



**Dre Eva Enders; professeure**  
Centre Eau Terre Environnement  
Institut national de la recherche scientifique (INRS)

Relier la physiologie et la conservation pour soutenir le rétablissement des salmonidés menacés

**JEUDI, 9 AVRIL 2026 à 12 h 30**

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

**Résumé:**

Les salmonidés d'eau froide sont de plus en plus menacés par les changements climatiques, la dégradation de l'habitat et divers stress environnementaux. Pour soutenir leur rétablissement, une approche intégrative combinant physiologie, comportement et modélisation de l'habitat devient essentielle. Les études menées sur l'omble de fontaine, la truite arc-en-ciel de l'Athabasca et la truite fardée versant de l'Ouest ont été co-développées avec des praticiens de la conservation afin de répondre à des enjeux de gestion concrets et d'intégrer les connaissances écologiques locales. En mobilisant la respirométrie, la télémétrie et des essais comportementaux, ces travaux relient la variation individuelle des performances métaboliques, des réponses au stress et de l'écologie du mouvement à la qualité de l'habitat et à la sensibilité climatique. Les données générées alimentent des modèles bioénergétiques et de distribution des espèces, fournissant des seuils physiologiques clés pour orienter la planification de la conservation et les stratégies de rétablissement dans un contexte de changement climatique.

Hôte: Jean-Sébastien Moore

Responsables: Juan Carlos Villarreal Aguilar et Ilga Mercedes Porth  
[juan-carlos.villarreal-aguilar@bio.ulaval.ca](mailto:juan-carlos.villarreal-aguilar@bio.ulaval.ca) et [ilga.porth@sbf.ulaval.ca](mailto:ilga.porth@sbf.ulaval.ca)

Hôte: Jean-Sébastien Moore

Responsables: Juan Carlos Villarreal Aguilar et Ilga Mercedes Porth  
[juan-carlos.villarreal-aguilar@bio.ulaval.ca](mailto:juan-carlos.villarreal-aguilar@bio.ulaval.ca) et [ilga.porth@sbf.ulaval.ca](mailto:ilga.porth@sbf.ulaval.ca)