

M. Vincent Desjardins



intitulé

**Les forêts anciennes tempérées comme habitat favorable pour le maintien de la faune
cavicole en paysage forestier aménagé**

qui se déroulera le

17 avril 2026, 14h00, à la salle R227 (ISFORT, Ripon)

Comité d'évaluation : M Frédéric Doyon, directeur de recherche
Mme Angélique Dupuque, codirectrice de recherche
M Pierre Drapeau, professeur, Université du Québec à Montréal
M Junior Tremblay, chercheur, Environnement et Changement Climatique Canada

N.B. Vous êtes invité à assister à la présentation orale de l'étudiant, et à poser des questions, avant de vous retirer pour la suite du processus d'évaluation qui se déroule à huis-clos entre l'étudiant et le comité d'évaluation.

Résumé : Les forêts anciennes sont des peuplements peu perturbés, riches en vieux arbres de fort diamètre et en bois mort. Les pratiques d'aménagement réduisent la proportion de ces éléments clés pour l'habitat de la faune cavicole, i.e. les espèces qui dépendent des cavités pour nicher, élever leurs jeunes et trouver refuge. Des mesures de conservation sont mises en place lors des activités liées à la récolte de la matière ligneuse au Québec afin de protéger certains arbres ayant une grande valeur pour ces espèces. Cependant, on ignore si les seuils de rétention sont suffisants pour maintenir les communautés fauniques dans les zones aménagées. Le présent projet vise à mesurer l'effet de l'aménagement par coupe partielle sur les communautés cavicoles et la disponibilité des cavités en forêt feuillue et mixte tempérée du Québec. Les facteurs qui influencent la disponibilité des cavités en forêt ainsi que la structure des réseaux de la faune utilisatrice de cavité seront comparées entre forêts anciennes et aménagées par coupe partielle grâce à l'installation de caméras de chasse, à l'inspection de cavités utilisées par la faune et à des inventaires forestiers. Cette étude permettra d'améliorer la compréhension des dynamiques cavicoles en forêt tempérée. De plus, les résultats pourront être utilisés pour baliser les critères de rétention des arbres essentiels à la faune lors des interventions forestières.