

Opportunité de projet de maîtrise

Estimation des densités d'orignaux et de coyotes au Parc national Forillon à l'aide de caméras automatisées et implications démographiques

Le coyote (*Canis latrans*) est un prédateur opportuniste en expansion sur la rive sud du Saint-Laurent depuis l'extirpation du loup (*Canis lupus*) au milieu du XIX^e siècle. Bien implanté dans la péninsule gaspésienne depuis la fin des années '80, il est aujourd'hui l'un des deux principaux prédateurs de cervidés dans la région. Prédateur reconnu du cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*), il est toutefois capable d'abattre de jeunes orignaux (*Alces alces americana*) et certains individus âgés ou en mauvaise condition physique. Depuis 2017, l'équipe du Parc national Forillon (Parcs Canada) note une diminution du nombre de veaux orignaux sur son territoire. Après des efforts d'acquisition de connaissance centrée sur l'effet de la tique d'hiver de l'orignal (*Dermacentor albipictus*) sur la mortalité des veaux, les biologistes du Parc Forillon souhaitent mieux comprendre l'influence du coyote sur l'orignal dans le parc.



Nous sommes à la recherche d'un-e candidat-e pour un projet de maîtrise en biologie qui sera réalisé à l'Université du Québec à Rimouski (UQAR). Ce projet vise à estimer les densités de coyotes et d'orignaux dans le Parc national Forillon, et à décrire la structure de population (rapport des sexes et classes d'âge) des orignaux ainsi que la variation temporelle de la proportion de veaux orignaux suivant la mise bas. Ces informations seront obtenues à l'aide d'un réseau de caméras automatisées déployé de mai à novembre, et les calculs s'appuieront sur la méthode REM (*Random Encounter Model*, Rowcliffe et al. 2008).

Ce projet de maîtrise débutera en **mai 2026** ou au plus tard en **septembre 2026**. Nous offrons une bourse d'étude de 42 000 \$ (6 000\$/session, pendant 7 sessions) mais inviterons la personne sélectionnée à déposer des dossiers de candidature aux bourses de maîtrise du FRQNT et du CRSNG. Cet-te étudiant-e sera basé-e à l'UQAR (campus de Rimouski), sous la supervision du professeur Martin-Hugues St-Laurent et la co-supervision du Dr. Pierre Etcheverry (Parc Forillon). L'équipe pourra compter sur la contribution du biologiste Daniel Sigouin, gestionnaire de la conservation des ressources (Parcs Canada).

Exigences:

- Avoir de l'expérience dans la récolte de données sur le terrain;
- Avoir un bon dossier académique (la cote minimale pour être admis-e est de 3,2 / 4,3)
- Être très motivé-e et déterminé-e à mener le projet à terme en 7 sessions;
- Viser à publier les résultats obtenus dans des revues scientifiques à comité de lecture;
- Avoir de l'intérêt en écologie spatiale et de l'expérience en analyses géomatiques (R, ArcGIS);
- Avoir une compréhension de base en statistiques (R);
- Avoir l'habileté et l'intérêt à travailler en équipe de manière productive;
- Avoir des compétences linguistiques suffisantes en anglais (lire, parler et, si possible, écrire) et en français (lire, parler, écrire, car la scolarité est en français);

Comment postuler: Si vous êtes intéressé-e, veuillez envoyer votre CV (incluant les coordonnées téléphoniques et courriel d'au moins trois références), un relevé de notes récent et une lettre de motivation **au plus tard le dimanche 14 septembre 2025** à:

Martin-Hugues St-Laurent, UQAR
martin-hugues_st-laurent@uqar.ca ([site web](#))