

**Plusieurs projets de recherche sur la faune sont disponibles à l'Université Laval**

**P. 2. Maîtrise : Tactiques de déplacement chez les grands mammifères**

**P. 3. Maîtrise : Lien entre la survie des caribous et leur sélection de l'habitat**

**P. 4. Maîtrise : Impact du dérangement humain sur le caribou forestier**

**P. 5. Doctorat : Analyse de viabilité d'une population de bisons des plaines**

**P. 6. Post-doc : Sylviculture et faune en forêt boréale**

<p style="text-align: center;"><b>Bourse de MAÎTRISE pour étudiant les tactiques de déplacement chez les grands mammifères</b></p>
--

Nous sommes à la recherche d'un(e) étudiant(e) à la maîtrise pour participer à une recherche sur les déplacements des grands mammifères. L'étudiant joindra un groupe de recherche composé de biologistes et de statisticiens qui travaillent conjointement au développement de méthodes statistiques permettant d'évaluer les facteurs qui influencent les déplacements des animaux. L'étudiant sera en charge de tester certaines de ces méthodes en utilisant des bases de données sur le suivie télémétrique de diverses espèces animales (p. ex., loup, bison, caribou et certaines espèces africaines de grands mammifères) et les caractéristiques fines de leur habitat. Le candidat idéal devrait avoir un baccalauréat en biologie, de même que certaines connaissances en géomatique et de bonnes aptitudes en statistique.

**Une bourse de 15 000\$/année sera disponible durant 2 ans. Les étudiant(e)s admissibles aux bourses CRSNG et FQRNT seront toutefois favorisés.**

*Documents à fournir par courriel* : Si le projet vous intéresse, veuillez faire parvenir une courte lettre spécifiant vos motivations, un CV, vos relevés de notes (non officiels), ainsi que le nom et adresse électronique de trois personnes pouvant fournir des références à votre sujet. L'évaluation des candidatures débutera le 28 mars 2014.

Daniel Fortin

Département de biologie, Pavillon Alexandre-Vachon, 1045, av. de la Médecine,  
Université Laval, Québec (Qc) G1V 0A6, Canada  
Courriel: Daniel.Fortin@bio.ulaval.ca

<p style="text-align: center;"><b>Bourse de MAÎTRISE pour étudiant</b> <b>le lien entre la survie des caribous et leur sélection de l'habitat</b></p>
---

Nous sommes à la recherche d'un(e) étudiant(e) à la maîtrise pour évaluer les conséquences de la sélection de peuplements d'âge et d'origine (feu ou coupe) différents sur la survie du caribou, en fonction des variations régionales dans le cycle et de l'intensité des feux. L'étudiant joindra un groupe de recherche composé de chercheurs de l'Université Laval, de l'UQAM (P. Drapeau) et de l'UQAR (M.-H. St-Laurent). Le candidat idéal devrait avoir un baccalauréat en biologie ou en foresterie, de même que certaines connaissances en géomatique et de bonnes aptitudes en statistique. L'étudiant pourra bénéficier d'une base de données résultant du suivi télémétrique de plus de 100 caribous durant plusieurs années. Aucun terrain additionnel n'est prévu.

**Une bourse de 15 000\$/année sera disponible durant 2 ans. Les étudiant(e)s admissibles aux bourses CRSNG et FQRNT seront toutefois favorisés.**

*Documents à fournir par courriel* : Si le projet vous intéresse, veuillez faire parvenir une courte lettre spécifiant vos motivations, un CV, vos relevés de notes (non officiels), ainsi que le nom et adresse électronique de trois personnes pouvant fournir des références à votre sujet. L'évaluation des candidatures débutera le 28 mars 2014.

Daniel Fortin

Département de biologie, Pavillon Alexandre-Vachon, 1045, av. de la Médecine,  
Université Laval, Québec (Qc) G1V 0A6, Canada  
Courriel: Daniel.Fortin@bio.ulaval.ca

<p style="text-align: center;"><b>Bourse de MAÎTRISE pour étudiant</b> <b>l'impact du dérangement humain sur le caribou forestier</b></p>
---

Nous sommes à la recherche d'un(e) étudiant(e) à la maîtrise pour participer à une recherche sur l'impact du dérangement humain (p.ex., trafic sur les chemins forestiers, chasse de subsistance, vols à basse altitude) sur la répartition du caribou dans la forêt boréale de la Côte-Nord. Le projet impliquera peu de terrain mais nécessitera l'évaluation détaillée de localisations GPS récolées sur plus de 40 caribous. Le candidat fera partie d'un groupe de recherche composé de chercheurs et d'étudiants de l'Université Laval ([www.sylvifaune.ulaval.ca](http://www.sylvifaune.ulaval.ca)) et du Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (A. Massé).

*Qualifications requises* : Détenir une maîtrise en sciences biologiques ou en foresterie. Avoir un fort intérêt pour la conservation de la faune, l'écologie quantitative et les statistiques. Posséder certaines connaissances en géomatique serait un atout.

**Une bourse de 15 000\$/année sera disponible durant 2 ans. Les étudiant(e)s admissibles aux bourses CRSNG et FQRNT seront toutefois favorisés.**

*Documents à fournir par courriel* : Si le projet vous intéresse, veuillez faire parvenir une courte lettre spécifiant vos motivations, un CV, vos relevés de notes (non officiels), ainsi que le nom et adresse électronique de trois personnes pouvant fournir des références à votre sujet. L'évaluation des candidatures débutera le 28 mars 2014.

Daniel Fortin  
Département de biologie, Pavillon Alexandre-Vachon, 1045, av. de la Médecine,  
Université Laval, Québec (Qc) G1V 0A6, Canada  
Courriel: [Daniel.Fortin@bio.ulaval.ca](mailto:Daniel.Fortin@bio.ulaval.ca)

## **Bourse de DOCTORAT pour faire l'analyse de la viabilité d'une population de bisons des plaines**

Les bisons du parc national de Prince Albert (SK) forment la seule population canadienne de bison des plaines vivant en liberté dans son aire de répartition historique. Les changements démographiques de cette population dépendent largement de la chasse et de la prédation. En retour, ces risques de mortalité varient selon les patrons d'utilisation de l'espace des individus. Le projet visera à développer un modèle mathématique permettant d'anticiper le risque d'extinction de la population selon les déplacements des individus. L'étudiant bénéficiera de données acquises depuis 2005 sur la répartition des bisons et des loups, de même que sur les caractéristiques de leur habitat. Plusieurs sessions de terrain additionnelles sont également prévues.

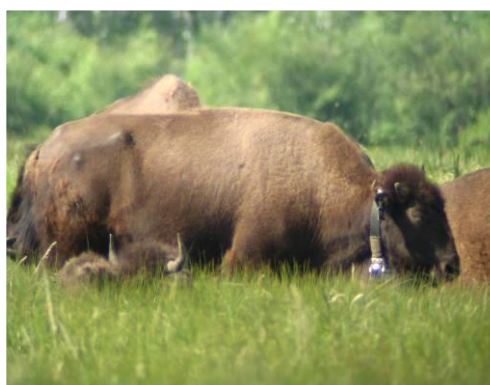
*Qualifications requises* : Détenir une maîtrise en sciences biologiques. Avoir un fort intérêt pour la conservation de la faune, l'écologie quantitative et les statistiques. Être prêt à faire du terrain dans un environnement relativement isolé. Posséder certaines connaissances des SIG serait un atout.

**Une bourse de 18 500\$/année sera disponible durant 3 ans. Les étudiant(e)s admissibles aux bourses CRSNG et FQRNT seront toutefois favorisés.**

*Documents à fournir par courriel* : Si le projet vous intéresse, veuillez faire parvenir une courte lettre spécifiant vos motivations, un CV, vos relevés de notes (non officiels), ainsi que le nom et adresse électronique de trois personnes pouvant fournir des références à votre sujet. L'évaluation des candidatures débutera le 28 mars 2014.

Daniel Fortin

Département de biologie, Pavillon Alexandre-Vachon, 1045, av. de la Médecine,  
Université Laval, Québec (Qc) G1V 0A6, Canada  
Courriel : Daniel.Fortin@bio.ulaval.ca



**Projet de recherche pour 2 post-doctorants**  
**CHAIRE DE RECHERCHE EN SYLVICULTURE ET FAUNE**

La chaire de recherche industrielle CRSNG-Université Laval en sylviculture et faune ([www.sylvifaune.ulaval.ca](http://www.sylvifaune.ulaval.ca)) est à la recherche de post-doctorants pour participer à ses travaux durant la prochaine année. La chaire vise l'élaboration d'un programme sylvicole favorisant l'aménagement durable de la forêt boréale. **Un salaire de 45 000 \$ sera disponible pour une année.**

*POST-DOC 1 : Modélisation des communautés animales en forêt boréale aménagée* – Le projet vise à évaluer l'impact de l'aménagement forestier sur la biodiversité animale en forêt boréale. Le stagiaire postdoctoral contribuera à la mise au point de modèles statistiques permettant de prévoir la biodiversité en considérant plusieurs groupes taxonomiques (petits mammifères, oiseaux, invertébrés). Le stagiaire travaillera à l'identification d'espèces indicatrices de la diversité locale, puis régionale.

*POST-DOC 2 : Caribou forestier comme espèce parapluie* – L'étude vise à évaluer dans quelle mesure un aménagement forestier adéquat pour la conservation du caribou permettrait de maintenir la biodiversité animale dans une région dominée par de vieux peuplements de forêt résineuse. L'approche consistera à déterminer les principaux facteurs qui influencent la valeur phénotypique du caribou, à identifier des aménagements forestiers qui sont donc particulièrement susceptibles de favoriser cette valeur phénotypique, puis à prévoir la biodiversité attendue avec ces aménagements.

Les post-doctorants devront accomplir diverses tâches, telles que :

1. Rédiger des publications scientifiques, des rapports d'étape et des affiches.
2. Développer et maintenir une base de données pour la chaire; s'assurer que les employés et les étudiants fournissent les fichiers de données brutes.
3. Conseiller et assister les chercheurs et les étudiants dans la réalisation de leurs travaux de recherche reliés à la chaire.

**Une bourse de 45 000\$/année sera disponible durant une période de 1 an.**

*Qualifications requises* : Détenir un doctorat en écologie terrestre, foresterie, biostatistique ou dans une discipline connexe. Avoir de l'expérience de recherche en écologie animale ou des communautés. Avoir de bonnes connaissances en modélisation des systèmes écologiques et en analyses statistiques. Être familier avec les systèmes d'information géographique serait un atout.

*Documents à fournir par courriel* : Veuillez me faire parvenir par courriel une courte lettre spécifiant vos motivations, un CV et le nom et adresse électronique de trois personnes pouvant fournir des références à votre sujet. L'évaluation des candidatures débutera le 28 mars 2014.

Daniel Fortin

Chaire de recherche industrielle CRSNG-Université Laval en sylviculture et faune

Département de biologie, Pavillon Alexandre-Vachon, 1045, av. de la Médecine,

Université Laval, Québec (Qc) G1V 0A6, Canada

Courriel : [Daniel.Fortin@bio.ulaval.ca](mailto:Daniel.Fortin@bio.ulaval.ca)