

## Offre d'emploi étudiant – été 2023

### Évolution de la qualité de l'habitat du cerf de Virginie et l'orignal dans un contexte de changements climatiques

Les grands cervidés représentent d'importants ingénieurs écologiques capables de moduler le milieu dans lequel ils se trouvent en altérant la composition et la structure de la végétation. Au Québec, l'orignal (*Alces alces americana*) et le cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*) représentent des ressources cynégétiques importantes qui contribuent à l'essor économique des régions québécoises. Conséquence de plans de gestion favorables à la croissance des populations d'orignaux, les effectifs de cette espèce ont presque doublé au cours des dernières décennies. Au sud du Saint-Laurent, l'absence du loup a également favorisé la croissance des populations dans plusieurs régions (p. ex. Bas-Saint-Laurent et Gaspésie) de telle sorte que les densités y atteignent des niveaux parmi les plus élevés en Amérique du Nord. Bien que les relations de compétition entre l'orignal, le cerf de Virginie, la régénération et l'aménagement forestier aient fait l'objet de récentes études, peu d'entre elles se sont penchées sur ces relations dans un contexte de fortes densités de cervidés et de changements climatiques. En effet, l'augmentation projetée des températures et ses effets prévus sur les communautés végétales pourraient déstabiliser l'équilibre relatif que l'on trouve actuellement entre l'orignal, le cerf de Virginie et leurs habitats respectifs.

Notre projet de recherche vise par conséquent à déterminer comment les changements climatiques et les pratiques d'aménagement forestier pourraient moduler les interactions biotiques entre l'orignal et le cerf de Virginie, et ultimement modifier la distribution de ces deux cervidés à l'échelle du Québec. Les travaux d'échantillonnage sur le terrain qui se dérouleront cet été auront principalement pour objectif de relever 230 dispositifs de prise de température (thermochrons de type iButtons) installés en 2021 et d'effectuer des inventaires de végétation sur les territoires structurés du Bas-Saint-Laurent. L'étudiant-e engagé-e sera aussi appelé-e à participer à d'autres projets de recherche actuellement en cours au sein de l'Équipe de recherche en gestion de la faune terrestre, tant sur le terrain (p. ex. Réserve faunique des Laurentides, Parc national de la Gaspésie) qu'en laboratoire (p. ex. tri de photos, préparation d'échantillons pour analyses isotopiques, saisie de données).



**Nous souhaitons embaucher un-e étudiant-e intéressé-e à joindre notre équipe pour un emploi à temps complet s'échelonnant du début mai à la fin août 2023 (16 semaines). Le taux horaire est conventionné par l'UQAR (15,69\$/h + av. soc. = 18,32\$). L'hébergement n'est pas inclus étant donné la proximité de l'aire d'étude qui permet le retour à Rimouski chaque soir. L'hébergement sera cependant fourni advenant la participation de l'étudiant-e à d'autres projets dans l'équipe en milieu éloigné.**

#### Exigences :

- Être intéressé-e à travailler avec plusieurs personnes et projets différents, être très motivé-e, avoir de l'expérience sur le terrain, être en très bonne condition physique et prêt-e à travailler durant de longues journées, peu importe la météo, et être tolérant-e face aux insectes piqueurs!

**Les intéressé-e-s doivent faire parvenir leur CV avec les coordonnées téléphoniques et courriel de deux références, leur relevé de notes ainsi qu'une lettre de motivation au plus tard le 27 janvier 2023 à l'une des personnes suivantes :**

→ Fabien St-Pierre, étudiant au doctorat, UQAR ([fabien.st-pierre@uqar.ca](mailto:fabien.st-pierre@uqar.ca))

→ Martin-Hugues St-Laurent, professeur, UQAR ([martin-hugues\\_st-laurent@uqar.ca](mailto:martin-hugues_st-laurent@uqar.ca))