

CONFÉRENCE



Geneviève Lajoie; PhD

Institut de Recherche en Biologie Végétale; Montréal

Perspectives fonctionnelles sur l'assemblage du microbiote végétal

Jeudi 9 février 2023 à 12 H 30

Pavillon Charles-Eugène Marchand, salle Hydro-Québec (1210)

**Vous pouvez maintenant assister à la conférence via Zoom en cliquant sur ce lien :
[Accéder à la vidéoconférence](#) (pour une expérience plus agréable, préférez l'installation de l'application Zoom à l'utilisation du navigateur). >> [Instructions pour la configuration de l'audio](#) <<**

Résumé:

Déterminer l'effet du changement global sur les interactions entre les organismes représente un défi important en écologie et en évolution. J'argumenterai ici que les approches basées sur les traits des organismes et leur phylogénie permettent de développer un cadre prédictif plus mécanistique pour répondre à ces questions. Prenant comme modèle d'étude le microbiote de la partie aérienne des plantes (i.e. la phyllosphère), nous examinerons l'effet des traits et de l'identité phylogénétique des arbres de la forêt tempérée et boréale sur la composition et la spécialisation de leur microbiote le long d'un gradient latitudinal. Nous discuterons également de la structure phylogénétique de ces associations et de leurs implications pour l'origine évolutive des pairages entre les plantes et leurs bactéries foliaires.

Hôte: Juan Carlos Villarreal Aguilar

Responsable : Juan Carlos Villarreal Aguilar et Davoud Torkamaneh
juan-carlos.villarreal-aguilar@bio.ulaval.ca;et davoud.torkamaneh.1@ulaval.ca