

Appel de candidatures

**Effets des coupes progressives irrégulières sur une espèce dépendante d'attributs de vieilles forêts:
le pic à dos noir (Projet M.Sc.)**



Supervision : Jacques Ibarzabal¹ et Junior A. Tremblay^{1,2}

¹Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) ²Environnement et Changement Climatique Canada (ECCC)

Mise en contexte :

Les coupes progressives irrégulières (CPI) sont souvent proposées comme outil pour préserver des attributs de forêts âgées à structure complexe et sont parfois comptabilisées pour l'atteinte des cibles de vieilles forêts dans la planification forestière. Toutefois, l'efficacité de ces pratiques dans le cadre de l'aménagement écosystémique à maintenir les espèces associées aux structures de vieilles forêts demeure méconnue. Les pics boréaux sont directement affectés par la raréfaction de certains attributs des vieilles forêts et sont reconnus pour jouer un rôle clé dans l'écosystème, par exemple en créant des habitats propices pour les espèces non excavatrices qui dépendent des cavités pour leur reproduction. Le pic à dos noir est une espèce indicatrice de nos pratiques forestières en lien avec le maintien des attributs structurels des vieux peuplements à structure complexe.



Objectif et méthodologie :

Le projet de maîtrise proposé vise à suivre la réponse du pic à dos noir à l'aide de suivis télémétriques dans des CPI et dans des vieilles forêts (témoin). Le candidat comparera la taille des domaines vitaux, les variables liées au succès reproducteur et les habitats utilisés entre ces deux types de peuplement.

Ce projet permettra de documenter l'efficacité de cette pratique forestière envers une espèce indicatrice des attributs de vieilles forêts et ainsi valider ou invalider la prémisse selon laquelle les CPI répondent aux enjeux écologiques de structure d'âge, de structure interne et de bois mort afin de contribuer à la gestion adaptative des pratiques forestières.

Le terrain débute au début du mois de juin 2020.

Bourse

Une bourse de 2 ans (16 000\$/année) est disponible à l'UQAC; financement personnel via l'obtention d'un CRSNG 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 : Jacques Ibarzabal (jacques_ibarzabal@uqac.ca) & Junior A. Tremblay (junior.tremblay@canada.ca)