



UNIVERSITÉ  
LAVAL

## Projet de Doctorat disponible en écologie comportementale



### La reconnaissance vocale entre la mère et son jeune pendant la lactation chez le phoque commun du Saint-Laurent.

**Programme :** Doctorat en biologie (Ph.D.).

**Début :** Session d'Automne 2011. Une disponibilité pour la session de terrain estivale 2011 est un atout.

**Description :** Ce projet de recherche en écologie comportementale vise à décrypter les systèmes de reconnaissance mère-chiot chez le phoque commun pendant sa lactation. Durant sa courte phase d'élevage (1 mois), le jeune chiot accompagne souvent sa mère en milieu marin afin de bénéficier d'un apport fréquent en lait fortement énergétique et ainsi s'assurer une croissance suffisante. Il est donc crucial pour la mère de pouvoir appeler et reconnaître les cris de son chiot à tout moment afin d'éviter un éloignement trop important qui pourrait nuire à ses chances de survie. Via des expériences de "playback" utilisant des cris enregistrés par microphone et/ou hydrophone durant trois étés consécutifs, l'étudiant(e) devra identifier les processus de codage/décodage qui régissent cette reconnaissance individuelle. Ces enregistrements permettront aussi d'estimer l'impact des paramètres biotiques et abiotiques sur l'efficacité de cette reconnaissance. Ce projet de doctorat, réalisé en collaboration avec Mike Hammill (IML-MPO Canada), sera régi par une cotutelle entre l'Université Laval (encadrement de Gwénaël Beauplet, professeur au département de biologie) et l'Université Paris-Sud (encadrement assuré par Isabelle Charrier, chercheur au CNRS, France). Dans ce cadre, l'étudiant(e) effectuera sa scolarité et ses travaux de recherche en alternance entre les deux établissements partenaires.

#### Éligibilité :

- Avoir complété ou être en voie d'obtenir une maîtrise en biologie (ou discipline connexe)
- Avoir de bonnes notions en statistiques et en comportement animal, ainsi qu'une précédente expérience de terrain. Des connaissances en acoustique seraient un atout mais pas obligatoires
- Effectuer du travail physique sur le terrain (participation au travail de terrain estival d'autres projets de recherche relatif au suivi à long terme de la population de phoques communs)
- Être rigoureux, posséder un bon sens de l'initiative ainsi que des aptitudes pour développer des investigations de recherche originales
- Montrer des aptitudes pour le travail multidisciplinaire et avoir un bon esprit d'équipe
- Être éligible à une bourse FQRNT ou CRSNG est un atout

**Procédure :** Pour poser votre candidature, faites parvenir une lettre de présentation & motivation, votre C.V., une copie de votre relevé de notes universitaires accompagné d'une lettre de recommandation ainsi que les noms et adresses de 2 références avant le 15 Août 2010 (ou jusqu'à ce que le poste soit comblé) à :

**Gwénaël Beauplet, D.M.V., Ph.D.**  
Université Laval, Département de biologie  
Pavillon Vachon (local #3079)  
Québec G1K 7P4  
[gwenael.beauplet@bio.ulaval.ca](mailto:gwenael.beauplet@bio.ulaval.ca)

