OFFRES D'EMPLOIS ÉTUDIANTS – ÉTÉ 2023

Effet de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur l'habitat du caribou, du coyote et de l'ours noir en Gaspésie // Dynamique de la population de la Gaspésie-Atlantique de caribou des bois dans un contexte de changements climatiques : implications pour la gestion de l'habitat essentiel

La population de caribous de la Gaspésie est isolée des autres populations de caribous par le fleuve Saint-Laurent et est passée de quelques milliers d'individus au début des années 1900 à moins de 50 individus en 2019-2020. Parmi les facteurs reconnus pour avoir mené à son déclin, l'aménagement forestier est identifié comme le principal, ayant stimulé la prédation sur les adultes et sur les faons par l'ours noir et le coyote. Outre l'aménagement forestier, les forêts favorables au caribou sont par ailleurs menacées par les épidémies de tordeuse des bourgeons de l'épinette (ci-après TBE), une perturbation cyclique d'importance qui a le potentiel de rajeunir les couverts forestiers résineux. D'autre part, il est attendu que les changements climatiques provoquent de profondes modifications de l'habitat du caribou, autant sur la disponibilité et la qualité des ressources alimentaires, le risque de prédation, les refuges thermiques, et plus généralement la dynamique de la population de la Gaspésie. Ces différents éléments, en lien avec la capacité de support de l'aire de distribution du caribou de la Gaspésie ainsi que la surface d'habitat considéré comme favorable, jouent un rôle fondamental dans la capacité potentielle de la population à se maintenir au cours du XXI^{e} siècle. Une bonne compréhension des mécanismes dans lesquels ils interviennent est donc essentielle pour mener à bien des actions de conservation efficaces auprès d'une population en voie de disparition comme celle du caribou de la Gaspésie.

Deux projets de recherche sont en cours pour accroître notre compréhension des réponses du caribou et de ses prédateurs face aux peuplements forestiers façonnés par des épidémies de TBE en Gaspésie et dans l'est du Bas-Saint-Laurent. Un troisième projet de recherche se concentre quant à lui sur l'anticipation des potentielles transformations de l'habitat du caribou de la Gaspésie causées par les changements climatiques et des différentes composantes qui sont susceptibles d'affecter la dynamique de la population ainsi que sa capacité à se maintenir dans le futur.

Les travaux terrain consistent à effectuer différentes prises de données de végétation dans les territoires structurés du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie dans des peuplements affectés par la TBE. **Nous souhaitons embaucher deux étudiant.e.s intéressé.e.s à joindre notre équipe pour un emploi à temps complet s'échelonnant du début mai à la fin août 2022 (16 semaines). Le taux horaire est conventionné par l'UQAR (15,69$/h + av. soc. = 18,32$). Les dépenses associées au transport, à l'hébergement et à la nourriture pour la durée des travaux terrain sont couvertes. Les personnes embauchées pourraient être appelées à travailler sur d'autres projets de l'équipe.**

Exigences :

- Être intéressé.e à travailler avec plusieurs personnes et dans plusieurs projets différents.
- Être en très bonne condition physique et prêt.e à travailler durant de longues journées, peu importe la météo en milieu montagnard.
- Avoir de bonnes capacités en identification de plantes.
- Être inscrit.e aux études à l'automne 2023.

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

→ **Maude Simard**, Candidate à la maîtrise, UQAR (Maude.Simard3@uqar.ca)
→ **Alexandre Dionne-Larin**, Candidat à la maîtrise, UQAR (Alexandre_Dionne-Larin@uqar.ca)
→ **Chloé Morineau**, Candidate au doctorat, UQAR (Chloe.Morineau@uqar.ca)
→ **Martin-Hugues St-Laurent**, professeur, UQAR (Martin-Hugues_St-Laurent@uqar.ca)