



UNIVERSITÉ  
LAVAL

Projets gradués en écologie animale  
Université Laval, Québec, Canada



Chaire de recherche  
industrielle CRSNG en  
aménagement intégré  
des ressources de l'île  
d'Anticosti  
Université Laval

Dans le cadre des travaux de la Chaire de recherche industrielle CRSNG en aménagement intégré des ressources de l'île d'Anticosti, nous sommes à la recherche de 2 candidat(e)s intéressé(e)s à entreprendre des études graduées dans le domaine de l'écologie animale.

### 1) Projet de maîtrise sur les stratégies biodémographiques du cerf de Virginie

Depuis 2002, nous suivons la condition corporelle et l'effort reproducteur des cerfs de Virginie abattus à la chasse à l'île d'Anticosti. Ce projet vise à tester les effets des variations de la densité et du climat sur la reproduction des femelles, en mettant l'accent sur l'âge de première reproduction et la sénescence reproductive. La base de données comporte 12 ans de données sur >10 000 individus et le terrain continue.

### 2) Projet de maîtrise ou de doctorat sur la différenciation génétique et la sélection chez le cerf de Virginie

Nous voulons documenter les impacts de l'effet fondateur et de la dérive génétique sur la diversité et la structure génétique de la population de l'île d'Anticosti en comparant la variabilité génétique entre la population souche du Bas-St-Laurent et celle d'Anticosti. Nous aimerions également étudier les effets de la sélection sur des gènes candidats associés à la croissance car les cerfs d'Anticosti sont environ 2 fois plus petits que ceux de la population source.

L'encadrement des étudiants sera assuré par Steve Côté, professeur-chercheur au département de biologie de l'Université Laval et différents collaborateurs.

Programmes: Maîtrise (M.Sc.) ou doctorat (Ph.D.) en biologie.

Début: Entre septembre 2014 et mai 2015.

Conditions d'admissibilité: Avoir complété un baccalauréat en biologie au moment de l'inscription ou l'équivalent d'une maîtrise dans le système universitaire québécois pour un projet de doctorat.

#### Compétences recherchées:

- Posséder des aptitudes et de l'intérêt pour l'analyse de bases de données volumineuses.
- Être à l'aise avec des tâches répétitives exigeant de la minutie (travaux de laboratoire).
- Être rigoureux, autonome et avoir des aptitudes pour la communication orale et écrite.

Pour poser votre candidature, veuillez faire parvenir par courriel une lettre de présentation, un cv et une copie de votre relevé de notes universitaires accompagnés des coordonnées de trois références avant le 20 août 2014 à :

Steve Côté

Département de biologie, Université Laval, Québec (Québec) Canada

[steve.cote@bio.ulaval.ca](mailto:steve.cote@bio.ulaval.ca); (418) 656-2131 poste 3490

