonds de recherche du
Québec

Société du patrimoine mondial Anticosti

17 septembre 2025



Ordre du jour

1. Présentation d'Anticosti et sa nomination comme patrimoine UNESCO – *Par* Pascale Daoust
2. Les thèmes anticostiens : Une occasion d'étendre son champ de recherche ou mettre à profit une expertise dans un contexte unique – par André Desrochers et Michelle Garneau
3. Présentation du programme en bref - volets doctoral et postdoctoral – *Par le FRQ*
4. Échange avec les participant.e.s
5. Rappel de la date limite du dépôt de candidature



Anticosti
Patrimoine mondial
de l'UNESCO

SOCIÉTÉ DU PATRIMOINE MONDIAL

ANTICOSTI



Qui sommes-nous?

- Organisme fondé en mai 2024
- Équipe diversifiée en croissance
- Veille au maintien de l'inscription sur la liste du patrimoine mondial
- Axes d'intervention
 - Recherche
 - Éducation
 - Mise en valeur

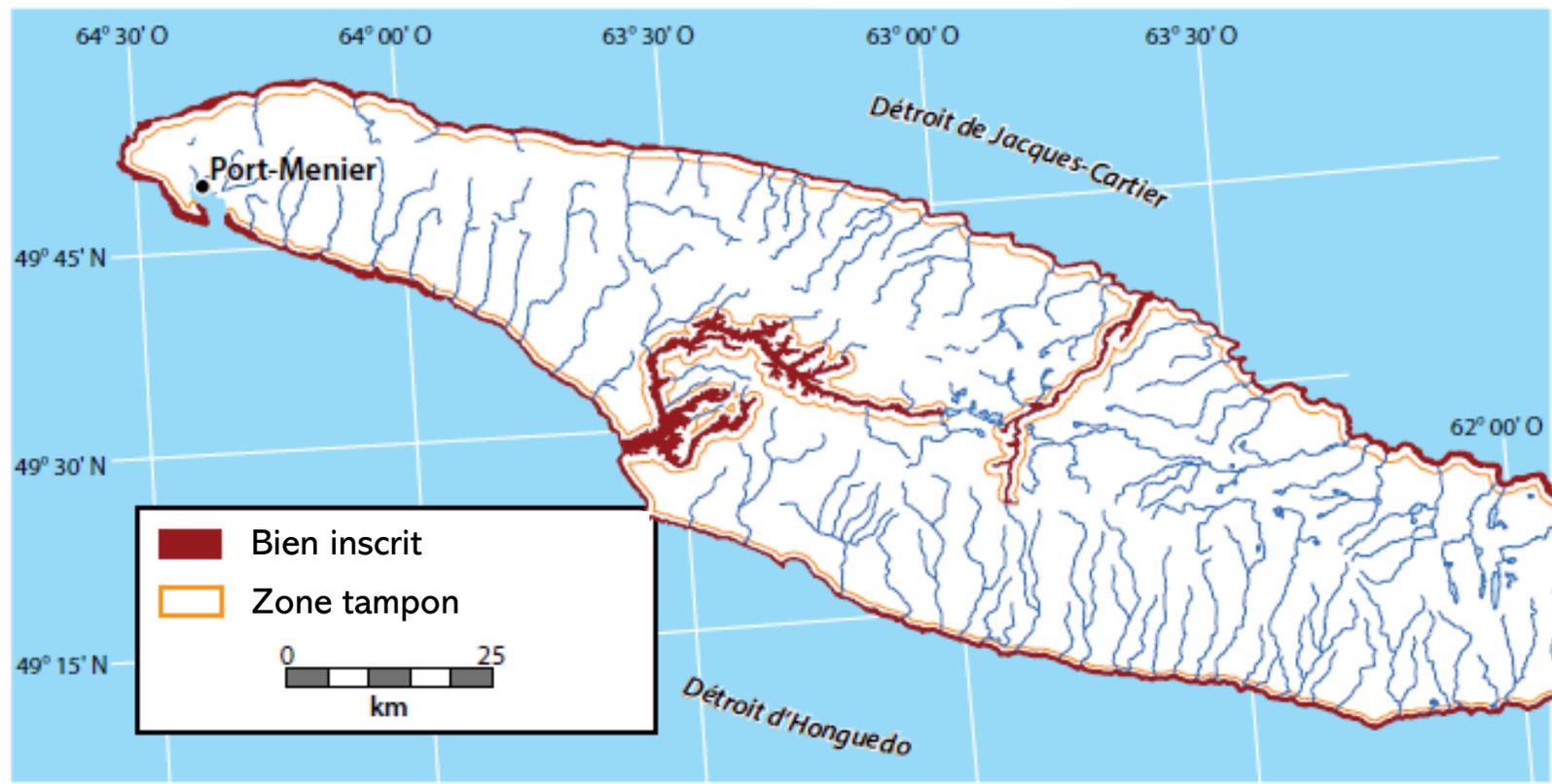


Conservation :
Gestion partagée
du site Anticosti

MELCCFP
Réserves de
biodiversité et
écologiques

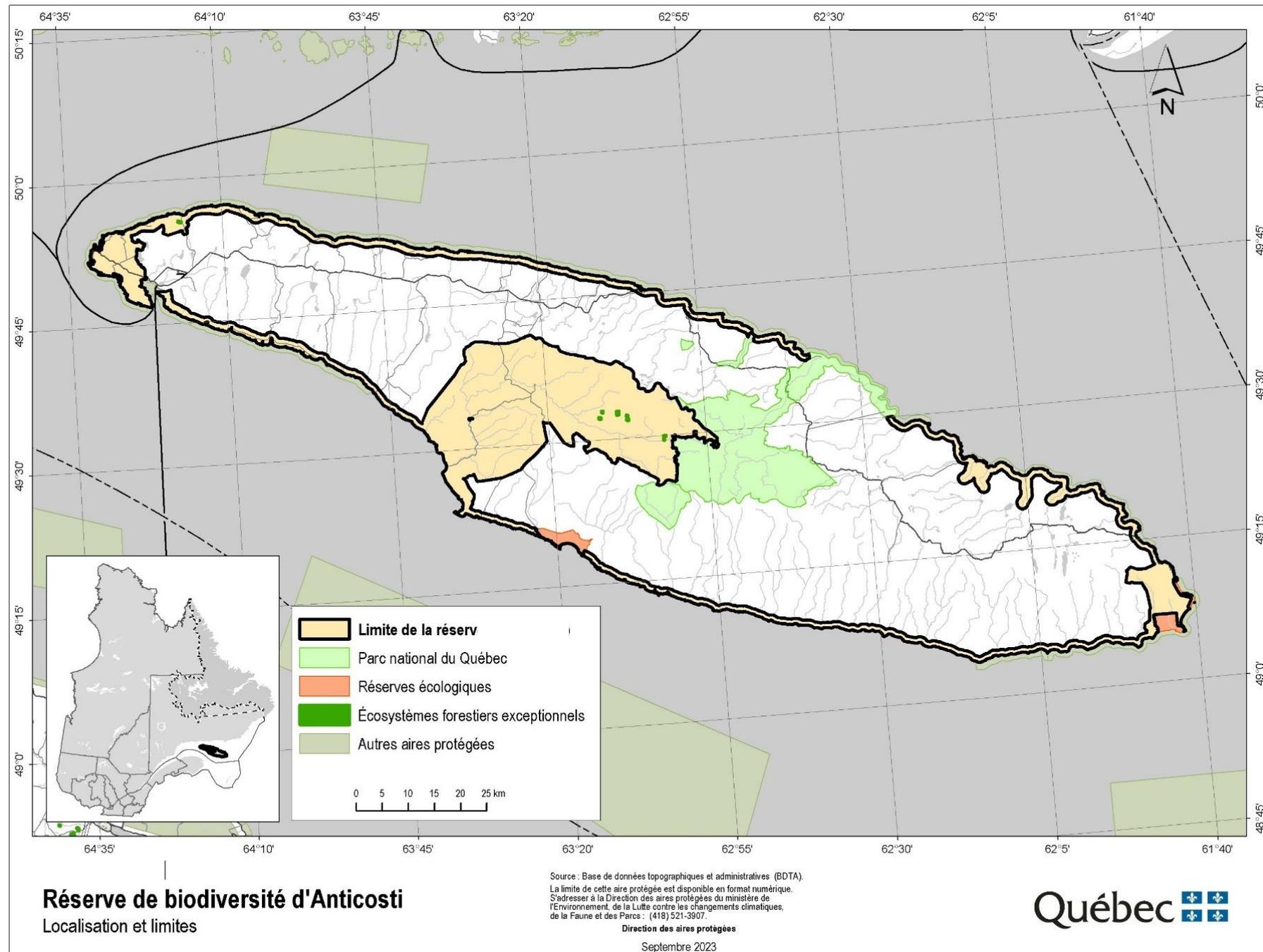
SÉPAQ
Parc
national

Site Anticosti



Réseau d'aires protégées

- Réserve de biodiversité d'Anticosti
 - Désignation: janvier 2024
 - 1 683,4 km²
- Parc national
- Réserves écologiques (2)



Qui sommes-nous?

Un conseil d'administration engagé



EKUANITSHIT



Municipalité régionale
de comté de Minganie

**Environnement,
Lutte contre
les changements
climatiques,
Faunes et Parcs**

Québec

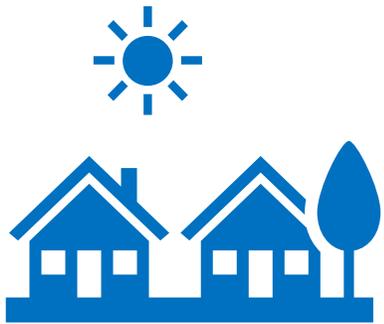
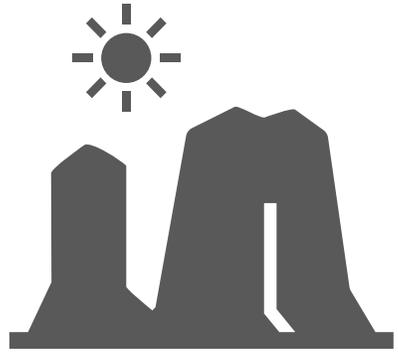


Comité scientifique
&
Comité communautaire

Anticosti : un laboratoire exceptionnel pour une recherche de grande qualité



- Partenariat Société PMA et Fonds de recherche du Québec
- Sensibiliser la relève scientifique au potentiel de recherche qu'offre Anticosti en :
 - augmentant le nombre de parcours académiques
 - développant une masse critique de recherche québécoise
 - déployant une recherche intersectorielle



LES THÈMES ANTICOSTIENS

Une occasion d'étendre son champ de recherche ou mettre à profit une expertise dans un contexte unique

André Desrochers
Michelle Garneau

Les bourses doctorales et post doctorales Anticosti-FRQ 2026-27 portent :

1. Géologie liée à la première extinction massive de la vie à la fin de l'Ordovicien
2. Biodiversité et géodiversité au sein du réseau d'aires protégées d'Anticosti

Note : toute autre candidature déposée sera évaluée à son mérite, pourvu qu'elle intègre de manière substantielle les spécificités du milieu de vie anticostien

Volet postdoctoral

- **La biodiversité et la géodiversité des bassins versants peuvent-elles être utilisées pour expliquer l'écophysiologie et le cycle biologique des salmonidés ?**

Dr Peyton Thomas (UQAR)

- **Palynomorphes non polliniques comme témoins des dynamiques écologiques et de la résilience climatique passée et récente de l'île d'Anticosti (Québec)**

Dr Pietro Martins Barbosa Noga (UQAM)

Volet doctoral

Expression des changements environnementaux du Katien pré-extinction : étude stratigraphique et géochimique de la Formation de Vauréal, île d'Anticosti

Doctorante Claire Musajo (McGill)

L'île d'Anticosti et ses bourdons : biodiversité, état de santé et stratégies de conservation

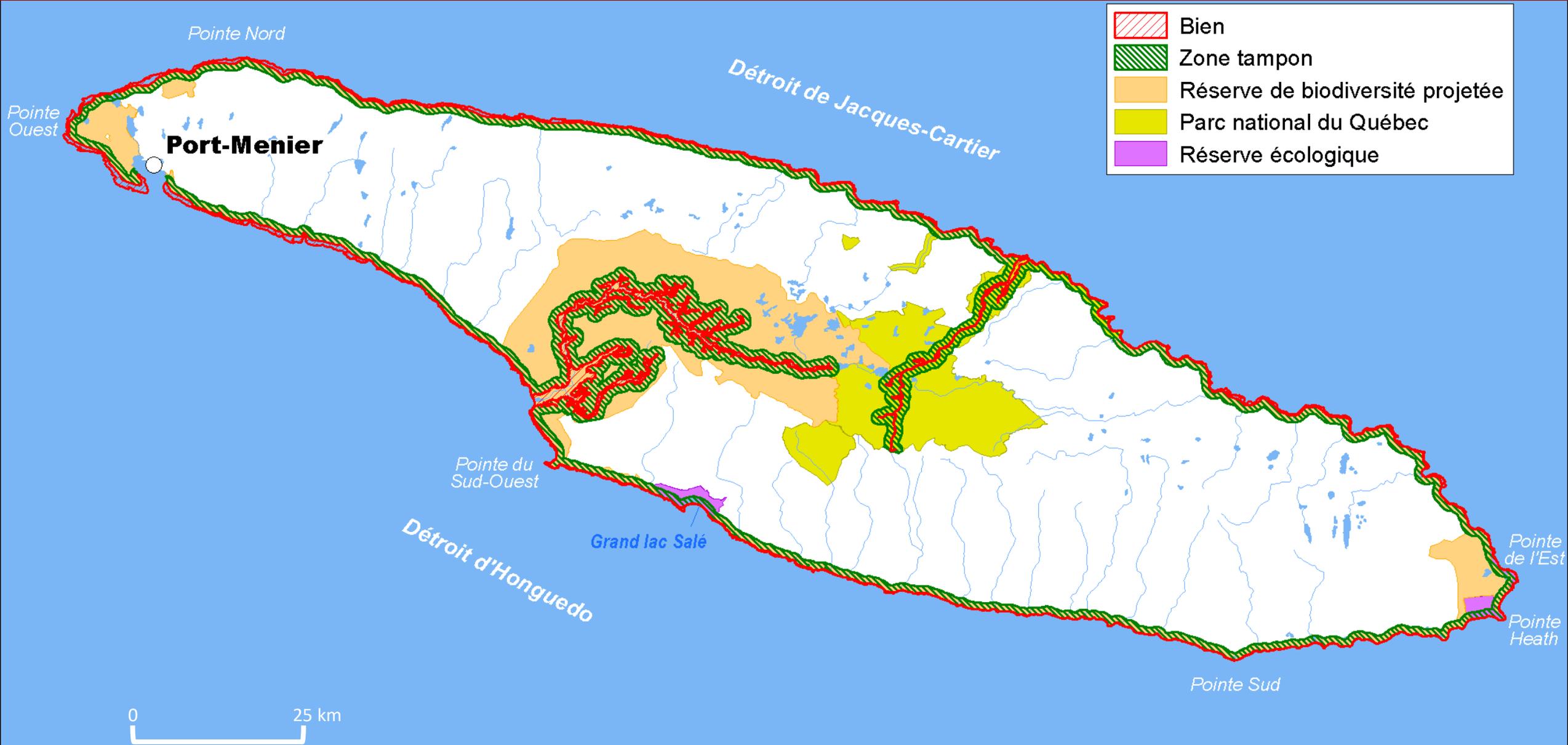
Doctorante Amélie Morin (Université Laval)

Caractérisation des échouements de macroalgues et des flux de carbone associés

Doctorante Annaëlle Anquet (UQAR)



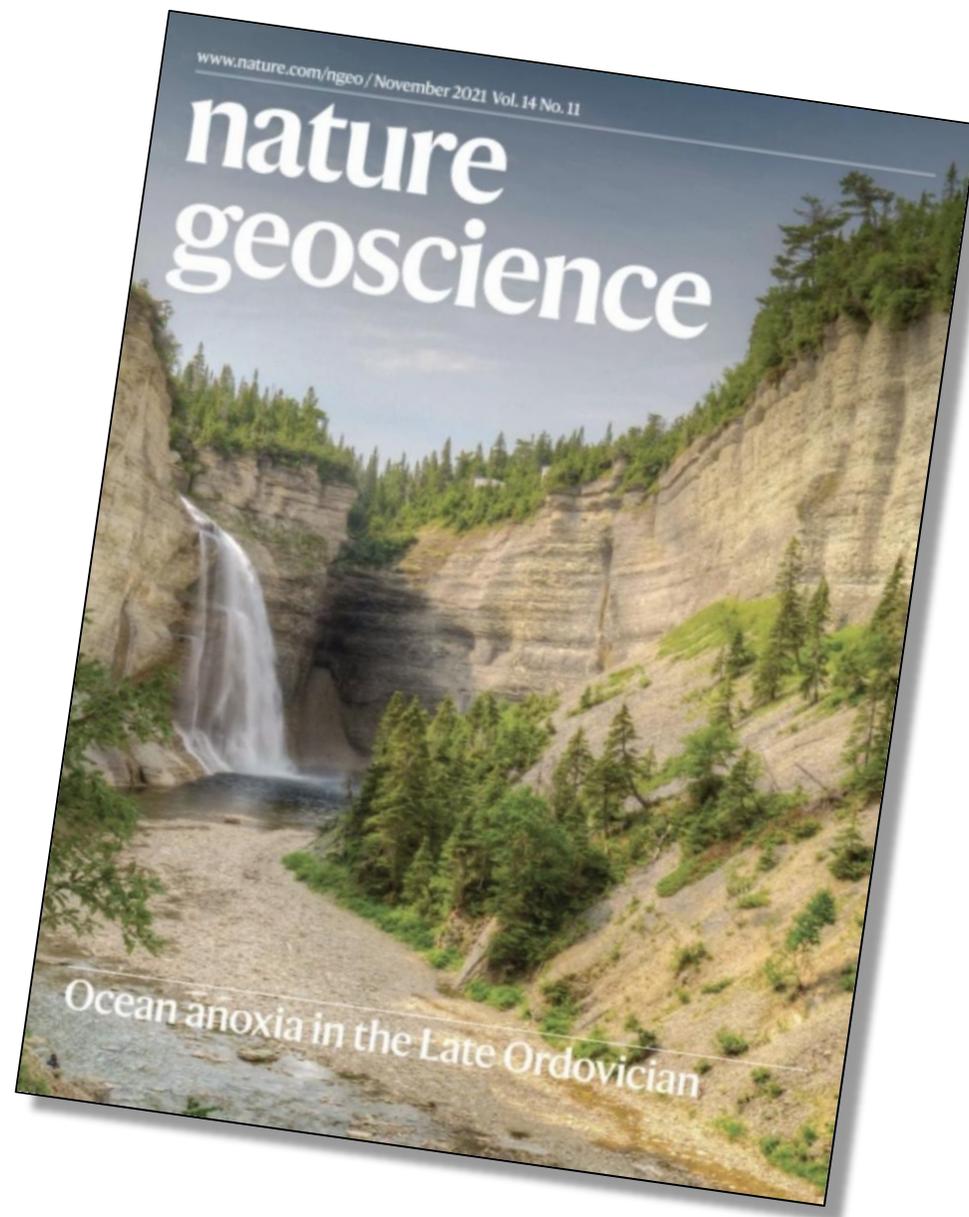
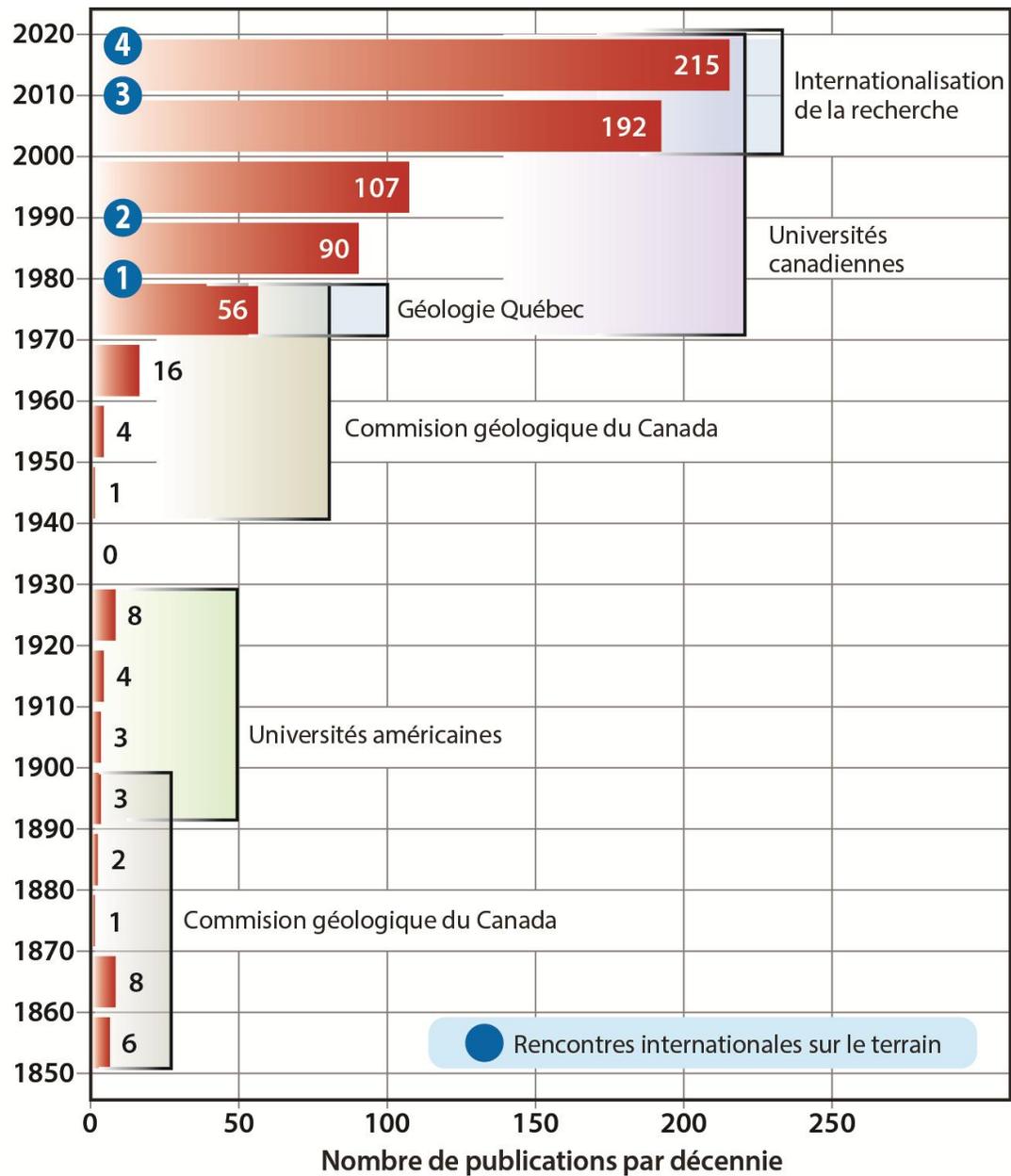
Anticosti sur la Liste du patrimoine mondial de l'UNESCO (2023)



Anticosti : sa valeur universelle exceptionnelle

« Anticosti constitue **le meilleur laboratoire naturel du monde** pour l'étude des fossiles et des strates sédimentaires issus de la **première extinction de masse du vivant**, à la fin de l'Ordovicien. On y retrouve l'une des **plus importantes successions stratigraphiques** en épaisseur et le témoignage fossile **le plus complet de la vie marine** de l'époque couvrant 10 millions d'années de l'histoire de la Terre, soit de l'Ordovicien Supérieur au Silurien inférieur, il y a 447 à 437 millions d'années. L'abondance, la diversité, et l'état de conservation des fossiles sont exceptionnels et permettent un **travail scientifique de classe mondiale**. »

Anticosti : un laboratoire à ciel ouvert



SPMAnticosti : incubateur de recherche en marche



Sam Noble Museum
THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA



uOttawa

American
Museum of
Natural
History



MAX PLANCK INSTITUTE
FOR CHEMISTRY

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



GHENT
UNIVERSITY



UC Berkeley



du Québec



Yale University



Ifremer

Anticosti : un enregistrement stratigraphique remarquable



Anticosti : un enregistrement stratigraphique remarquable



(Crédit : René Bourque)

Anticosti : un enregistrement paléontologique exceptionnelle



Anticosti : un enregistrement paléontologique exceptionnel



2. Biodiversité et géodiversité dans le réseau d'aires protégées d'Anticosti

Influence du climat sur le développement des tourbières maritimes d'Anticosti au cours de l'Holocène



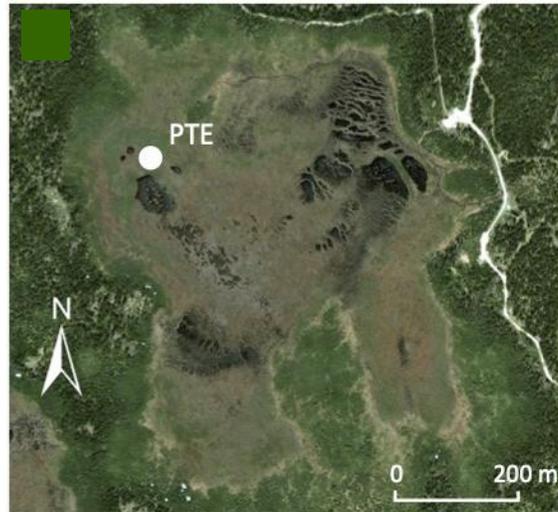
Michelle Garneau et Léonie Perrier
Département de géographie | Centre Geotop
Université du Québec à Montréal

Anticosti : 7 943 km²

- ~25% du territoire couvert par les tourbières (MERN, 2019; Dubois et al., 1990)
- Position centrale de l'île dans le GSL : développement unique des tourbières
- Au total, plus de 13 000 tonnes de carbone entreposées dans les dômes centraux des deux tourbières



Tourbières ombrotrophes maritimes



Tourbière Pointe de l'Est (PTE)

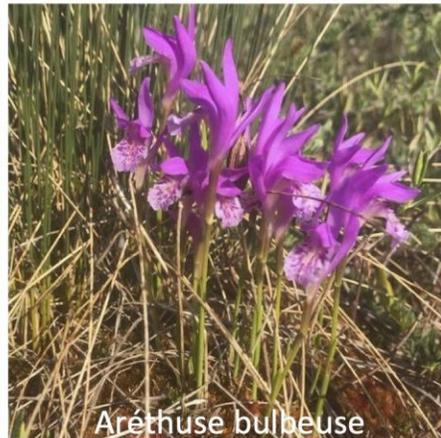
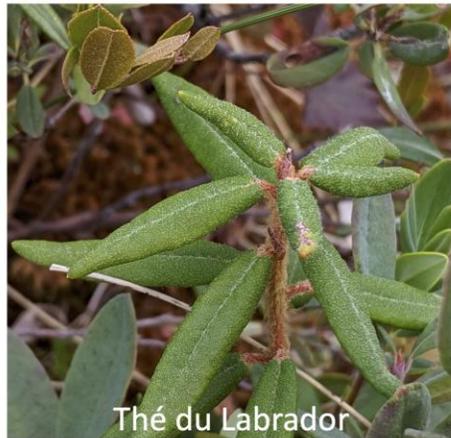
49°11'48 "N, 61°47'49 "O
alt. 74m, 0.3 km²



Tourbière Pluvier (PLU)

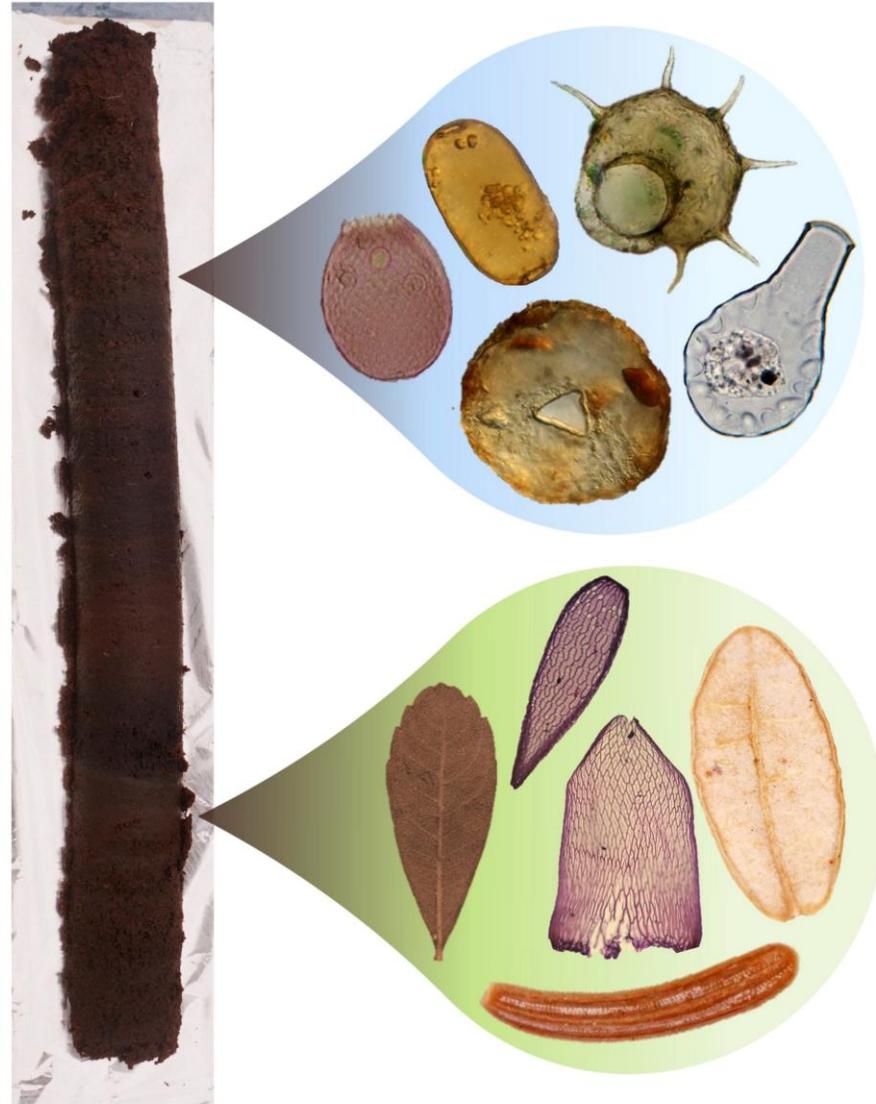
49°10'23 "N, 61°45'55 "O
alt. 61m, 1.7 km²

Importante biodiversité végétale et services écosystémiques



- Cueillette de petits fruits
- Grande valeur esthétique, récréative, éducative et même spirituelle
- Aire d'alimentation et de nidification pour la faune

Archives paléoenvironnementales holocènes



- Mise en place des deux tourbières entre 9400 et 6200 avant aujourd'hui
- Liens entre le développement des tourbières et les variations du climat et de la circulation océanique
- Hypothèse de pergélisol relique



Les tourbières constituent des écosystèmes uniques pour la mise en valeur du patrimoine naturel de l'île d'Anticosti et pour la contribution scientifique qu'elles fournissent à partir de l'analyse de différents indicateurs contemporains et passés.

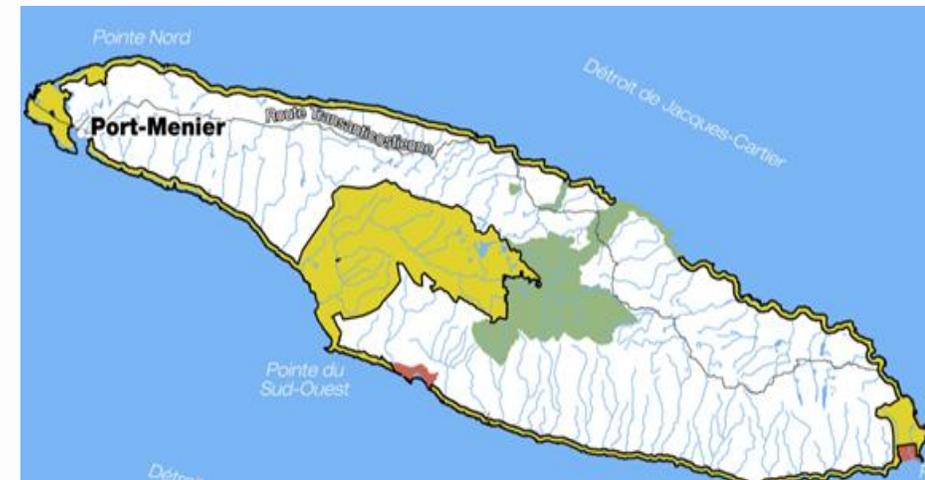
**Fonds
de recherche**

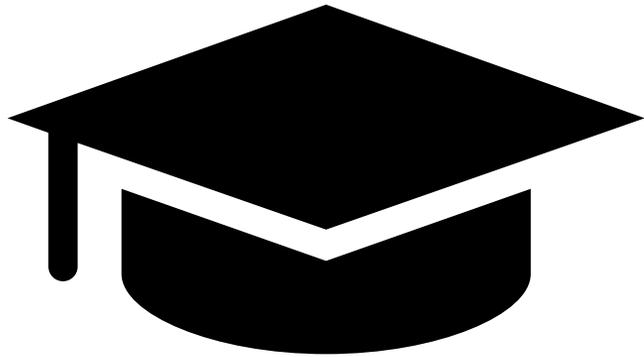
Québec 



Direction des aires protégées du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)

 Réserve de biodiversité projetée





Programme de bourses doctorales et post doctorales

Anticosti-FRQ

Québec 

Attentes spécifiques – Programme Anticosti-FRQ

Anticosti est un territoire de recherche exceptionnel mais exigeant. Les projets doivent s'adapter à ce contexte :

Consultation : Impliquer dès le départ des chercheurs connaissant le contexte local

Accès : Tenir compte de déplacements saisonniers et météo-dépendants ainsi que l'hébergement.

Budget : Prévoir des coûts plus élevés sur le terrain avec marge pour imprévus.

Diffusion : Partager les résultats avec la communauté (présentations, médias sociaux, entrevues)



Le programme – C'est quoi?

Volet doctoral



Règles de programme

Sont admissibles à déposer leurs candidatures :

- Les étudiantes ou les étudiants inscrits à un programme de doctorat dans une université québécoise à la date de clôture du concours.

Seules les candidatures individuelles sont acceptées. Il n'est pas possible de soumettre des projets conjoints.

Ce volet vise les étudiants et étudiantes ayant déjà entamé leurs travaux de doctorat et souhaitant intégrer une dimension de recherche en lien avec Anticosti en tant que patrimoine mondial reconnu par l'UNESCO. La bourse prend la forme d'un supplément de 12 000 \$ pouvant être utilisé en salaire sur une période de 12 mois en plus de certains coûts inhérents à la réalisation de travaux de recherche sur le terrain à Anticosti, s'il y a lieu jusqu'à une hauteur de 10 000 \$.

Pour être admissible, l'étudiante ou l'étudiant doit également avoir le soutien de son directeur ou de sa directrice de recherche, qui devra donner son consentement via son portail FRQnet afin d'attester que :

12 000 \$ pour un an et avec un supplément de 10 000 \$ pour appuyer le projet de recherche

Volet post doctoral



Règles de programme

Pour être admissible, une personne candidate doit :

- être titulaire d'un doctorat de 3e cycle émis dans les 3 dernières années en partant de l'année d'ouverture du concours (ex. un concours ouvert en 2024 rend admissible des personnes titulaires d'un doctorat ayant reçu leur diplôme le 1er janvier 2021 ou après). Sont aussi admissibles, les personnes n'ayant pas encore leur diplôme, mais ayant procédé au dépôt initial de leur thèse avant le début de l'utilisation de la bourse de stage postdoctoral;

ET

- avoir pris des arrangements pour être affiliées à une université ou à un établissement de recherche québécois.

45 000 \$ / an, renouvelable pour 1 an, et avec un supplément de 25 000 \$ / an pour appuyer le projet de recherche

Un aspect terrain et de la communication scientifique pour la communauté Anticostienne

Dates importantes

Fin de l'appel à candidatures : **21 octobre 2025 à 16 h EST**

Évaluation des demandes : **Novembre 2025**

Annonce des résultats : **Décembre 2025**

Début du stage : **Hiver 2026**



La parole est à vous : Questions-Commentaires?

