

Déroulement de la journée

9H00 – Mot de Bienvenue

9H50 – Modèles économiques

10H50 – Pause-Café

11H20 – Santé, bien-être & biosécurité

12H20 – Dîner

13H20 – La génomique pour améliorer la bioconversion par les insectes

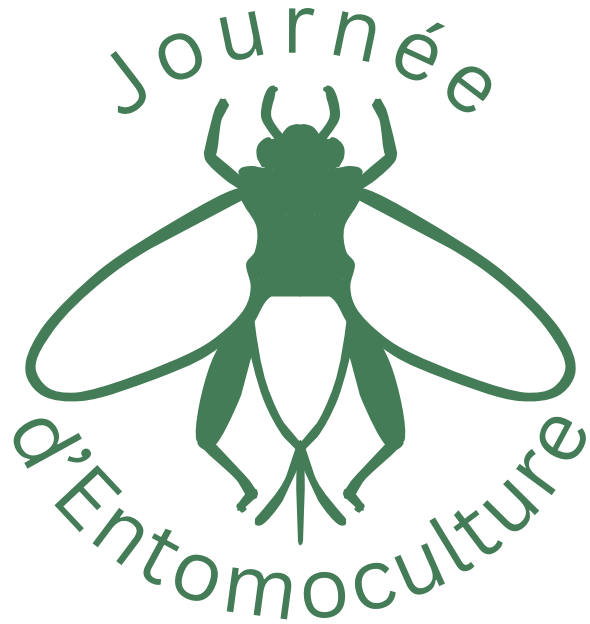
14H35 – Pause-Café

14H55 – Présentations étudiantes

15H55 – Activité de réseautage & Poster

16H40 – Mot de la fin

17H00 – Visite des installations



Merci à nos partenaires



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

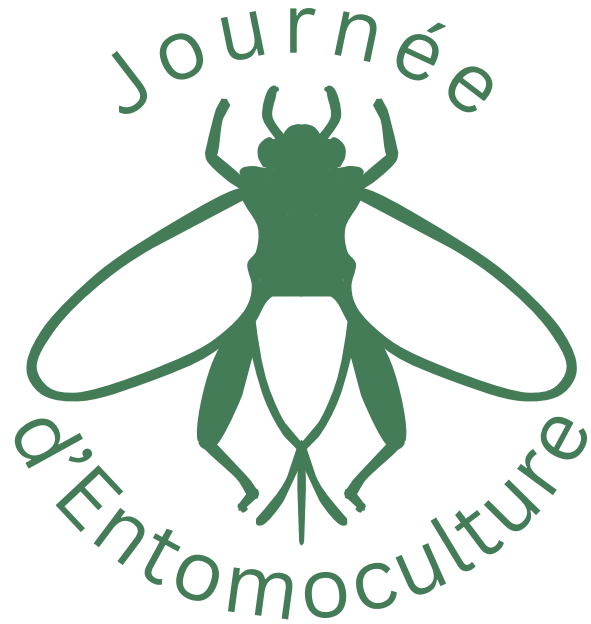
Agriculture and
Agri-Food Canada



Genome Québec



Genome Canada



Mots de bienvenue

1. Accueil

- Pre Marie-Hélène Deschamps, Présidente de la TFIC
- Pr David Chatenet, Directeur du Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie

2. Activités de la TFIC

- Christopher Warburton, Directeur de la stratégie Entosystem

3. Portrait de la filière insectes ici et à l'étranger

- Pre Marie-Hélène Deschamps, Présidente de la TFIC

4. Déroulement de la journée

- Pr Philippe Constant, INRS

Merci à nos partenaires



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

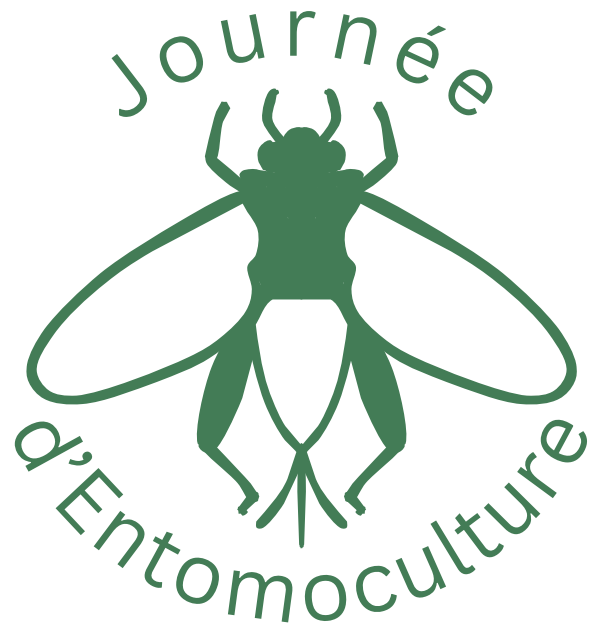
Canada



Genome Québec



Genome Canada



Modèles économiques

1. Rapport FLC, Recommandations et outils

- Gilbert Lavoie (FLC)

2. Outils

- Mariève Dallaire-Lamontagne, Université Laval

Merci à nos partenaires



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

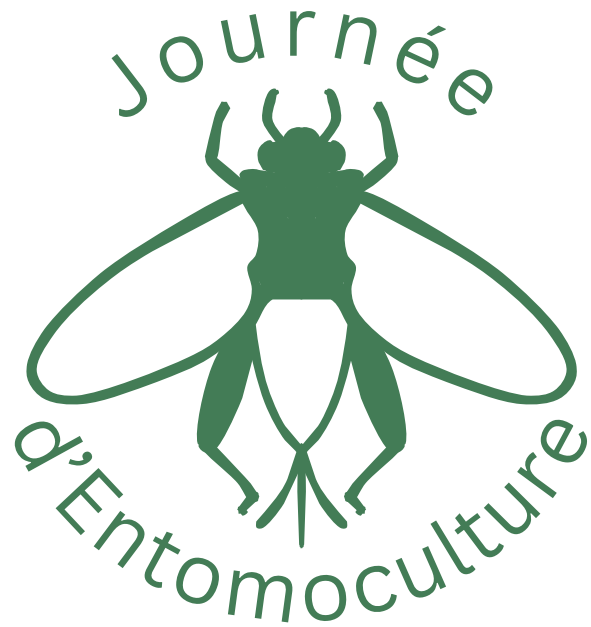
Canada



Genome Québec



Genome Canada



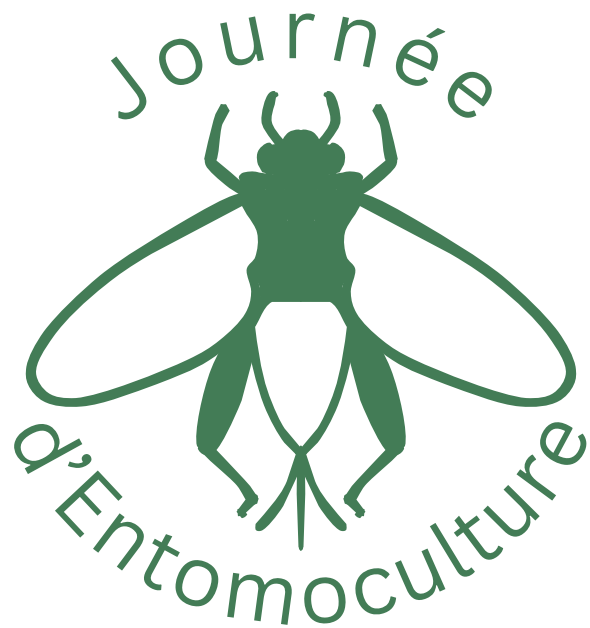
Pause café



Sondage de satisfaction
Merci de votre participation!

Merci à nos partenaires





PANEL Santé, bien-être et biosécurité

Merci à nos partenaires

**IN
RS**

Institut national
de la recherche
scientifique



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

Canada



GenomeQuébec



GenomeCanada

Marie-Odile Benoit- Biancamano

Panéliste invitée

- Diplômée en médecine vétérinaire en 2002, elle a complété une résidence et une maîtrise en pathologie vétérinaire, suivies d'un doctorat en pharmacie. Elle est diplomate de l'*American College of Veterinary Pathologists* et de l'*European College of Veterinary Pathologists*, et fellow de l'*International Academy of Toxicologic Pathology*.
- Ses travaux visent à établir les bases de la pathologie des insectes d'intérêt agroalimentaire, à évaluer leur santé et leur bien-être, et à étudier l'impact de contaminants environnementaux, incluant les microplastiques, sur leur physiologie, leur immunité et leur potentiel de valorisation en économie circulaire.

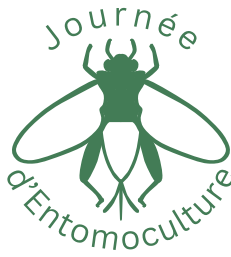


Professeure titulaire

Directrice, Département de pathologie et microbiologie

Faculté de médecine vétérinaire

Gabrielle Claing, DMV, MSc



- Médecin vétérinaire, diplômée en 2017
- Maîtrise en épidémiologie vétérinaire, 2017-2019
 - Portrait des maladies des abeilles au Québec
- Au MAPAQ depuis 2019
 - Adjointe au réseau apicole
 - Responsable du réseau aquacole
 - Responsable du secteur des insectes comestibles
- Accompagne les apiculteurs, aquaculteurs et leurs médecins vétérinaires dans la prévention, la surveillance et le contrôle des enjeux sanitaires du cheptel québécois

Dre Léa Provençal

Léa a obtenu son diplôme de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal en 2023. Elle a ensuite joint l'équipe des Services Vétérinaires Ambulatoires Triple-V. Elle a également pratiqué pendant un an dans les Maritimes en aquaculture, spécifiquement dans l'élevage de saumon. Sa pratique est très variée et inclut, entre autres, l'aviculture, l'apiculture et l'aquaculture.

Services vétérinaires ambulatoires
TRIPLEV inc.

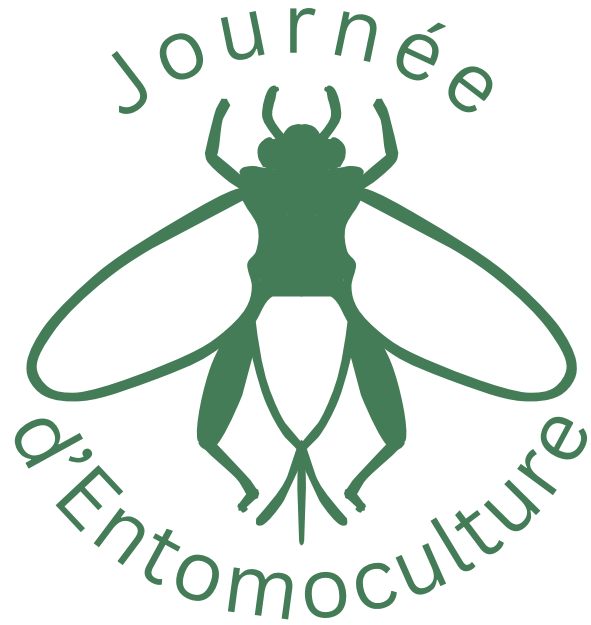


À QUOI SERT UN MÉDECIN VÉTÉRINAIRE EN PRODUCTION ANIMALE?

1. **Appui au diagnostic** (choix des analyses et des échantillons à prélever, accompagnement pour l'envoi d'échantillons, communication avec les laboratoires, interprétation et suivi des résultats, recommandations adaptées)
2. **Suivi de la santé** des élevages et investigation des problèmes de mortalité ou de baisse de production
3. Gestion du risque et **biosécurité**

En absence de traitements homologués, la gestion des maladies repose sur une bonne régie et des mesures de biosécurité

- Évaluation des risques sanitaires propres à l'élevage
- Identification des facteurs de risque
- Identification des points critiques où les maladies peuvent entrer ou se propager
- Développement de procédures (circulation du personnel, gestion du matériel, nettoyage et désinfection, gestion des mortalités, etc.)



Lunch



Sondage de satisfaction

Merci de votre participation!

Merci à nos partenaires



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

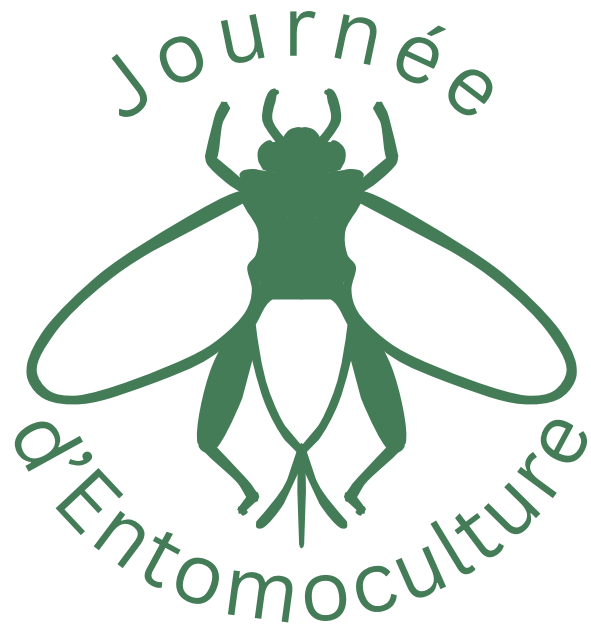
Agriculture and
Agri-Food Canada



GenomeQuébec



GenomeCanada



La génomique pour améliorer la bioconversion par les insectes

- 1. Présentation du projet “les sciences omiques pour boucler la boucle”**
 - Pr Philippe Constant, INRS
- 2. Témoignage du maillage recherche-entreprise**
 - Antoine Ménard, Ferme des blés d’or
 - Menail Sajid, INRS
- 3. Activité interactive**
 - Jonathan Jubinville, Matière Brute

Merci à nos partenaires



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

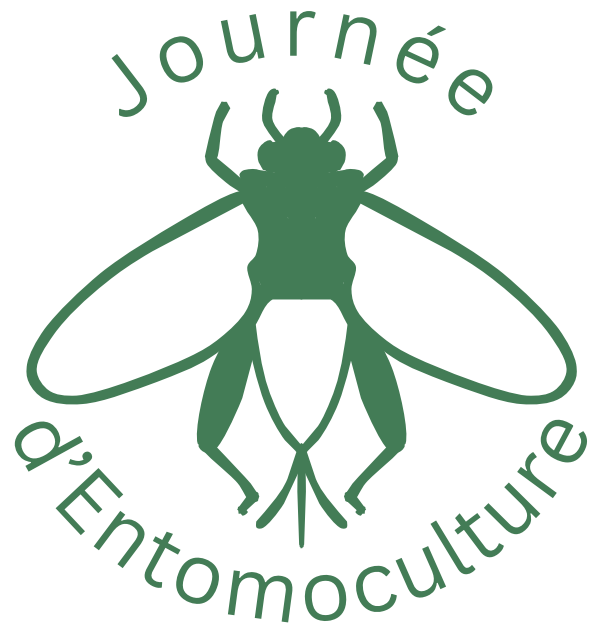
Canada



GenomeQuébec



GenomeCanada



Pause café



Sondage de satisfaction

Merci de votre participation!

Merci à nos partenaires



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

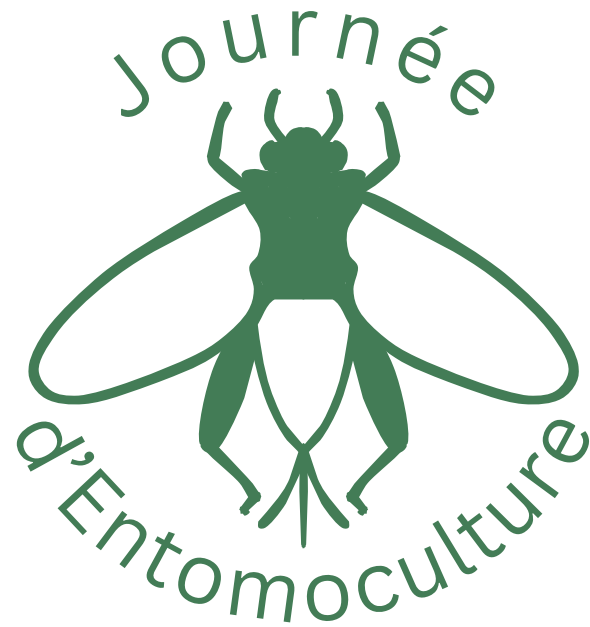
Agriculture and
Agri-Food Canada



GenomeQuébec



GenomeCanada



Présentations étudiantes

(Arthur Thompson de la Chenelière, Université Laval)

1. Validation des gènes de référence pour la RT-qPCR chez les grillons d'élevage : implications pour la santé et la biosécurité des systèmes de production, **Houda Ben-Miled** (UdeM)
2. Vers un suivi du ténébrion meunier (*Tenebrio molitor*) en entomoculture, **Chloé Rosa-Teijeiro** (UdeM)
3. Bioconversion de résidus par la mouche soldat noire et antibiorésistance, une approche métagénomique (*Hermetia illucens*, Linnaeus, 1758), **Christophe Pelletier** (Université Laval)
4. Modélisation prédictive de l'impact de la diète sur la croissance et la composition des vers de farine (*Tenebrio molitor*), **Charlène Morand** (INRS)

Merci à nos partenaires



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

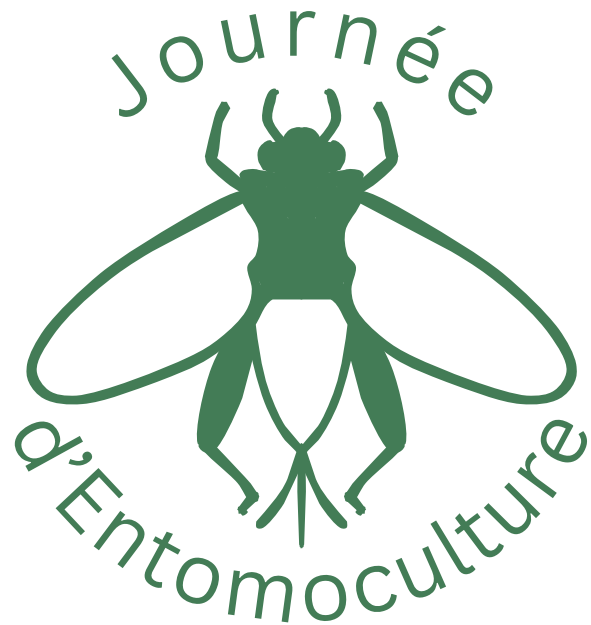
Agriculture and
Agri-Food Canada



Genome Québec



Genome Canada



Réseautage & affiches



Sondage de satisfaction

Merci de votre participation!

Merci à nos partenaires

