

## Offre de doctorat en biologie végétale **Biodiversité végétale et mycorhizienne** **des haies agroforestières**

### Contexte

Les aménagements agroforestiers comme les haies brise-vent et bandes riveraines fournissent de multiples services écologiques et contribuent au maintien de la biodiversité en paysages agricoles. Leurs communautés diversifiées de plantes peuvent notamment favoriser la conservation de groupes d'espèces sensibles aux pratiques agricoles intensives tels que les champignons mycorhiziens. Le manque de connaissances sur la biodiversité des haies agroforestières propres au contexte biophysique du Québec limite encore toutefois l'adoption de cette pratique par les producteurs agricoles. Une meilleure caractérisation de la biodiversité des haies agroforestières est donc un élément essentiel pour atteindre l'objectif de doubler les superficies agricoles aménagées favorables à la biodiversité d'ici à 2030 fixé par le Plan d'agriculture durable.



### Objectifs

À partir d'une campagne de terrain d'inventaires botaniques et d'échantillonnage de sols réalisée parmi des haies agroforestières aux caractéristiques différentes et réparties au sein de paysages contrastés et selon un gradient d'âge, ce projet vise à caractériser les relations entre communautés de plantes et de champignons mycorhiziens, à déterminer les règles d'assemblage de ces communautés et leur dynamique temporelle, ainsi qu'à quantifier l'influence spatiale des haies sur la biodiversité végétale et mycorhizienne.



### Profil recherché

- Maîtrise en biologie, ou discipline connexe.
- Intérêt marqué pour l'écologie.
- Connaissance du logiciel R.
- Goût pour le travail de terrain.
- Permis de conduire valide au Québec.

Le projet débutera en **janvier 2025** pour une durée de 3.5 ans et inclut un soutien financier de **24 000\$/an**. Le projet sera supervisé par Bénéreger Bourgeois, professeur au Département de phytologie de l'Université Laval, et Pierre-Luc Chagnon, chercheur à Agriculture et Agroalimentaire Canada, et mené en collaboration avec David Rivest, professeur au Département des sciences naturelles de l'Université du Québec en Outaouais.

Pour déposer votre candidature, veuillez faire parvenir en un seul fichier **une lettre de motivation, un CV** et une copie de **vos relevés de notes universitaires** accompagnés des coordonnées de trois références avant le **1<sup>er</sup> octobre 2024** à Bénéreger Bourgeois à l'adresse **berenger.bourgeois.1@ulaval.ca**