

## Jeudi 20 novembre 2008 – Salle Abraham-Martin

8 h 30

### Mots de bienvenue

Guy Bélair, vice-président de la SPPQ

Josée Boisclair, présidente de la SEQ

Richard Hogue et Louis Morneau, responsables du comité organisateur

### Communications scientifiques (entomologie agricole)



Présentation étudiante inscrite au prix E. Melville-DuPorte de la SEQ

Présentation étudiante inscrite au prix W.E. Sackston de la SPPQ

Modératrice :

Sophie Rochefort, Viridis Conseil

8 h 45

La durée de déplacement influence la spécialisation chez un parasitoïde de puceron



**Maryse Barrette**, Luc-Alain Giraldeau, Jacques Brodeur et Guy Boivin

9 h 00

La lutte biologique contre les tétranyques dans les framboisières sous serres-tunnels



**Émilie Lemaire**, Valérie Fournier et Michèle Roy

9 h 15

Examen de l'influence de la diversité florale dans la mosaïque agricole des cultures de *Vaccinium* sur la performance des colonies d'*Apis mellifera* introduites



**Mélissa Girard**, Valérie Fournier et Madeleine Chagnon

9 h 30

Être ou ne pas être végétarien... Le cas de la punaise de la molène, *Campylomma verbasci* (Hemiptera : Miridae)



**Olivier Aubry**, Daniel Cormier, Gérald Chouinard et Éric Lucas

9 h 45

Impact de la température et du rayonnement UV sur les symbiotes bactériens et la résistance aux parasitoïdes chez le puceron du pois



**Jean-Frédéric Guay**, Dominique Michaud et Conrad Cloutier

10 h 00

La composition en cultures a-t-elle un effet sur la dynamique des populations des pucerons des céréales *Rhopalosiphum padi* et *Metopolophium dirhodum*?



**Nathalie Roullé**, Éric Lucas et Gérard Domon

10 h 15

Pause

Visite des kiosques, des affiches et des photos (vote)

10 h 45

Comparaison de deux stratégies de lutte biologique utilisant *Trichogramma minutum* et le granulovirus contre le carpocapse de la pomme



**Olivier Morisset**, Daniel Cormier, Gérald Chouinard, Silvia Todorova et Éric Lucas

11 h 00

L'effet d'une plate-bande de fleurs sur la faune auxiliaire en vergers de pommiers



**Jennifer De Almeida**, Daniel Cormier et Éric Lucas

11 h 15

Influence relative du paysage, des caractéristiques locales et des pratiques culturelles sur l'assemblage des Carabidae et Staphilinidae en milieu agricole



**Julie-Éléonore Maisonhaute**, Pedro Peres-Neto et Éric Lucas

## Horaire détaillé

- 11 h 30** Réponse des carabes à différents travaux de sol en système conventionnel et biologique  
 **Olivier Lalonde**, Anne Vanasse, Michèle Roy et Anne Légère
- 11 h 45** Lutte biologique contre les populations du tétranyque à deux points (*Tetranychus urticae*) (Acari : Tetranychidae) par l'introduction de prédateurs phytoséides (*Neoseiulus californicus* et *Phytoseiulus persimilis*) (Acari : Phytoseiidae) en pépinières ornementales  
 **Marine Marel**, Valérie Fournier et Michèle Roy
- 12 h 00** **Dîner Château Laurier** (Salle des Plaines)
- Modérateur : Guy Boivin, AAC
- 13 h 30** Les défenses des pucerons, pour soi ou pour ses clones?  
 **Gi-Mick Wu**, Guy Boivin, Jacques Brodeur, Luc-Alain Giraldeau et Y. Outreman
- 13 h 45** Comparaison de deux stratégies de lutte biologique contre la pyrale du maïs (*Ostrinia nubilalis*) dans le maïs sucré frais  
 **Elsa Étilé**, Josée Boisclair, Daniel Cormier et Éric Lucas
- 14 h 00** Modélisation de l'effet des changements climatiques sur un système hôte-parasitoïde  
 **Ann-Julie Rhéaume**, Gaétan Bourgeois et Guy Boivin
- 14 h 15** Essais d'un procédé d'épandage mécanique au champ d'un prédateur naturel du doryphore de la pomme de terre  
 **Sylvain de Ladurantaye**, Yannick de Ladurantaye et Mohamed Khelifi
- 14 h 30** Cicadelles et phytoplasmes : de nouvelles menaces pour les vignobles québécois?  
**Julien Saguez**, Chrystel Olivier, Brian Galka, Jacques Lasnier, Yves Maufette et Charles Vincent
- 14 h 45** La taille de l'œuf influence la performance des larves chez un Coléoptère parasitoïde  
**Guy Boivin**
- 15 h 00** Pause  
Visite des kiosques, affiches et des photos (vote)
- 15 h 15** La petite histoire des bandes alternées : effets sur le contrôle naturel des ravageurs du blé  
**Geneviève Labrie**, Éric Lucas et Bernard Estevez
- 15 h 30** La tipule européenne : un nouveau ravageur des grandes cultures au Québec  
**Louis Simard**, Michèle Roy, Jean-Noël Couture et Guy Bélair
- 16 h 00** **Session d'affiches en présence des auteurs** (Foyer des Plaines et couloir)
- 17 h 00** **Assemblée générale de la SEQ** (Salle Abraham-Martin)
- 18 h 15** **Cocktail, banquet et remise de prix et décorations** (Salle des Plaines)

## Jeudi 20 novembre 2008 – Salle Grande Allée

### Communications scientifiques (entomologie forestière)



Présentation étudiante inscrite au prix Melville-DuPorte de la SEQ

Modérateur : Richard Berthiaume, U. Laval

**8 h 45** Impacts sur les volumes ligneux de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (*Choristoneura fumiferana* (Clem.)) dans les sapinières soumises à différents niveaux de protection, par l'application aérienne de Btk (*Bacillus thuringiensis* var *kustaki*)



**Cédric Fournier**, Éric Bauce et Alain Dupont

**9 h 00** Étude transcriptionnelle des gènes de la famille TrV du polydnavirus de *Tranosema rostrale* (TrIV)



**Frédéric Dallaire** et Michel Cusson

**9 h 15** *Tranosema rostrale* ichnovirus repeat element genes display distinct transcriptional patterns in caterpillar and wasp hosts



**Asieh Rasoolizadeh**, Catherine Béliveau, Don Stewart, Conrad Cloutier et Michel Cusson

**9 h 30** Adaptation potentielle de la tordeuse des bourgeons de l'épinette à la résistance naturelle de l'épinette blanche



**Ngoc Nguyen**, Éric Bauce et Richard Berthiaume

**9 h 45** Effets des brûlages dirigés sur les communautés de coléoptères des pinèdes blanches du parc national du Canada de la Mauricie



**Éric Domaine**, Louis Bélanger et Christian Hébert

**10 h 00** Progression des dommages des larves du longicorne noir dans le bois récemment brûlé en fonction des degrés-jours



**Sébastien Bélanger**, Éric Bauce, Christian Hébert, Bernard Long et Richard Berthiaume

**10 h 15** Pause  
Visite des kiosques, des affiches et des photos (vote)

**10 h 45** Impact de la proportion de récupération des brûlis au niveau du paysage sur les coléoptères saproxyliques



**Jonathan Boucher**, Jacques Ibarzabal, Christian Hébert, Richard Berthiaume et Éric Bauce

**11 h 00** Impact de la densité du cerf de Virginie sur les communautés d'insectes phytophiles sur l'île d'Anticosti




**Pierre-Marc Brousseau**, Conrad Cloutier et Christian Hébert


**11 h 15** Effets de pratiques sylvicoles alternatives sur la structure des communautés de coléoptères en forêt boréale irrégulière sur la Côte-Nord



**Jean-Philippe Légaré**, Jean-Claude Ruel et Christian Hébert


## Horaire détaillé

**11 h 30** Les effets à long terme de coupes de sévérité variable sur la diète de carabes forestiers en Alberta, Canada  
 **Félix Longpré** et Timothy T. Work

**11 h 45** La relation entre la dynamique du bois mort et les coléoptères saproxyliques  
 **Joshua Jacobs** et Timothy T. Work

**12 h 00** **Dîner Château Laurier** (Salle des Plaines)

Modérateur : Richard Trudel, SOPFIM

**13 h 30** Effets des composés polyphénoliques de l'épinette blanche sur les performances biologiques de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (*Choristoneura fumiferana*)  
 **Nathalie Delvas**, Éric Bauce et Richard Berthiaume

**13 h 45** Distribution spatiale et temporelle des mouches noires des décharges de deux lacs de la Mauricie et inventaire des espèces du sud du Québec  
**Guy Charpentier** et C. Gaudreau

**14 h 00** Deux histoires évolutives distinctes : ITS1 versus ITS2 chez les mouches noires  
**Bernard Larue** et C. Gaudreau

**14 h 15** Caractère bifonctionnel d'une prényltransférase de pucerons  
**Michel Cusson**, Sophie Vandermoten, B. Charlotheaux, S. Santini, Catherine Béliveau, Frédéric Francis et Éric Haubruge

**14 h 30** La réponse des staphylins à l'aménagement écosystémique au projet SAFE  
**Timothy T. Work**, Florent Renault et Cory Alder

**14 h 45** Les ravageurs forestiers exotiques : plus de 100 ans d'invasion  
**Mélanie Mecteau**

**15 h 00** Pause  
Visite des kiosques, affiches et des photos (vote)

**15 h 15** Les arthropodes introduits de Champlain à aujourd'hui : aperçu historique  
**Jean-Denis Brisson** et Nathalie Desrosiers

**15 h 30** Reboisement de conifères sur un site infesté par le pourridier *Inonotus tomentosus*  
**Gaston Laflamme**

**16 h 00** **Session d'affiches en présence des auteurs** (Foyer des Plaines et couloir)

**17 h 00** **Assemblée générale de la SEQ** (Salle Abraham-Martin)

**18 h 15** **Cocktail, banquet et remise de prix et décorations** (Salle des Plaines)

## Jeudi 20 novembre 2008 – Salle de la Colline

### Communications scientifiques (phytopathologie, malherbologie et nématologie)

🗣️ Présentation étudiante inscrite au prix W.E. Sackston de la SPPQ

Modératrice : Cindy Dallaire, MAPAQ

**8 h 45** Effet suppressif des thés de compost sur la croissance mycélienne des champignons pathogènes racinaires de la tomate

🗣️ **Antoine Dionne**, Souleymane B. Koné, Russell J. Tweddell, Hani Antoun et Tyler J. Avis

**9 h 00** Effet du glyphosate et des conditions climatiques sur la production d'inoculum de *Fusarium graminearum* et *Fusarium avenaceum*

🗣️ **Marie-Ève Bérubé**, Anne Vanasse, Sylvie Rioux, Nicole Bourget, Gaétan Bourgeois, Gilles Tremblay et Yves Dion

**9 h 15** Influence de certains acides aminés aromatiques sur le pouvoir pathogène de *Streptomyces scabiei*

🗣️ **Geneviève Legault**, Sylvain Lerat, et Carole Beaulieu

**9 h 30** Sensibilité du feuillage de six espèces d'arbres de l'Est canadien au *Phytophthora ramorum*

🗣️ **Andrea Jinek**, Marie Simard, S.C. Brière, Allan K. Watson, Russell J. Tweddell et Danny Rioux

**9 h 45** À la découverte de mécanismes de défense chez l'orme d'Amérique atteint de la maladie hollandaise de l'orme

🗣️ **Mirella Aoun**, V. Jacobi, Danny Rioux et Louis Bernier

**10 h 00** Caractérisation du mécanisme d'absorption de la silice par *Equisetum arvense*

🗣️ **Caroline Grégoire**, W. Rémus-Borel, G. Arsenault-Labrecque et Richard R. Bélanger

**10 h 15** Pause

Visite des kiosques, des affiches et des photos (vote)

**10 h 45** L'infestation par les mauvaises herbes est-elle la même sur le rang et sur l'entre-rang dans le maïs?

🗣️ **Louis Longchamps**, Bernard Panneton, M. Brouillard, M.-J. Simard et Gilles Leroux

**11 h 00** Effet suppressif des thés de compost non aérés sur les champignons pathogènes foliaires de la tomate

🗣️ **Souleymane B. Koné**, Antoine Dionne, Russell J. Tweddell, Hani Antoun et Tyler J. Avis

**11 h 15** Évaluation de traitements de semences de céréales pour l'agriculture biologique

**Stéphan Pouleur**, P. Sholberg, T.K. Turkington et Luc Couture

**11 h 30** Effet des paillis sur le contrôle des maladies d'origine tellurique de la courge et impact sur les populations bactériennes dans le sol

**Vicky Toussaint**, M. Ciotola, M. Cadieux et R. Bacon

## Horaire détaillé

**11 h 45** Éradication du flétrissement bactérien et du nématode doré de la pomme de terre en passant par la hernie des crucifères  
**Andrew Frève**

**12 h 00** **Dîner Château Laurier** (Salle des Plaines)

Modératrice : Diane L. Benoit, AAC

**13 h 30** Rétrospective et diagnostic des maladies rencontrées chez les graminées des gazons  
**Gérard Gilbert**

**13 h 45** Identification des gènes surexprimés dans les structures reproductrices sexuées et asexuées d'*Ophiostoma novo-ulmi*  
V. Jacobi, J. Dufour, Mirella Aoun, G.F. Bouvet et **Louis Bernier**

**14 h 00** Progrès récents en taxinomie des oomycètes  
**C. André Lévesque**, Gregg P. Robideau, Kanak Bala et Arthur W.A.M. de Cock

**14 h 15** Potentiel et limites d'un modèle bioclimatique générique pour la prévision des infections phytopathogènes  
**Gaëtan Bourgeois**, Anne-Marie Fortier, M. Lachapelle et Odile Carisse

**14 h 30** Nouvelle loi en phytoprotection au Québec  
**Alain Garneau**

**14 h 45** Sensibilité de trois porte-greffes de pommier au nématode des lésions *Pratylenchus penetrans*  
**Guy Bélair**, Nathalie Dauphinais et Yvon Fournier

**15 h 00** Pause  
Visite des kiosques, affiches et des photos (vote)

**15 h 15** "Anguillulae or eel-worms" publié par J.C. Chapais en 1909 : un bref retour 100 ans plus tard  
**Guy Bélair**

**15 h 30** Lorsque le lin et le canola deviennent des mauvaises herbes!  
**Denis Pageau**, J. Lafond, Julie Lajeunesse et M. Savard

**15 h 45** Diversité génétique de la résistance aux moisissures nivéales du pâturin annuel  
**Annick Bertrand**, Y. Castonguay, J. Cloutier, L. Couture, T. Hsiang, Julie Dionne et S. Laberge

**16 h 00** **Session d'affiches en présence des auteurs** (Foyer des Plaines et couloir)

**17 h 00** **Assemblée générale de la SEQ** (Salle Abraham-Martin)

**18 h 15** **Cocktail, banquet et remise de prix et décorations** (Salle des Plaines)