



### **Contexte**

Le littoral, lieu le plus habité et utilisé par les humains (activités économiques, culturelles, récréo-touristiques, etc.), possède des habitats remplissant plusieurs rôles importants dans le fonctionnement des écosystèmes marins, tout en offrant des services écosystémiques diversifiés aux humains.

Paradoxalement, la localisation des écosystèmes sur les côtes de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent n'est pas encore établie et une évaluation des services des écosystèmes côtiers reste à faire. De plus, le littoral est un milieu où le développement des aménagements côtiers peut avoir un impact sur les écosystèmes adjacents. Cette pression sur les habitats naturels côtiers peut y changer les caractéristiques biologiques et les services écosystémiques qu'elles offrent aux humains, pourtant, nous ne savons pas vraiment qu'elles en sont les effets dans le système du Saint-Laurent.

### **Objectifs**

Le but est de mesurer les caractéristiques biologiques des habitats côtiers (biomasse, productivité, diversité) et de comprendre les facteurs physiques et anthropiques responsables de leur variabilité. Précisément, on aura à estimer des valeurs de biomasse, de productivité, de diversité, de stockage du carbone de divers écosystèmes, de ; ii) comparer les sites établis à ceux dégradés ; iii) d'établir des liens génétiques entre les populations des écosystèmes ciblés ; iv) évaluer l'impact des mesures de protection côtières sur les caractéristiques du système écologique côtier. À l'aide des campagnes de terrain et de simulations de divers scénarios d'aménagements côtiers et de conditions météo-marines, on tentera d'en prédire l'impact sur les communautés biologiques. L'étude, fait en collaboration entre quatre universités et des communautés des Premières nations, ciblera des sites de l'estuaire maritime du Saint-Laurent.

Le candidat doit avoir une MSc en biologie, en sciences marines, en environnement ou autres domaines connexes. Ses occupations passées devront démontrer qu'il détient un bon dossier académique avec des réalisations pertinentes. Il devra aussi montrer ses bonnes capacités organisationnelles, de communications et d'écritures scientifiques.

***L'étude des demandes commencera en juin 2018. Les personnes intéressées sont priées de soumettre leur candidature uniquement par courriel à l'adresse suivante :***

***[mathieu.cusson@uqac.ca](mailto:mathieu.cusson@uqac.ca). Ce courriel devra comprendre :***

- Une lettre de présentation expliquant les raisons qui motivent à appliquer sur ce poste;
- Un curriculum vitae contenant toute l'information pertinente à l'évaluation de la candidature (dont l'adresse de deux répondants et le relevé de notes universitaires le plus récent).

**Nous communiquerons uniquement avec les personnes retenues pour une entrevue.**

**Le processus de sélection se continuera tant que le poste n'est pas pourvu.**

Mathieu Cusson, Ph. D.

Professeur agrégé

Département des sciences fondamentales

Université du Québec à Chicoutimi

555, boulevard de l'Université

Chicoutimi (Québec)

G7H 2B1 Canada

[Mathieu.Cusson@uqac.ca](mailto:Mathieu.Cusson@uqac.ca) Web : <http://www.uqac.ca/lasa>