



OFFRE DE STAGE POSTDOCTORAL

Département des Sciences naturelles – Université du Québec en Outaouais (UQO)

Titre du projet

Analyses socio-économiques de mesures d'atténuation du bruit sous-marin des navires marchands dans l'habitat essentiel du béluga du Saint-Laurent

Contexte et objectifs du projet

La population du béluga du Saint-Laurent est actuellement placée sur la liste des espèces en voie de disparition de la Loi sur les espèces en péril du Canada. Elle figure également sur la liste des espèces menacées selon la Loi sur les espèces menacées et vulnérables du Québec. Plusieurs menaces à son rétablissement sont reliées aux activités de navigation qui ont lieu dans son habitat essentiel estival, tels que l'exposition au bruit sous-marin et le dérangement. L'atténuation des impacts de la navigation passe par une évaluation de mesures potentielles en amont de leur implémentation. Le programme de recherche dans lequel s'inscrit le projet vise à développer un ensemble d'outils et d'analyses permettant d'évaluer l'efficacité de mesures d'atténuation pour rehausser la protection de la population du béluga du Saint-Laurent dans son habitat essentiel estival.

Le projet vise à produire des analyses socio-économiques (via p.ex. des analyses coûts-avantages, coûts-efficacité ou analyses multicritères) de mesures d'atténuation du bruit sous-marin des navires marchands dans l'habitat essentiel du béluga du Saint-Laurent. Ces analyses seront conduites dans le contexte de scénarios de déploiement de la Stratégie maritime du Québec. Les mesures d'atténuation du bruit sous-marin des navires marchands considérées incluent 1) des mesures de gestion modifiant les opérations (p.ex. réduction de vitesse, zonage spatiotemporel); 2) une modification des procédures de maintenance; et 3) l'intégration de technologies de réduction du bruit à bord des navires. Dans un premier temps, une revue des mesures d'atténuation du bruit sous-marin existantes et de leur efficacité sera conduite par le/la stagiaire postdoctoral(e). Le/La candidat(e) proposera un cadre d'analyse intégrant les externalités positives et négatives, tant du point de vue économique qu'environnemental et social. Les données utiles seront collectées par le/la stagiaire postdoctoral(e) auprès des partenaires des secteurs public et privé (i.e. industrie maritime) du projet.

Le/La candidat(e) recherché(e) devra faire preuve de dynamisme, motivation, curiosité, d'initiative, de créativité en plus de démontrer d'excellentes capacités de travail en équipe. Il/Elle sera encouragé(e) à voyager pour des communications scientifiques, et des rencontres avec des partenaires et parties prenantes (financement disponible). Le financement provient du Gouvernement du Québec. Le/La candidat(e) sélectionné(e) contribuera à la production des livrables aux ministères concernés.

Requis

- PhD en économie, géographie, sciences environnementales ou tout autre domaine pertinent pour la réalisation du projet
- Capacité à rédiger des demandes de bourses et de financement
- Habileté à la communication (écrite et orale) à des experts et non experts, incluant la rédaction d'articles scientifiques et la réalisation de revue de littérature, en anglais et en français
- Expérience en analyses coût-avantage, analyses multicritères ou modélisation socio-écologique est un atout

Traitement

- Base de 47k\$/an (incluant les avantages sociaux de l'UQO)

Période

- Maintenant au 31 mars 2020 (avec possibilité d'extension)

Lieu (flexible)

- Ripon, Montréal ou Gatineau (Québec, Canada) de préférence

Postuler

- Envoyer par courriel un CV (forme académique longue), lettre de motivation (détaillant les compétences requises et atouts en lien avec le projet), et le nom et informations de contact de trois références du milieu académique à :
 - Pr Clément Chion (clementchion@gmail.com ; clement.chion@uqo.ca)
 - Pr Jérôme Dupras (jerome.dupras@uqo.ca)
- Date limite : **10 novembre 2018**, ou jusqu'à ce que le poste soit pourvu