

Candidat(e) recherché(e) à la maîtrise en océanographie à l'été 2026

Sujet : Régime alimentaire et rôle trophique du homard dans l'Estuaire maritime du Saint-Laurent

Contexte : La MRC de la Haute-Gaspésie est fortement touchée par la chute drastique des captures de flétan du Groenland et de crevette nordique depuis 2023. Alors que ces espèces d'eau froide voient leurs stocks s'effondrer, d'autres espèces d'eaux tempérées se portent bien et prospèrent. C'est le cas du homard, dont l'abondance et l'aire de répartition ont augmenté de façon notable depuis quelques années dans l'estuaire maritime du Saint-Laurent. Voyant les homards proliférer dans la région, plusieurs pêcheurs-es perçoivent l'octroi de nouveaux permis de pêche au homard comme une solution à la crise.

Dans ce contexte, un projet pilote vise la coconstruction d'un modèle d'entreprise de pêche au homard à vocation sociale et communautaire en Haute-Gaspésie. Pour que le modèle soit viable, il doit s'appuyer sur une exploitation durable de la ressource. Or, il existe peu de données scientifiques dans cette région puisque la présence du homard y est très récente. C'est dans ce contexte de volonté de mettre de l'avant une approche écosystémique à la gestion de la ressource que nous cherchons à acquérir davantage d'information sur le régime alimentaire du homard et de son rôle au sein du réseau trophique de son habitat nouvellement colonisé.

Au sein d'un projet pilote intersectoriel de pêche collective, le ou la candidat-e sélectionné-e travaillera sous la supervision des professeurs Dominique Robert (écologie halieutique, ISMER-UQAR), Jean-Sébastien Moore (écologie halieutique, UL) et Philippe Archambault (écologie benthique, UL) **pour documenter l'alimentation du homard pêché dans le sud de l'estuaire maritime. Ce projet prend place dans le contexte particulier d'un partenariat avec une communauté de pêcheurs en quête de solutions innovantes face à une crise liée à l'instabilité dans l'abondance des ressources commerciales.** Il exige une collaboration étroite avec l'Association des pêcheurs côtiers de Tourelle et plusieurs autres organisations partenaires du projet dont l'Institut de biologie intégrative et des systèmes (IBIS), l'Institut Maurice-Lamontagne, la MRC de la Haute-Gaspésie et la Première Nation Wolastoqiyik Wamsipekuk (PNWW).

Plus précisément, la personne retenue sera appelée à monter à bord des bateaux de pêche pour récolter les estomacs de homard et ensuite en analyser le contenu pour déterminer de quoi l'espèce s'alimente localement. Nous visons analyser les estomacs de 200 individus de homards capturés par les pêcheurs pendant la saison de pêche en mai-juin 2026 près de Tourelle (Sainte-Anne-des-Monts). Ces analyses comprendront deux méthodes complémentaires, soit l'analyse visuelle des proies du contenu stomacal ainsi que l'analyse par metabarcoding de l'ADN du contenu stomacal.

La personne sélectionnée se joindra à une équipe de recherche interdisciplinaire et intersectorielle unique qui s'appuie sur des partenariats solides avec des acteurs clés du milieu pratique. Elle aura ainsi de nombreuses opportunités d'être en contact avec des activités de recherche variées avec une diversité d'actrices et d'acteurs sociaux. Ce contexte exigera toutefois de la personne candidate une bonne capacité d'écoute et d'adaptation. Nous recherchons une personne flexible et polyvalente qui saura s'approprier la méthodologie mixte mobilisant à la fois la collecte de données sur le terrain dans des conditions exigeantes, des analyses en laboratoire et des analyses bioinformatiques. Il est également attendu que la personne candidate développe ses connaissances et sa

compréhension des traditions et des enjeux socioécologiques qui caractérisent les communautés côtières de l'Est du Québec.

Les expériences pertinentes liées au projet de recherche seront considérées comme un atout.

Profil recherché:

Biologie (p.ex. océanographie, écologie, environnement)

Exigences et conditions:

- Détenir un baccalauréat en biologie, en écologie, en environnement ou dans une autre discipline pertinente au projet ;
- Être curieux.euse pour la bioinformatique ;
- Pouvoir se déplacer sur le terrain (aux frais du projet);
- Avoir la capacité physique nécessaire pour effectuer efficacement l'échantillonnage lors de journées de plusieurs heures en mer sur de petits bateaux (ne pas avoir le mal de mer ou être prêt.e à le tolérer);
- Faire preuve d'autonomie et d'une bonne capacité à gérer l'incertitude et la complexité;
- Être ouvert.e d'esprit tout en ayant confiance en soi pour savoir faire face à une diversité de philosophies et de cultures professionnelles.

L'étudiant.e sera basé.e à l'Institut des sciences de la mer (UQAR) et débutera son projet en mai 2026. Au moment de l'octroi, il ou elle doit avoir complété son baccalauréat dans une discipline jugée pertinente au projet.

Soutien financier: Une bourse de d'étude de 22 000\$ par an pour 2 ans est offerte en support à l'étudiant.e sélectionné.e.

Pour soumettre votre candidature, envoyez les documents suivants combinés en un seul fichier PDF. Veuillez noter que tous les documents sont requis pour que le dossier de candidature soit considéré.

- Un CV comprenant le parcours académique, les projets auxquels l'étudiant.e a participé et toutes autres expériences professionnelles et de vie pertinentes, considérant le caractère interdisciplinaire et intersectoriel du projet ;
- Un relevé de notes récent ;
- Une lettre de motivation (maximum 2 pages) précisant explicitement les manières dont l'étudiant.e estime pouvoir contribuer au projet de recherche au regard de sa formation disciplinaire et ses intérêts personnels.

Merci d'envoyer votre candidature par courriel à :

Dominique Robert (Dominique.Robert@uqar.ca), Jean-Sébastien Moore (jean-sebastien.moore@bio.ulaval.ca) et Philippe Archambault (philippe.archambault@bio.ulaval.ca)

Avant le 15 mars 2026.