

MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Université 
de Montréal

CONFÉRENCE

Conférence prononcée par Geneviève Lajoie
Université de Montréal

Jeudi 21 novembre à 11h30

Dr Geneviève Lajoie

La généralisation est-elle un moteur important de l'évolution des niches microbiennes dans la phyllosphère?

Notre compréhension de l'influence des plantes (ou animaux) sur l'évolution microbienne s'est surtout concentrée sur les moteurs de spécialisation des symbiotes microbiens sur leur(s) hôte(s). Une grande diversité de lignées symbiotiques interagissent toutefois de manière facultative avec les végétaux, ou encore avec des espèces végétales phylogénétiquement distinctes, laissant penser que la généralisation est probablement plus importante qu'on pense pour l'écologie et l'évolution du microbiote végétal. Dans cette présentation, je discuterai de quelques mécanismes écologiques et évolutifs par lesquels où la généralisation pourrait être favorisée chez les bactéries associés aux plantes et de projets que je souhaite développer pour mieux comprendre leur rôle dans l'assemblage des symbioses foliaires.

Pavillon Roger-Gaudry, salle N-833

Invité par Dre France Daigle Tél. (514) 343-7396 Courriel: france.daigle@umontreal.ca
