

INTERLABS - IBIS



David Potvin, étudiant à la maîtrise

Laboratoire de Steve Charette

Université Laval

Étude de l'efficacité de la phagothérapie contre la furonculose chez l'omble de fontaine

Jeudi, 8 octobre à 12 h 30

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

Résumé:

L'aquaculture joue un rôle clé dans l'économie du Québec. L'omble de fontaine, l'une des principales espèces élevées dans les piscicultures et utilisée pour l'ensemencement pour la pêche récréative, est fortement affecté par la furonculose, une maladie provoquée par la bactérie opportuniste *Aeromonas salmonicida subsp. salmonicida* (Asal). Les antibiotiques sont couramment utilisés pour traiter cette maladie, mais leur utilisation à long terme est limitée à cause de l'émergence de bactérie résistantes. La phagothérapie est un traitement alternatif qui utilise des bactériophages, des virus ciblant uniquement les bactéries, pour traiter la furonculose. Cinq bactériophages, précédemment caractérisés, ont été utilisés en combinaison et testés contre deux souches d'*Asal* lors de plusieurs expériences *in vivo* chez l'omble de fontaine. La présentation fera un résumé de ces travaux réalisés dans les laboratoires de confinement aquatiques de niveau 2 (AQC2) du LARSEM