

**Mille et Une Entomologie; vers de nouveaux horizons
132^e réunion annuelle de la SEQ, Jouvence, Orford**

Horaire Détaillé

Jeudi 27 octobre 2005

Salle Rose des Vents – Conférence plénière

Modérateur : Emma Despland

08h30 Mots de bienvenue

Éric Lucas, président du comité organisateur

Jacques Brodeur, président de la Société d'entomologie du Québec

08h35 Conférence plénière

Des pulvérisateurs au PCR.

Jeremy McNeil




Membres étudiants éligibles au prix Melville-Duporte.

Salle Vire-Vent A – Session 1 - Ecologie Nutritionnelle

Modérateur : Richard Berthiaume

09h00 L'âge de l'arbre peut-il induire une adaptation locale chez un herbivore hautement polyphage?

 **Richard Berthiaume**, Éric Bauce, Christian Hébert et Jacques Brodeur

09h15 Diet self-selection in the beet armyworm, *Spodoptera exigua* (Hubner).

 **Magali Merkx-Jacques** et Jacqueline C. Bede

09h30 Étude du comportement de la livrée des forêts lors de sa consommation sur différents hôtes.

 **Elsa Etilé**, Geneviève Boisjoli et Yves Mauffette

09h45 Décisions collectives au travers du recrutement alimentaire chez la chenille sociale *Malacosoma disstria*.

Audrey Dussutour, Nadia Colasurdo et Emma Despland

10h00 L'abeille peut-elle améliorer la pollinisation chez les espèces autofécondes? Le cas du canola.

Marie-Lyne Pelletier et Domingos de Oliveira

10h15 Pause – Mezzanine

Salle Vire-Vent A – Session 2 - Prédation/Parasitisme

Modérateur : Gérald Chouinard

10h45 Comportements de défense chez *Harmonia axyridis*.

🎤 **Annabelle Firlej**, Daniel Coderre, Éric Lucas et Guy Boivin

11h00 Pubescence foliaire et prédation: sont ils conciliables dans la lutte contre la mouche blanche *Bemisia argentifolii*?

🎤 **Claudio Nunes**, Éric Lucas et Daniel Coderre

11h15 Interactions parasitoïdes-hôtes: résistance et susceptibilité du puceron *Acrosiphum euphorbiae* aux *Aphidius*.

🎤 **Thi Thuy An Nguyen**, D. Michaud et Conrad Cloutier

11h30 S'en prendre aux plus petits: l'effet de la taille du parasitoïde *Aphidius colemani* et du puceron *Myzus persicae* sur l'efficacité des défenses de ce dernier.

🎤 **Gi-Mick Wu**, Maryse Barrette, Guy Boivin et Thierry Hance

11h45 L'analyse moléculaire: une approche vers une meilleure compréhension des interactions intraguïldes au sein des coccinelles.

🎤 **Annie-Ève Gagnon**, G.E. Heimpel et Jacques Brodeur

12h00 Entretien des colonies aphidiennes par les fourmis, un bénéfice pour les prédateurs furtifs ?

🎤 **Benoit Guénard**, André Francoeur et Éric Lucas

12h15 Dîner

Salle Vire-Vent A – Session 3 – Biocontrôle / Agroentomologie

Modérateur : Guy Charpentier

13h30 La punaise terne en vignoble.

🎤 **Dominique Fleury**, Charles Vincent, Yves Mauffette et Josiane Paré

- 13h45** Biologie d'une espèce invasive: la cécidomyie du chou-fleur (*Contarinia nasturtii*).
 📎 **Favio Corlay** et Guy Boivin
- 14h00** Tests d'entomotoxicité, in vivo et in vitro, avec des molécules dont la structure est en relation avec le système oxirane-alcool de l'azadirachtine.
Guy Charpentier, C. Charbonneau et R. Côté
- 14h15** Etude moléculaire de la farnésyle diphosphate synthase chez les pucerons : un préalable au développement d'insecticides bio-rationnels ciblant la synthèse de l'hormone juvénile et du (E)- β -farnésène.
 📎 **Sophie Vandermoten**, Catherine Béliveau, Frédéric Francis, Éric Haubruge et Michel Cusson
- 14h30** La performance du piège pyramidal utilisé pour dépister le charançon de la prune, *Conotrachelus nenuphar* (Herbst), est influencée par les matériaux utilisés et les conditions abiotiques.
 📎 **Steve Lamothe**, Gérald Chouinard et Charles Vincent
- 14h45** Utilisation de phéromones sexuelles pour le contrôle des insectes nuisibles dans les vergers à graines.
Richard Trudel, Claude Guertin, Gary Grant et Peter de Groot
- 15h00** La productivité du milieu affecte-t-elle l'efficacité de lutte biologique de la coccinelle asiatique?
 📎 **Geneviève Labrie**, Éric Lucas et Daniel Coderre

Salle Vire-Vent B – Session 1 - Biodiversité/Taxonomie 1

Modérateur : Tim Work

- 09h00** Biodiversité édaphique en forêt australienne: spécificité d'habitat, endémisme, et les acariens prédateurs mésostigmatés.
Frédéric Beaulieu
- 09h15** Systematics and ecology of the genus *Neossos* (Diptera: Heleomyzidae), nest associates of birds.
 📎 **Gregor Gilbert** et Terry A. Wheeler
- 09h30** Morphologie, homologie et implications phylogénétiques du phallus des Sarcophaginae (Diptera, Sarcophagidae).
 📎 **Marjolaine Giroux**, Thomas Pape et Terry A. Wheeler
- 09h45** Diversité et abondance saisonnière des collemboles retrouvés dans les pelouses.
 📎 **Sophie Rochefort**, Jacques Brodeur et David J. Shetlar

10h00 Vers une clé moléculaire des similies ?
🎤 **Christine Gaudreau**, Guy Charpentier et Bernard LaRue

10h15 Pause - Mezzanine

Salle Vire-Vent B – Session 2 - Biodiversité/ Taxonomie 2

Modérateur : Gilles Boiteau

10h45 Papillons, carabes et coccinelles du Mont-Royal. Des communautés urbaines 'multiculturelles'.

🎤 **Samuel Pinna**, Eric Lucas et Philippe Clergeau

11h00 La diversité des Cecidomyiidae (Diptera) saproxyliques dans une forêt mature du Mont Saint-Hilaire, Québec.

🎤 **Roger Duncan Selby** et Terry A. Wheeler

11h15 La diversité des coléoptères saproxyliques en relation avec la structure des pessières noires vierges au Nord du Lac Saint-Jean.

🎤 **Brian Skinner**, Christian Hébert et Louis Bélanger

11h30 Les mermithides parasites de mouches noires.

🎤 **Mylène St-Onge**

11h45 Biodiversité et production de pommes de terre: la faune du sol.

Gilles Boiteau, C. Goyer, H.W.Rees et B.J. Zebarth

12h00 Étude de l'impact de la structure du paysage sur les ravageurs et auxiliaires en cultures de maïs.

🎤 **Nathalie Roullé**, Eric Lucas et Gérald Domon

12h15 Dîner

Salle Vire-Vent B – Session 3 - Reproduction/Ponte

Modérateur : Guy Boivin

13h30 Spermatogénie et traits d'histoire de vie chez les parasitoïdes des œufs.

Guy Boivin

13h45 Sélection et qualité de l'hôte chez *Trichogramma minutum* : influence de l'habitat du carpocapse et de la tordeuse à bandes obliques.

🎤 **Olivier Aubry**, Eric Lucas et Daniel Cormier

14h00 Le comportement d'accouplement chez *Aphidius ervi* stimulé par une phéromone.

🎤 **Mélanie McClure** et Jeremy N. McNeil

14h15 Influence du stade de l'hôte sur la valeur adaptative d'un parasitoïde de pucerons, *Aphidius colemani*.

🎤 **Maryse Barrette**, Gi-Mick Wu, Luc-Alain Giraldeau, Jacques Brodeur et Guy Boivin

14h30 Recherche optimale de sites de pontes chez les coccinelles aphidiphages : importance relative de la qualité des pucerons pour l'oviposition.

Bruno Fréchette, Anthony F.G. Dixon, Claude Alauzet, Naïma Boughenou et Jean-Louis Hemptinne

14h45 La période de ponte du Charanton du Pin blanc (*Pissodes strobi*). Ou quand un retard devient mortel.

🎤 **Sarah Chabot**, Robert Lavallée et Yves Mauffette

15h00 Patron saisonnier d'émergence chez les psychides (Lepidoptera: Psychidae): entre le sexe et la reproduction.

Marc Rhainds, Tomi Kumpulainen, Joanna Mappes et Alessandro Grapputo

15h15 Affiches - Mezzanine

16h00 Temps libre

17h00 Assemblée générale annuelle SEQ – Salle Rose des Vents

18h45 Cocktail - Mezzanine


19h30 Banquet – Salle La Crémaillère
Remise des prix et décorations

Affiches - Mezzanine

Les auteurs seront présents le 27 octobre entre 15h15 et 16h00 – Mezzanine

 Membres étudiants éligibles au prix Melville-Duporte.

L'influence de l'hétérogénéité de la ressource alimentaire sur le comportement de quête alimentaire de la livrée des forêts.

 **Jennifer-Aniki Arnold**, Julie Drouin et Yves Mauffette

Résistance des différentes accessions de *Solanum* apparentées à la pomme de terre envers deux pucerons, dans un milieu naturel contrôlé.

 **Mircea Bejan**, Éric Lucas et Charles Vincent

Identification et caractérisation de la farnésyl diphosphate synthase de types 1 et 2 chez les Lépidoptères.

Catherine Béliveau et Michel Cusson

Comportement alimentaire de la Livrée des Forêts (*Malacosoma disstria*) selon différentes périodes de jeûne.

 **Genevieve Boisjoli**, Elsa Etilé et Yves Mauffette

Nouveautés entomologiques pour le Canada et le Québec.

Jean Denis Brisson

Hyaliodes vitripennis (Hemiptera: Miridae) predation and establishment following introductions in Québec apple orchards.

Gérald Chouinard, Annabelle Firlej, Sylvie Bellerose, Yvon Morin et Daniel Cormier


Following the leader: Social Cues and Following Behavior in Forest Tent Caterpillars.

 **Nadia Colasurdo** et Emma Despland

Évaluation d'une diète artificielle pour l'élevage des coccinelles aphidiphages.

 **Jennifer De Almeida**, Geneviève Labrie et Éric Lucas


L'efficacité du rubidium dans le marquage des adultes de deux espèces de ravageurs forestiers.

 Johanne Delisle, **Mireille Marcotte**, Lucie Royer, Michel Auger et Christine Julien

Les risques de cannibalisme influencent-ils les choix d'oviposition chez les chrysopes glyciophages ?

Bruno Fréchette, Daniel Coderre et Éric Lucas

Effet de *Beauveria bassiana* et du Matador contre la punaise terne *Lygus lineolaris* (hémiptère: Miridées) dans les vignobles.

 **Jamal Ziani**, Claude Guertin, Charles Vincent et Yves Mauffette

Wing-colour polyphenisms and fecundity in forest tent moths (*Malacosoma disstria* Hübner).

Adila Khan et **Emma Despland**

Génomomes des polydnavirus associés aux Ichneumonidae : comparaison de l'organisation génomique et des protéines encodées par les virus de représentants des sous-familles Campopleginae et Banchinae.

Renée Lapointe, Bruce A. Webb, Kohjiro Tanaka, Walter Barney, Don Stoltz et Michel Cusson

Individual Behaviour of the Forest Tent Caterpillar, *Malacosoma disstria*.

🐞 **Leah Nemiroff** et Emma Despland

Programme de lutte intégrée contre la mouche blanche (*Bemisia argentifolii*) en culture de tomate, en Amérique tropicale.

🐞 **Claudio Nunes**, Éric Lucas et Daniel Coderre.

Lutte contre le carpocapse de la pomme en verger : utilisation de nouveaux moyens à risque réduit.

Francine Pelletier, Daniel Cormier, Gérald Chouinard, Eric Lucas et Olivier Aubry

Comment l'abeille contrôle la durée de floraison du canola.

🐞 **Rachid Sabbahi**, Domingos de Oliveira et Jocelyn Marceau

Application du champignon *Beauveria bassiana* pour contrôler les populations de la punaise terne, *Lygus lineolaris* dans les fraiserai.

🐞 **Rachid Sabbahi** et Claude Guertin

Effet de l'intégration de l'érable à sucre dans la diète de la livrée des forêts (*Malacosoma disstria*) à différents stades larvaires.

🐞 **Jonathan-Xavier St-Amand Lusignan** et Yves Maufette

Impact des peuplements adjacents aux vergers de pommiers sur les populations de tordeuse à bandes obliques.

🐞 **Jacinthe Tremblay**, Jacques Brodeur, Éric Lucas et Daniel Cormier

Influence de trois facteurs sur l'efficacité de capture du nouveau piège à charançon de la prune, *Conotrachelus nenuphar* (Herbst) (Coleoptera: Curculionidae), en verger de pommiers.

Franz Vanoosthuysse, Gérald Chouinard, Steve Lamothe, Gérald Lafleur, Daniel Cormier et Charles Vincent

Le musée d'entomologie Lyman: le rôle des collections d'insectes dans la recherche et la formation sur la biodiversité.

Hirondelle Varady-Szabo, **Stéphanie Boucher** et **Terry A. Wheeler**.

Vendredi 28 octobre 2005

07h30 Déjeuner pour étudiants/étudiantes

Symposium Mille et Une Entomologies – Salle Rose des Vents

Modérateur : Jacques Brodeur

08h40 Mot de bienvenue

08h45 Travail dans la noirceur : les effets de la terre de diatomées et les extraits de pois sur les insectes de denrées stockées.

Paul Fields, Wes Taylor et Xingwei Hou

09h15 Application of Entomology in Forensic Science.

Sherah VanLaerhoven

09h45 Des insectes pollinisateurs aux profits.

Domingos de Oliveira

10h30 Pause

10h45 Reconstitutions paléontomologiques des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette au Saguenay: 8000 ans d'histoire.

Isabelle Simard

Modérateur : Yves Mauffette

11h15 Table ronde : Vers où se dirige l'entomologie?

12h00 Mot de la fin