

**Poste de professionnel de recherche ou postdoc disponible immédiatement**

## **Génétique de la conservation de la tortue mouchetée**

**Laboratoire de Génomique Écologique et Environnementale**

**Université du Québec en Outaouais / Institut des Sciences de la Forêt Tempérée**

**Description du projet :** La conservation d'espèces au statut précaire nécessite en premier lieu d'avoir des informations précises sur la répartition et l'abondance des différentes populations. Pour de nombreuses espèces, les méthodes de suivi traditionnelles nécessitent un investissement en temps considérable. Afin de faciliter la détection et le suivi des populations d'espèces en péril, il est donc nécessaire de développer de nouvelles approches plus rapides et plus sensibles. Depuis quelques années, l'ADN environnemental est de plus en plus utilisé pour détecter les espèces aquatiques. Cependant, cette méthode est rarement utilisée pour mesurer l'abondance de ces espèces dans un habitat donné. D'autre part, il est aussi important de mesurer la diversité et l'isolement génétique des populations pour la mise en place de stratégies de restauration, ce qui pourrait être fait directement à partir de l'ADNe. Les objectifs de ce projet mené en collaboration avec plusieurs organismes fédéraux et provinciaux, sont de développer une méthode semi-quantitative basée sur l'ADNe pour estimer l'abondance de la tortue mouchetée, et d'évaluer la possibilité d'obtenir des données de génétique des populations directement à partir d'ADNe.

**Exigences :** Le (la) candidat(e) devrait avoir un doctorat en sciences biologiques ou une expérience de recherche équivalente. Idéalement, il (elle) aura une bonne expérience à la fois en techniques de laboratoire d'écologie moléculaire, et dans l'analyse bioinformatique de données de séquençage nouvelle génération. En fonction de ses intérêts, il (elle) pourra participer à d'autres projets du laboratoire (nous travaillons sur plusieurs projets sur la génomique des populations des arbres feuillus et l'adaptation au climat). Le poste exact (professionnel de recherche ou stagiaire postdoctoral) et la rémunération (à partir d'environ 38 000\$ canadiens plus avantages sociaux) dépendront de l'expérience. Le poste est disponible immédiatement pour un an, le financement est disponible pour au moins une autre année.

Le laboratoire est situé à l'Institut des Sciences de la Forêt Tempérée (<https://isfort.uqo.ca/>) à Ripon, un petit village situé à une heure d'Ottawa et 1h30 de Montréal. C'est un endroit magnifique avec la possibilité de participer à de nombreuses activités de plein air.

Les personnes intéressées peuvent envoyer leur CV, une lettre de motivation et trois lettres de recommandation à Yann Surget-Groba ([yann.surget-groba@uqo.ca](mailto:yann.surget-groba@uqo.ca)).