

CONFÉRENCE

Conférencier

David Deslaurier
Chercheur scientifique
Pêches et Océans Canada
Région Centrale et de l'Arctique

Sujet

Développement et application de modèles bioénergétiques pour éclairer la conservation et la gestion des espèces aquatiques

Résumé : Les modèles bioénergétiques visent à faciliter notre compréhension des taux de croissance et de consommation des organismes en utilisant des notions physiologiques fondamentales. Dans cette présentation, des exemples détaillant le développement de modèles bioénergétique seront présentés ayant comme applications la conservation et la gestion d'espèces d'eau douce et marines. Ces modèles peuvent être adaptés à des individus, des populations et même des écosystèmes et sont utiles autant dans un contexte d'aquaculture que de pêche. En particulier, il sera question d'études menées au cours des dix dernières années sur les esturgeons, le saumon et, plus récemment, sur des espèces marines se trouvant dans l'arctique canadien. Cet aperçu démontrera la polyvalence des modèles bioénergétiques pouvant être utilisés pour étudier un large éventail d'organismes et de systèmes en raison de leur solide structure théorique.

Date et heure

Mercredi 12 juin 2019, 9 h

Endroit

Salle Mohammed-El-Sabh – ISMER (P-210)