

Congrès SPPQ 2015 – SPPQ moléculaire : la révolution génomique au service de la phytoprotection

17-18 juin 2015

Programme préliminaire Mercredi 17 juin

8 h 00 – 8 h 30

*ACCUEIL ET INSCRIPTION
ENTRÉE DE LA SALLE LES CHUTES*

8 h 30 – 8 h 45

*MOT D'OUVERTURE DE LA PRÉSIDENTE DE LA SPPQ
SALLE LES CHUTES*

8 h 45 – 12 h 15

SYMPOSIUM LA RÉVOLUTION GÉNOMIQUE AU SERVICE DE LA PHYTOPROTECTION

SALLE LES CHUTES

Modérateur : Patrice Audy

- 8 h 45** **Conférence d'introduction – La génomique, c'est pas si sorcier**
Philippe Tanguay, (Ressources naturelles Canada)
- 9 h 05** **Le séquençage de nouvelle génération - Les opportunités et les défis pour la protection des plantes et le commerce**
André Lévesque (Agriculture et Agroalimentaire Canada)
- 9 h 40** **La métagénomique pour améliorer le microbiome bénéfique du blé canadien**
Étienne Yergeau (Conseil national de recherches)
- 10 h 15** **Pause**
- 10 h 45** **Une analyse génomique de la résistance à la sclérotiniose chez le soya**
François Belzile (Université Laval)
- 11 h 20** **La génomique à la rescousse des forêts**
Richard Hamelin (Ressources naturelles Canada / Université de la Colombie-Britannique)

11 h 55 – 13 h 15

*DÎNER
SALLE BEAUREGARD*

13 h 15 – 14 h 25

SUITE ET FIN DU SYMPOSIUM LA RÉVOLUTION GÉNOMIQUE AU SERVICE DE LA PHYTOPROTECTION

SALLE LES CHUTES

Modérateur : Patrice Audy

13 h 15 **Mécanismes moléculaires de défense contre les virus chez les plantes**

Peter Moffett (Université de Sherbrooke)

13 h 50 **La métabolomique: Le chaînon manquant dans la génomique fonctionnelle des interactions plantes-microbes**

Suha Jabaji (Université McGill)

14 h 30– 16 h 50

SESSION I-COMMUNICATIONS ÉTUDIANTES

SALLE LES CHUTES

Modératrice : Sylvie Rioux

14 h 30 **Étude des phases de croissance levuriforme et mycélienne du champignon responsable de la maladie hollandaise de l'orme, *Ophiostoma novo-ulmi* : lumière sur des profils de régulation moléculaires spécifiques**

Martha Nigg (Université Laval)

14 h 45 **Biodiversité de l'endomycobiome du sapin baumier**

Julien Ponchart (Université Laval)

15 h 00 **Le nématode *Pratylenchus alleni* : sa détection par technique moléculaire et son potentiel de virulence**

Myriam Vandal (Agriculture et Agroalimentaire Canada)

15 h 15 **Utilisation du génotypage par séquençage pour l'identification de polymorphismes nucléotidiques simples (SNP) associées aux phénotypes (HG types) du nématode à kyste du soya, *Heterodera glycines***

Anne-Frédérique Gendron St-Marseille (Agriculture et Agroalimentaire Canada)

15 h 30 **Pause**

15 h 50 **Caractérisation de la diversité bactérienne associée à l'agrile du frêne, *Agrilus planipennis* Fairmaire (Coleoptera : Buprestidae) pour le développement d'outils de lutte biologique**

Amélie Bergeron (INRS-Institut Armand-Frappier)

16 h 05 **Étude transcriptomique du nématode doré durant le processus d'éclosion**

Joel Lafond-Lapalme (Agriculture et Agroalimentaire Canada)

16 h 20 **Isolement et détection des champignons causant des maladies foliaires dans les plantations de sapin**

Julien F. Guertin Université de Sherbrooke

16 h 35 **Évaluation de différents sels et mélanges de sels pour lutter contre *Pseudomonas cichorii* dans la laitue**

Hicham Affia (Université Laval)

14 h 30 – 16 h 35

SESSION II-COMMUNICATIONS ÉTUDIANTES

SALLE L'ÉTÉ INDIEN

Modératrice : Julie Bouchard

- 14 h 30 **Dépistage des insectes vecteurs de virus dans les fraisières du Québec**
Phanie Bonneau (Université Laval)
- 14 h 45 **Amélioration de la lutte biologique contre les tétranyques dans les framboisiers sous grands tunnels : Essais d'un supplément nutritif pour prédateurs et plantes-réservoirs**
Marianne St-Laurent (Université Laval)
- 15 h 00 **Caractérisation du microbiome associé au dendroctone du mélèze : vers le développement de nouveaux outils de lutte biologique**
Audrey-Anne Durand (INRS-Institut Armand-Frappier)
- 15 h 15 **L'induction de la résistance au niveau des plantes de tomate contre la combinaison de stress abiotique et biotique**
Ines Ben Rejeb (Université McGill)
- 15 h 30 **Pause**
- 15 h 50 **Sélection d'un ensemble fiable de gènes de référence pour *Globodera rostochiensis***
Michael Sabeh (Agriculture et Agroalimentaire Canada)
- 16 h 05 **Preuve de concept sur l'utilisation du séquençage de nouvelle génération (SNG) pour la détection de spores fongiques de ravageurs forestiers exotiques dans les aires boisées à proximité de point d'entrées au Canada**
Émilie Tremblay (Agence Canadienne d'Inspection des Aliments)
- 16 h 20 **Identification et caractérisation de facteurs de transcription impliqués dans la régulation de la réponse de défense basale aux micro-organismes chez le peuplier**
Marine Vautier (Université Laval)

17 h 30 – 19 h 00

COCKTAIL

CHALET DU SOMMET

TERRASSE

19 h 00 – 23 h 00

BANQUET

CHALET DU SOMMET

SALLE BERGAR

Programme préliminaire

Jeudi 18 juin

7 h 00 – 9 h 30

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
PETIT DÉJEUNER OFFERT
SALLE LES CHUTES

9 h 30– 12 h 30

SESSION GÉNÉRALE - COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES
SALLE LES CHUTES
Modérateur : Philippe Tanguay

- 9 h 30** **Encre des chênes rouges : observations microscopiques de l'interaction *Phytophthora ramorum* et différents hôtes potentiels**
Danny Rioux (Ressources naturelles Canada)
- 9 h 50** **Nous sommes prêts... Pour la détection moléculaire de 10 des agents pathogènes forestiers exotiques les plus indésirables au Canada !**
Josyane Lamarche (Ressources naturelles Canada)
- 10 h 10** **Sélection assistée par marqueurs pour une luzerne plus résistante aux maladies**
Patrice Audy (Agriculture et Agroalimentaire Canada)
- 10 h 30** **Pause**
- 10 h 50** **Inhibition du mildiou de la pomme de terre par l'application foliaire de bactéries antagonistes au *Phytophthora infestans***
Patrice Audy (Agriculture et Agroalimentaire Canada)
- 11 h 10** **Inventaire des champignons phytopathogènes présents dans les racines de soya de la Montérégie**
Sylvie Rioux (Centre de recherche sur les grains)
- 11 h 30** **Étude métagénomique de la diversité bactérienne, fongique et microfaunique des sols d'un agro-écosystème pommes de terre**
Thomas Jeanne (Institut de recherche et de développement en agroenvironnement)
- 11 h 50** **Modélisation de la survie hivernale du nématode cécidogène *Meloidogyne hapla* en sol organique**
Guy Bélair (Agriculture et Agroalimentaire Canada)
- 12 h 10** **Les maladies virales : symptomatologie et analyses**
Gérard Gilbert (Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec)
-

12 h 30 – 12 h 35

MOT DE CLÔTURE DE LA PRÉSIDENTE DE LA SPPQ

12 h 35

DÎNER
SALLE BEAUREGARD