

Mercredi 8 mai 2019

10:00 - 10:10 **Mot de bienvenue**

10:10 - 10:30 Les travaux de suivi et de recherche du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs pour la saine gestion du saumon atlantique
Julien April et Maxime Guérard (MFFP) **ANNULÉ**

10:30 - 10:50 Variation génomique et structurale chez le saumon atlantique: Implications pour l'adaptation locale et la gestion
Kyle Wellband, Claire Mérot, Tommi Linnansaari, Jake Elliot, Allen Curry, Louis Bernatchez

Pause café

11:20 - 11:40 Implications of rearing density on size-at-age of juvenile Atlantic salmon: a case study from the Rivière Sainte Marguerite-Nord Est
Danielle Frechette et Normand Bergeron

11:40- 12:00 Comment naître en pisciculture influence le microbiote du saumon atlantique après son introduction en milieu naturel?
Camille Lavoie, Nicolas Derome

Dîner

14:00 - 14:20 Acquisition de connaissance sur les populations de saumon atlantique (*Salmo salar*) du Nunavik
Laurie Beaupré et Julien April (MFFP)

14:20 - 14:40 Connaissances locales sur l'omble chevalier au Nunavik
Mikhaela Neelin, Mark O'Connor et Murray Humphries

14:40 - 15:00 Réduction de la mortalité due à la furonculose (*Aeromonas salmonicida*) chez l'omble de fontaine à l'aide de traitements probiotiques
Jeff Gauthier, Stéphanie Rouleau-Breton, Hélène Marquis, Steve J. Charette et Nicolas Derome

Pause café

15:30 - 15:50 Comparaison de la toxicité des pétroles bitumineux et conventionnels chez deux espèces de salmonidés canadiens en développement.
Roxanne Bérubé, Gauthier C., Bourdin T., Lefebvre-Raine M., Langlois VS. et Patrice Couture

15:50 - 16:10 Conséquences des ensemencements sur le paysage génomique de l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*)
Maëva Leitwein, Hugo Cayuela, Anne-Laure Ferchaud, Eric Normandeau et Louis Bernatchez

- 16:10 - 16:30 Touladi ou omble de fontaine, qui porte le plus gros fardeau ?
Anne-Laure Ferchaud et Louis Bernatchez
- 16:30 - 16:50 Modifications épigénomiques induites par les conditions d'élevage chez le saumon du Pacifique.
Maëva Leitwein; Martin Laporte; J. Leluyer; K. Mohns; R. Withler et Louis Bernatchez

Fin des présentations de la première journée

**Réception à partir de 17h00 heures
Hall principal, Pavillon La Laurentienne**

Jeudi 9 mai 2019

- 9:00 - 9:20 Un modèle commun pour les régimes thermiques des rivières québécoises.
Anik Daigle, Claudine Boyer, André St-Hilaire
- 9:20 - 9:40 Assessment of groundwater contribution to rivers in terms of water quantity, quality and temperature
Milad Fakhari, Jasmin Raymond, Richard Martel
- 9:40 - 10:00 Modélisation déterministe et scénarios de régimes hydrologique et thermique sur la rivière Wilmot, IPE
Christian Charron, **André St-Hilaire**, Taha B. M. J. Ouarda
- 10:00 - 10:20 Évaluation de l'effet de la température d'une rivière sur le succès reproducteur du saumon atlantique (*Salmo salar*, L.) remis à l'eau
Raphaël Bouchard, Julien April et Louis Bernatchez

Pause café

- 10:50 - 11:10 Décrypter la niche thermique du touladi (*Salvelinus namaycush*) par une technique à haute résolution de thermométrie des isotopes stables d'oxygène ($\delta^{18}O$) de l'otolithe
Olivier Morissette, Louis Bernatchez, Michael Wiendenbeck, Pascal Sirois
- 11:10 - 11:30 Caractérisation des variables abiotiques et de l'hydrodynamique des frayères de touladi du lac Témiscouata
Victor Duchesne, André St-Hilaire, Yves Gratton
- 11:30 - 11:50 L'indice thermique de croissance potentielle du saumon juvénile à l'échelle du bassin versant.
Anik Daigle, Normand Bergeron, André St-Hilaire
- 11:50 - 12:10 Effet de la température de l'eau sur la croissance journalière du saumon atlantique juvénile
Normand Bergeron, Sébastien Ouellet-Proulx, Pascal Sirois, Carole-Anne Gillis, Tommi Linaansaari, Anik Daigle, André-St-Hilaire
- 12h10 - 12h20 ***Annonce des récipiendaires d'une bourse de la Fondation de la faune du Québec pour les meilleures présentations étudiantes ou postdoctorales***

Mot de clôture