

Étudiant(e) à la maîtrise recherché (e)



Schéma conceptuel simplifié du projet

La conciliation des usages de la forêt et l'adaptation aux changements climatiques vous intéressent?

Vous aimez la modélisation statistique et la géomatique?

Si oui, ce projet est pour vous !

Titre du projet : Conservation et gestion des habitats forestiers de nidification du canard noir et du canard colvert en lien avec les changements climatiques.

Description : Le Québec accueille annuellement pour la nidification plus de trois millions de canards et d'oies appartenant à une quarantaine d'espèces. Les deux plus abondantes, qui sont aussi des vedettes pour la chasse, ont des exigences d'habitat très différentes. Le canard noir est un spécialiste des milieux forestiers de l'est du Canada qu'il domine depuis des millénaires tandis que le colvert, plutôt généraliste et répandu dans l'hémisphère nord, n'a colonisé le Québec que depuis les années 1950. Le colvert semble profiter des changements climatiques et de l'augmentation de l'activité humaine pour s'installer dans les milieux forestiers naturels et faire compétition au canard noir. Comment adapter nos pratiques d'aménagement pour maintenir ces deux espèces? La recherche s'effectuera en trois étapes: (i) construction, à partir de données historiques, de modèles de niche qui vont nous informer sur les conditions environnementales favorables aux espèces; (ii) projection dans le futur des conditions environnementales favorables aux espèces, i.e. élaboration de cartes d'abondance potentielle future des espèces; (iii) identification et évaluation (environnementale, sociale et économique) des stratégies d'adaptation.

Équipe multidisciplinaire : Des chercheurs et des praticiens en ornithologie, statistique, modélisation forestière et climatique, économie, des milieux universitaire, gouvernemental fédéral et provincial, de sociétés d'état et d'ONG.

Bourses : Nous prévoyons 16 500\$ par an pendant 2 ans (projet en attente de confirmation finale du financement). Des bourses de réussite de l'UL totalisant 1 600\$, ainsi que d'autres sources peuvent s'ajouter. Le projet n'implique que du travail de labo, mais un contrat d'assistance de recherche pourrait vous permettre d'ajouter des revenus tout en complétant votre formation par une expérience de quelques semaines sur le terrain, ainsi qu'un contrat d'auxiliaire en enseignement.

Début : Automne 2018.

Pour postuler: Soumettez-nous un courriel avec un court énoncé de vos qualifications (analyse quantitative, etc.), vos intérêts et de votre disponibilité pour commencer à l'automne. Attachez-y votre CV, vos relevés de notes récents (pas besoin de relevé officiel à ce stade) et les noms de trois répondants.

Marcel Darveau (m_darveau@ducks.ca; 418-656-2131 p 7418)

Marc Mazerolle (marc.mazerolle@sbf.ulaval.ca; 418-656-2131 p. 7120)