



UNIVERSITÉ  
LAVAL



C  
O  
N  
F  
É  
R  
E  
N  
C  
E



Irene Gregory Eaves  
Professor; Department of Biology  
Université McGill, Montréal, QC

## Première évaluation pancanadienne des lacs : qu'apprenons-nous?

Jeudi 23 novembre 2023 à 12 h 30

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

Vous pouvez maintenant assister à la conférence sur 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

Les Canadiens sont des intendants mondiaux des eaux intérieures, car le pays compte plus de lacs qu'ailleurs dans le monde. Malgré cette réalité, aucun échantillonnage de lacs standardisé n'existait à l'échelle du pays jusqu'à la création du réseau LakePulse du CRSNG. Pendant trois étés entre 2017 et 2019, des équipes d'étudiants de deuxième cycle ont travaillé en collaboration pour échantillonner 664 lacs. Mon équipe de laboratoires a été fortement impliquée dans ce programme et a apporté d'importantes contributions à la récolte et à l'analyse de données limnologiques et paléolimnologiques. Dans cette conférence, je donnerai un aperçu de la structure du réseau et mettrai en évidence nos trouvailles sur l'état de santé des lacs canadiens. Plus précisément, je montrerai des exemples basés sur la qualité de l'eau, les cyanobactéries et le zooplancton. Dans l'ensemble, de nombreux lacs ont de très faibles concentrations de cyanotoxines et sont considérés comme ayant une « bonne » qualité d'eau. Cependant, la plupart d'eux ont effectivement changé par rapport à leurs conditions de base (préindustrielles - même ceux dont les bassins versants sont relativement vierges)

Hôte: Comité étudiants de l'IBIS

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