

LES PÔLES DE CONNAISSANCES EN BREF

Développer des connaissances sur les réalités aquatiques des monts Chic-Chocs (CREA-CC)

Les monts Chic-Chocs, une chaîne de montagnes des Appalaches dans le sud-est du Québec, tire leur nom du mot mi' gmaq «sigsôg», qui signifie «barrière impénétrable» ou «montagnes rocheuses». Situé à Gespe'gewa'gi, le septième district de Mi'gma'gi, la région comprend les communautés de Mi'gmaq de Gesgapegiag, de Listuguj et de Gespeg. Leur économie repose sur la pêche, la foresterie, le tourisme, les arts et l'artisanat. La réserve faunique des Chic-Chocs et le parc de la Gaspésie, gérés par la Sépaq, sont des destinations touristiques majeures, notamment pour la pêche sportive, qui génère des revenus importants (environ 15 M\$ annuellement proviennent de l'omble de fontaine). La protection de la qualité et de l'intégrité du paysage est essentielle pour soutenir ces activités et l'industrie.

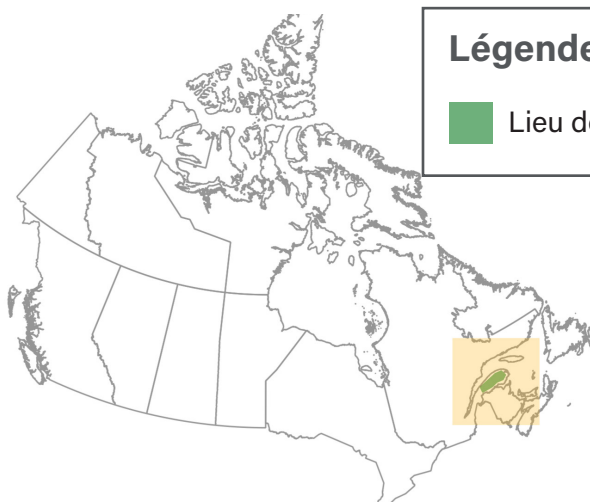
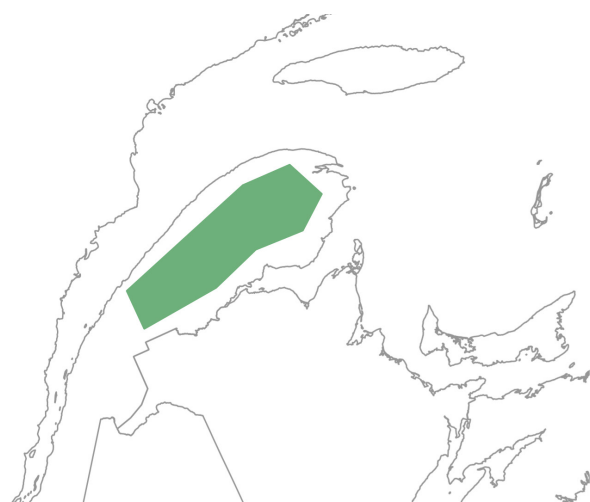
Responsables des travaux de recherche :

Catherine Lambert (Association de gestion halieutique autochtone Mi'gmaq et Malécite), Louise Chavarie (Université norvégienne pour les sciences de la vie)

Personnes collaboratrices : Heidi Swanson, Milla Rautio, Pierre Magnan, Christophe Kinnard, Andrea Bortelo, Jean-Sébastien Moore, Jean-François Lapierre, Olivier Morissette, Marie-Claude Richer, Danielle Gauthier, Claude Isabel, Amélie Gilbert,

Julie Leblanc, Guillaume Blanchet, Denis Duteau, Aurelie Rivard, Thronn Haugen, Robert Lennox

Stagiaires : Thomas Jourdan, Adrien Simonette, Thanuri Kasthuriarachchi, Marie-Hélène Rondeau, Mathias Lunner Andersen, Marie-Amélie Blais, Matthew Gilbert, Leah Strople, Imane Mehdi, Maxime Vigneault. Pierre Alexis Drolet, Peter Adam Jerome, Perry Martin, Louis-Phillipe Collins, Linda Lemmens



Légende

 Lieu de recherche

Partenaires du projet



Norwegian University
of Life Sciences



Université du Québec
à Chicoutimi



Destination Chic-Chocs
Rivière Sainte-Anne



Forêts, Faune
et Parcs

Québec



Université du Québec
à Trois-Rivières



Headquartered at Dalhousie University, Canada



DALHOUSIE
UNIVERSITY

Développer des connaissances sur les réalités aquatiques des monts Chic-Chocs (CREA-CC)

Objectifs

Ce pôle de connaissances avait pour but de créer des efforts de collaboration en matière de recherche et de gestion entre les Mi'gmaq, les chercheurs universitaires et les organismes de gestion. Les objectifs spécifiques étaient les suivants

- Faciliter l'échange de connaissances entre les Mi'gmaq, les chercheurs universitaires et les organismes de gestion afin de former un réseau durable pour une meilleure gestion aquatique dans les monts Chic-Chocs.
- Remédier au manque de données historiques et actuelles (été et hiver) sur les changements climatiques et les répercussions des activités humaines dans les milieux aquatiques des monts Chic-Chocs.
- Consolider les activités multidisciplinaires de recherche et de gestion dans les monts Chic-Chocs pour développer des solutions appliquées et durables pour les milieux aquatiques.
- Établir une collaboration à long terme entre les gestionnaires et les partenaires universitaires afin de renforcer le réseau de recherche et l'expertise en matière de gestion durable dans la région des Chic-Chocs.

Principaux résultats et impacts

L'une des découvertes les plus importantes du projet a été de déterminer la biodiversité de 30 lacs du parc Gaspésie à l'aide de relevés d'ADN environnemental. Cette recherche est essentielle pour faire progresser notre compréhension des changements au niveau de la biodiversité au fil des saisons et contribue au développement plus large des théories des métacommunautés et des métaécosystèmes. L'équipe a également élaboré un protocole normalisé de surveillance hivernale, lequel aura des répercussions durables sur les efforts de recherche et de gestion des écosystèmes d'eau douce, en particulier en ce qui concerne les effets des changements climatiques.

Une grande réalisation du projet est l'établissement de protocoles d'hiver normalisés pour l'échantillonnage de toutes les composantes des écosystèmes lacustres. Ce protocole aura des effets durables sur le domaine émergent en créant des niveaux de référence et en permettant la détection des effets des changements climatiques dans les écosystèmes d'eau douce. Le projet a donc contribué à la réalisation des objectifs plus vastes qui consistent à accroître les avantages sociaux, économiques, technologiques et sanitaires en améliorant les pratiques de surveillance et de gestion de l'environnement au Canada et ailleurs.

À l'échelle locale, le projet a renforcé la collaboration avec des organismes comme la Sépaq et Destination Chic-Chocs en fournissant des données inédites pour la gestion des lacs. À l'échelle régionale, l'équipe a travaillé avec le gouvernement provincial pour remédier au manque d'information sur les lacs alpins d'eau douce. À l'échelle nationale, le projet vise à combler le manque de connaissances en limnologie hivernale grâce à des recherches et des publications continues afin de contribuer de manière significative au domaine émergent de l'écologie hivernale.



Coordonnées :

Personne-ressource du pôle : Catherine Lambert Koizumi à catherine.lambert@aghamm.ca

Personne-ressource du RCM: Directrice générale du RCM, Monique Dubé à monique@cmn-rcm.ca