

## Introgression, phylogéographie et niche écologique : implications pour le clade *Picoides*



Supervision : Junior A. Tremblay (Université Laval & Environnement et Changement Climatique Canada)

Collaborateurs : Jeremy Kirchman (NY State Museum) & Ben Winger (University of Michigan)

Ce projet de doctorat s'inscrit dans le cadre d'un financement CRSNG Découverte qui s'intéresse à des perspectives inexplorées jusqu'à maintenant sur la phylogéographie du clade des pics boréaux (genre *Picoides*), lequel comprends le pic à dos noir (*P. arcticus*) et le pic à dos rayé (*P. dorsalis*) en néarctique et le pic tridactyle (*P. tridactylus*) en paléarctique. Le projet de doctorat s'intéressera à une nouvelle perspective de ce clade en s'adressant à des questions de niche écologique, de biogéographie et de flux génétique. Les retombées de ce projet permettront d'apporter de nouveaux aperçus potentiellement applicables à d'autres espèces sur le phénomène d'introgression et de contact secondaire. Par exemple, dans un contexte de changements globaux, les espèces seront confrontées à des modifications rapides, sous un angle évolutif, dans leur habitat, impliquant de nouvelles interactions avec diverses espèces et créant potentiellement des zones de «vulnérabilité » à l'hybridation.



L'inscription est souhaitée pour la session d'automne 2023 et la formation se complète normalement en 4 ans (pour plus d'information : [www.ulaval.ca/etudes/programmes/doctorat-en-sciences-forestieres](http://www.ulaval.ca/etudes/programmes/doctorat-en-sciences-forestieres)).

Une bourse de 24 000 \$/an est disponible pour les 4 années de la formation. Un financement personnel via l'obtention d'un CRSNG/FRQNT est un atout.

### Pour postuler, faites parvenir dès maintenant :

- Une lettre de motivation;
- Votre curriculum vitae;
- Votre plus récent relevé de notes;
- Les coordonnées de 2 références.

À : Junior A. Tremblay ([junior.tremblay@ec.gc.ca](mailto:junior.tremblay@ec.gc.ca))



Environment and  
Climate Change Canada

Environnement et  
Changement climatique Canada



UNIVERSITÉ  
LAVAL



**NSERC**  
**CRSNG**



New York State  
Museum



UNIVERSITY OF  
MICHIGAN