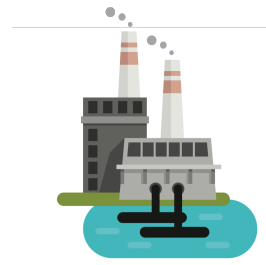


## New PhD Project Starting in January 2020

### Sources of Emerging Organic Contaminants to the Habitat of Endangered St. Lawrence Estuary Beluga



#### Project:

St. Lawrence Estuary (SLE) Beluga has been designated as an endangered species since 2014 by the Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (COSEWIC). Their habitats are significantly impacted by surrounding anthropogenic activities. Therefore, chronic exposure to anthropogenic contaminants has been suggested as one factor affecting the health of the SLE beluga. Understanding the sources of these contaminants is the first step to develop rational approaches to reduce contamination and protect wildlife in the SLE habitat. However, the sources of many emerging organic contaminants in the SLE are unknown. The objectives of this project are to investigate the point and non-point sources of emerging contaminants in the SLE region. This is a collaborative project with Environment and Climate Change Canada, University of Toronto, York University, Simon Fraser University and University of British Columbia.

#### Additional Information:

- PhD-level funding for four years.
- Requirements:
  - Satisfy the basic requirements for admission in the PhD program of oceanography at UQAR (<https://www.uqar.ca/etudes/etudier-a-l-uqar/programmes-d-etudes/3292>);
  - MSc degree in oceanography, chemistry, ecotoxicology or a related discipline;
  - Knowledge in oceanography, analytical chemistry, and environmental chemistry is an asset;
  - Knowledge in passive water/air samplers, atmospheric deposition samplers, and high volume air sampler is an asset;
  - Excellent communication skill in English;
  - Knowledge in French is an asset;
  - Valid driver's licence; Willing to conduct field sampling work.



#### To apply, send your CV and BSc/MSc transcripts to:

**Zhe Lu**

Institut des Sciences de la Mer de Rimouski

Université du Québec à Rimouski

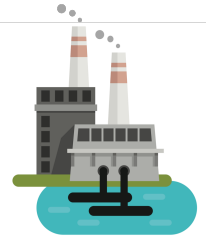
Phone: 418-723-1986, ext. 1174

E-mail: zhe\_lu@uqar.ca



## Nouveau doctorat projet démarrant en janvier 2020

### Sources de contaminants organiques émergents dans l'habitat du béluga en voie de disparition dans l'estuaire du Saint-Laurent



**Project:** Estuaire du Saint-Laurent (SLE) Le Béluga est inscrit à la liste des espèces en voie de disparition depuis 2014 par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC). Leurs habitats sont fortement impactés par les activités anthropiques environnantes. Par conséquent, l'exposition chronique aux contaminants anthropiques a été suggérée comme un facteur affectant la santé du béluga de l'ESL. Comprendre les sources de ces contaminants est la première étape pour développer des approches rationnelles visant à réduire la contamination et à protéger la faune sauvage dans l'habitat du LES. Cependant, les sources de nombreux contaminants organiques émergents dans le LES ne sont pas connues. Les objectifs de ce projet sont d'étudier les sources ponctuelles et non ponctuelles de contaminants émergents dans la région de l'ELS. Il s'agit d'un projet de collaboration avec Environnement et Changement climatique Canada, l'Université de Toronto, l'Université York, l'Université Simon Fraser et l'Université de la Colombie-Britannique.

#### Additional Information:



- Financement de doctorat pour quatre ans.
- Exigences:
  - Répondre aux exigences de base pour l'admission au doctorat. programme d'océanographie à l'UQAR (<https://www.uqar.ca/etudes/etudier-a-l-uqar/programmes-d-etudes/3292>);
  - Master en océanographie, chimie, écotoxicologie ou dans une discipline connexe;
  - Des connaissances en océanographie, en chimie analytique et en chimie environnementale sont un atout;
  - La connaissance des échantillonneurs passifs eau/air, des échantillonneurs de dépôts atmosphériques et des échantillonneurs d'air à grand volume est un atout;
  - Excellentes compétences en communication en anglais;
  - La connaissance du français est un atout;
  - Permis de conduire valide; Être disposé à effectuer des travaux d'échantillonnage sur le terrain.

**Pour postuler, envoyez votre CV et votre relevé de notes de BSc/MSc à:**

**Zhe Lu**

Institut des Sciences de la Mer de Rimouski

Université du Québec à Rimouski

Phone: 418-723-1986, ext. 1174

E-mail: zhe\_lu@uqar.ca

**UQAR** SMER