

Offre de doctorat (PhD) – Identification des causes de mortalité et implications populationnelles chez les mammifères marins du Saint-Laurent

Début souhaité : Janvier 2027

Les laboratoires de Pre **Joanie Van de Walle** à l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), de Pre **Émilie L. Couture** à la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de Montréal à Rimouski (FMV- CQSAS) et de Pre **Gesche Winkler** à l'Institut des Sciences de la Mer (ISMER) recrutent un·e étudiant·e au doctorat pour un projet de recherche sur l'identification des causes de mortalité et implications populationnelles chez les mammifères marins du Saint-Laurent.

Description du projet

Les mammifères marins du Saint-Laurent jouent un rôle clé comme sentinelles de l'état de l'écosystème. Leur suivi permet de détecter les pressions environnementales, les menaces émergentes et les changements démographiques affectant cet écosystème sous forte influence anthropique. Le projet doctoral vise à analyser plus de 20 ans de données d'échouages ainsi que les résultats d'évaluations post mortem (2022-2025) afin de :

- **Standardiser et quantifier les causes de mortalité et de morbidité** chez les phoques et cétacés du Saint-Laurent.
- **Détecter des signaux de détérioration de la santé de l'écosystème**, incluant maladies émergentes, prédation interspécifique et compétition trophique.
- **Inférer des paramètres de mortalité populationnelle** à partir des données d'échouages, incluant le développement d'un indicateur prédictif de mortalité basé sur les écarts entre échouages attendus et observés.

Le projet s'inscrit dans une collaboration interdisciplinaire réunissant l'écologie, la médecine vétérinaire et l'océanographie.

Profil recherché

- Formation en **écologie, biologie, sciences marines** et/ou **médecine vétérinaire**.
- Intérêt marqué pour la conservation, la dynamique de population, les interactions trophiques et/ou la santé de la faune.
- Autonomie, rigueur scientifique, esprit critique et capacité à collaborer dans un **environnement interdisciplinaire**.
- Permis de conduire valide.
- Expérience et/ou volonté à **travailler sur le terrain**, ce qui inclut l'assistance durant les nécropsies.

- **Atouts** : expérience en nécropsie, en écologie quantitative, en traitement de grandes bases de données, interactions interspécifiques.

Conditions

- L'étudiant.e devra s'inscrire au doctorat en océanographie à l'ISMER.
- Le doctorat a lieu à Rimouski, au Québec, qui est un environnement en français. L'UQAR a une politique sur le français (<https://www.uqar.ca/app/uploads/2024/06/20C2.pdf?v=1738254553>). Une personne étudiante qui ne parle pas français, mais qui parle anglais, peut être admise à condition de suivre des cours de français obligatoires.
- Les étudiants et étudiantes internationaux doivent satisfaire aux exigences d'admission (<https://www.uqar.ca/programmes-formations-et-admission/admission/etudiant-es-etrangers/admission-pour-etudiants-internationaux/#cout-et-financement>).
- **Financement garanti de 22 000\$ par année pour une durée de quatre ans.** Toutefois, la personne étudiante sera encouragée à appliquer à des sources de financement externes pour un support financier supplémentaire.
- **Accès** à des données uniques à long terme, à des infrastructures spécialisées et à un réseau de collaborateurs gouvernementaux et privés.
- Milieu de recherche **inclusif**, engagé envers l'équité et la formation de la relève.

Candidature

Les candidat.e.s intéressé.e.s doivent faire parvenir :

- **CV**;
- **Lettre** (max 2 pages) démontrant les intérêts de recherche;
- **Relevés de notes** universitaires pertinents et à jour;
- **Coordonnées de deux références.**

Et ce, avant le **1^{er} août 2026** (ou jusqu'à ce que le poste soit pourvu) à joanie_vandewalle@uqar.ca.

