

Explorer la matière noire du microbiome des plantes

Projet de maîtrise de 2 ans

Début : Janvier ou Mai 2026 (flexible)

Possibilité de stage d'été ou d'initiation à la recherche (Baccalauréat)

Direction: Jean-Baptiste Leducq (Département de phytologie, CRIV, Université Laval, Québec).

Profil recherché : Intérêt pour l'évolution, l'écologie microbienne et végétale (fondamentale et appliquée), bioinformatique, recherche expérimentale. Baccalauréat en biologie, microbiologie ou dans un domaine connexe.

Le projet de maîtrise a pour d'identifier des bactéries jouant un rôle bénéfique chez les végétaux. Ce projet se focalisera principalement sur la phyllosphère, la partie aérienne des plantes, qui abrite des communautés bactériennes diversifiées mais encore mal connues, tant au niveau écologique que taxonomique. Le travail combinera des approches de métagénomique et de culturomique pour améliorer la représentation de groupes tels que les Hyphomicrobiales (Alphaproteobacteria) dans les bases de données et étudier les mécanismes évolutifs et fonctionnels qui sous-tendent leur adaptation aux plantes.

Pour toute question, contacter
jean-baptiste.leducq.1@fsaa.ulaval.ca

