

Opportunité de projet de doctorat

**Stratégies de quête alimentaire
de l'ours noir dans différents
domaines bioclimatiques**



Crédit photo : Nicolas Bradette

L'ours noir est une espèce de grand gibier encore méconnue au Québec, malgré qu'il soit omniprésent et qu'il joue un rôle central dans l'écologie de certains milieux. Il prospère bien dans les secteurs perturbés (p. ex.: coupes) et entre parfois en interaction avec la population et les infrastructures humaines. Afin de bonifier les connaissances disponibles sur l'ours et d'ajuster les mesures de gestion de cette espèce, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (ci-après MFFP) a mis en place en 2012 un vaste programme de recherche dans différents domaines bioclimatiques au Québec (éablière, sapinière à bouleau blanc, sapinière à bouleau jaune, pessière à mousses). Après avoir estimé les densités d'ours dans différentes régions entre 2012 et 2015, le programme de recherche vise maintenant à documenter le comportement et le régime alimentaire de l'ours, particulièrement pour mieux connaître ses stratégies de quête alimentaire et comprendre comment la distribution des ressources influence sa répartition spatiale et sa sélection des ressources. Ces questions sont cruciales puisque l'ours noir pourrait bénéficier des changements attendus du climat, notamment si ceux-ci se traduisent par une période de croissance végétale plus longue et par une période en tanière plus courte. L'utilisation potentielle des faons de cervidés par l'ours constitue aussi une préoccupation dans le contexte où les densités d'originaux et de cerfs de Virginie atteignent des sommets historiques tandis que les écotypes forestier et montagnard du caribou des bois ont des statuts précaires.

Notre projet de recherche vise donc à déterminer si les ours adoptent des stratégies particulières de quête alimentaire visant à maximiser leur accès à certaines ressources. Cette question sera abordée en étudiant les liens entre le régime alimentaire de l'ours noir et son comportement de sélection d'habitat dans différents domaines bioclimatiques retrouvés au Québec, en portant une attention particulière à la variabilité interindividuelle. Plus précisément, nous souhaitons : 1) caractériser le régime alimentaire de l'ours noirs et sa variation inter-saisonnière, interannuelle et interindividuelle dans différents domaines bioclimatiques; 2) décrire les comportements de sélection d'habitat et d'utilisation de l'espace et le degré de variabilité interindividuelle dans différents domaines bioclimatiques; 3) documenter l'importance de la prédation exercée par l'ours noir sur de jeunes cervidés, particulièrement dans un contexte de conservation du caribou des bois; et 4) modéliser l'influence attendue des changements climatiques sur le régime alimentaire de l'ours noir.

Ce projet de recherche a été élaboré par le MFFP en collaboration avec l'Université du Québec à Rimouski (UQAR). Notre équipe de recherche est composée de **Christian Dussault** (MFFP) et **Martin-Hugues St-Laurent** (UQAR). Nous bénéficions également du support de plusieurs biologistes et techniciens de la faune des différents bureaux régionaux du MFFP. **Nous souhaitons recruter un(e) candidat(e) intéressé(e) à débiter un projet de doctorat.** L'entrée en fonction du (de la) candidat(e) est prévue pour **mai 2020** à l'UQAR, sous la direction de **Martin-Hugues St-Laurent** et la codirection de **Christian Dussault**. Le/la candidat(e) retenu(e) sera amené(e) à travailler sur le terrain en été (surtout) et parfois en hiver. Une bourse de 21 000\$/année est offerte pendant 4 ans, mais le/la candidat(e) retenu(e) sera invité à déposer un dossier de candidature au FRQNT et au CRSNG dès l'automne 2019.

Exigences :

- Être **très motivé(e) et déterminé(e)** à mener à terme des études graduées;
- Être motivé(e) à **publier ses travaux**; de l'expérience de publication dans des journaux scientifique est valorisée;
- **Avoir de l'expérience sur le terrain** et être en bonne condition physique;
- Maîtriser le français et **avoir des connaissances suffisantes de l'anglais** (lire, parler et écrire);
- Avoir un **bon dossier académique** (la cote minimale pour être admis(e) est de 3,2/4.3).
- Avoir de l'expérience en **analyses statistiques** (R) et en **analyses isotopiques** est un atout important;

Procédure : Si vous êtes intéressé(e), envoyez votre CV avec les coordonnées téléphoniques et courriel d'au moins 2 références), un relevé de notes et une lettre de motivation **avant le vendredi 15 septembre 2019** à:

Martin-Hugues St-Laurent, Université du Québec à Rimouski

(martin-hugues_st-laurent@uqar.ca) ou à

Christian Dussault, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec

(christian.dussault@mffp.gouv.qc.ca)