

Contexte

Le littoral, lieu le plus habité et utilisé par les humains (activités économiques, culturelles, récréotouristiques, 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.

Objectifs

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; et iii) d'établir des liens génétiques entre les populations des écosystèmes ciblés. Ces travaux, faits en collaboration entre quatre universités, généreront des résultats importants en écologie et ajouteront un éclairage sur les liens entre la biodiversité, les fonctions et les services offerts par les écosystèmes.

Le candidat doit avoir un BSc 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.

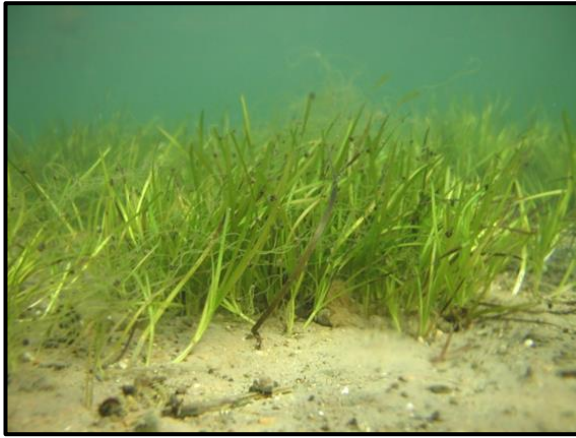
L'étude des demandes commencera en juin 2018

Les personnes intéressées sont priées de soumettre leur candidature uniquement par courriel à l'adresse suivante : mathieu.cusson@uqac.ca. 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 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.**

**Available position: Master's thesis project
Spatial variability of intertidal community
characteristics across various St. Lawrence coastal
ecosystems**



Context

Coastal zones—due to their economic, cultural, and recreational importance—are some of the most inhabited and human-influenced regions on the planet. Nonetheless, they contain habitats that fulfill multiple critical roles for the functioning of marine ecosystems and offer diverse ecosystem services to humans. Despite this importance, along the St. Lawrence Estuary and Gulf the mapping of coastal ecosystems is incomplete, and the provided coastal ecosystem services remain unknown.

Objectives

This project has the aim of: i) estimating the biomass, productivity, diversity, and carbon storage of diverse coastal ecosystems along the St. Lawrence Estuary and Gulf, ii) comparing these studied ecosystems to degraded coastal sites, and iii) establishing genetic links between the populations of the targeted sites. This work, to be undertaken in collaboration with four universities, will produce relevant and important results for coastal ecology and will shed light on the links between biodiversity and coastal ecosystem functioning and services.

Candidates must have a BSc in biology, marine sciences, environmental sciences, or another closely related field. Their background must include a solid academic record with relevant achievements and experience. Candidates must also demonstrate strong organizational, communication, and scientific writing skills. The successful candidate will be located at Université du Québec à Chicoutimi, Canada. Knowledge of French is advantageous but not obligatory.

The review of candidates will begin in June 2018.

Interested persons are kindly asked to submit their candidacy (by email only) to:

mathieu.cusson@uqac.ca. The submitted email must include:

- A cover letter explaining the candidate's interest for this MSc project;
- A curriculum vitae containing all relevant information for the proper evaluation of the candidate (including the contact information of two (2) references and a transcript of grades).

We will communicate only with those candidates retained for an interview. This selection process will continue until a suitable candidate has been found.

Mathieu Cusson, Ph. D.

Associate Professor

Département des sciences fondamentales

Université du Québec à Chicoutimi

555, boulevard de l'Université

Chicoutimi (Québec)

G7H 2B1 Canada

Mathieu.Cusson@uqac.ca Web : <http://www.uqac.ca/lasa/en/research-2/marine-biology/>