

Opportunité de projet de maîtrise

**Évaluation des effets de l'aménagement
écosystémique sur le caribou de la
Gaspésie et son habitat**



La population de caribou de la Gaspésie, isolée au sud du fleuve Saint-Laurent, est considérée *en voie de disparition* depuis 2000 et a récemment été identifiée comme l'une des 12 populations significativement distinctes à conserver à titre d'élément de biodiversité irremplaçable au Canada. Elle est aujourd'hui estimée à ~105 individus et depuis quelques années le recrutement annuel est inférieur à la cible d'autosuffisance. Malgré cela, très peu d'études ont été réalisées afin de mieux comprendre l'écologie de cette population. En parallèle, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec (MFFP) a récemment amorcé un virage vers l'aménagement écosystémique qui s'appuie sur des pratiques sylvicoles alternatives telles que les coupes à rétention variable; le caribou de la Gaspésie apparaît comme une espèce indicatrice unique permettant d'en évaluer l'efficacité. Avec différents partenaires, l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) coordonne depuis quelques années un programme de recherche visant à étudier cette population. Notre équipe est composée de **Martin-Hugues St-Laurent** (UQAR – Laboratoire de gestion de la faune terrestre), **Fanie Pelletier** (U. Sherbrooke – Chaire de recherche du Canada en démographie évolutive & conservation), **Chris Johnson** (UNBC – Natural Resources & Environmental Studies Institute), **Luc Sirois** (UQAR – Chaire de recherche sur la forêt habitée) et **Julien Mainguy** (MFFP – Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats).

Nous sommes à la recherche d'un(e) candidat(e) intéressé(e) à débiter le projet de **maîtrise** suivant :

- 1) **Caractérisation du régime alimentaire du caribou de la Gaspésie, de sa qualité et de son accessibilité.**
Début en septembre 2014 ou janvier 2015 à l'U. de Sherbrooke ou à l'UQAR; co-directeurs: Fanie Pelletier (U.de S.) et M.-H. St-Laurent (UQAR).

Exigences :

- Être **très motivé** et **déterminé** à mener à terme des études gradués et à **publier ses travaux**;
- Avoir de l'expérience sur le terrain et être en bonne condition physique;
- Être intéressé par les analyses en laboratoire;
- Maîtriser le français et avoir des connaissances suffisantes de l'anglais (lire et si possible écrire);
- Aimer le **travail en équipe** et être ouvert à la **collaboration**;
- Avoir de l'expérience en analyses statistiques (R) est un atout important;
- Avoir un **bon dossier académique**. Si ce n'est déjà fait, des demandes de bourses au FRQNT ou au CRSNG (dates limites en octobre 2014) devront être soumises cet automne. **La priorité sera donnée aux étudiants boursiers mais l'obtention d'une bourse d'étude ne représente pas une condition essentielle au recrutement.**

Procédure : Si vous êtes intéressé(e) ou désirez obtenir des précisions sur certains projets, envoyez votre CV (avec les coordonnées téléphoniques et le courriel d'au moins 2 références), un relevé de notes et une lettre de motivation **avant le 15 août 2014** à l'un des deux codirecteurs suivants:

Fanie Pelletier, Université de Sherbrooke (fanie.pelletier@usherbrooke.ca)

(page web: <http://www.usherbrooke.ca/biologie/personnel/professeurs/ecologie-terrestre/fanie-pelletier/>)

Martin-Hugues St-Laurent, Université du Québec à Rimouski (martin-hugues_st-laurent@uqar.ca)

(page web : <http://www.uqar.ca/biologie/professeurs/st-laurent-martin-hugues/>)