



Deux projets de maîtrise disponibles

Contraintes hivernales et reproductives liées à la qualité des forêts chez les mésanges

Nous recherchons deux personnes intéressées à mener des études de 2^e cycle dans le laboratoire d'écophysiologie aviaire de l'UQAR. **Les projets peuvent commencer dès l'été 2026 et les places resteront ouvertes jusqu'à ce que les personnes soient sélectionnées.**

Nos recherches en cours depuis plus de 15 ans suggèrent que les contraintes énergétiques rencontrées en hiver et pendant la reproduction chez les oiseaux forestiers pourraient différer entre les types de forêts. Par exemple, les mésanges vivant dans les peupleraies semblent subir des demandes énergétiques plus importantes en hiver que celles vivant en forêts de conifères qui offriraient un environnement thermique plus favorable. Notre suivi de la reproduction (1300 nichoirs) suggère aussi que certains secteurs seraient plus favorables que d'autres, peut être en raison de la qualité des ressources et la demande énergétique associée. Les personnes impliquées auront accès à plusieurs techniques de pointe (ex. résonance magnétique, respirométrie, suivi électronique de la température corporelle) pour mesurer les contraintes physiologiques et la condition des oiseaux et pour déterminer l'influence du type de forêt sur les coûts énergétiques pendant ces périodes de demande accrues. Ces personnes auront aussi l'opportunité de collaborer dans le cadre des deux projets.

Supervision: Les personnes étudiantes seront supervisées à l'UQAR par Dr François Vézina pour l'aspect écophysiologie et cosupervisées par Dr Guillaume de Lafontaine pour la caractérisation des forêts. Les travaux se dérouleront à la Forêt d'enseignement et de recherche Macpès à 20km de Rimouski et impliqueront des équipes de 3-6 personnes.

Compétences requises : Avoir de l'intérêt pour l'écophysiologie et l'énergétique. Avoir des aptitudes pour le travail d'équipe et la vie avec d'autres personnes jusqu'à 3 mois par an dans des conditions parfois difficiles (froid, insectes). De l'expérience avec les oiseaux est un atout, mais n'est pas indispensable.

Financement: Une bourse d'études de deux ans est disponible pour chacune des personnes sélectionnées. Les frais de recherche sont entièrement couverts par le projet.

Approche : Notre objectif est de fournir un environnement équitable, diversifié et inclusif qui inspire les étudiants à explorer le fonctionnement des organismes. Le laboratoire d'écophysiologie aviaire favorise fortement la collaboration et est reconnu à l'international pour son expertise en énergétique et en thermorégulation des oiseaux.

Candidature : Veuillez envoyer vos CV, relevés de notes ainsi qu'une lettre de motivation incluant les coordonnées de deux référents, à l'attention de François Vézina (francois_vezina@uqar.ca). Les candidats rencontreront le Dr Vézina ainsi que les membres du laboratoire pour discuter du projet et poser des questions.