



TABLE FILIÈRE DES INSECTES COMESTIBLES

Journée d'Entomoculture
16 avril 2024

Notre stratégie, nos valeurs

Mission Contribuer à la reconnaissance et à l'innovation du secteur, au développement de l'industrie et au positionnement des insectes comestibles dans le système bioalimentaire.

Vision Être le lieu de concertation des différents maillons du secteur et mettre en œuvre une stratégie de développement durable pour l'ensemble de la filière.

Concertation

S'engager à travailler en collaboration avec les acteurs du milieu, en misant sur la recherche de positions et d'objectifs communs. Orienter ses efforts vers le regroupement des compétences complémentaires et mettre à profit les différentes expertises. Établir un climat de travail propice au dialogue et ouvert au changement.

Rigueur

Rechercher l'exactitude, l'objectivité et la fiabilité. Mettre ses connaissances, ses habiletés et son expérience professionnelle dans l'atteinte des résultats visés. Faire preuve de cohérence dans ses prises de position pour assurer une continuité et une adéquation entre les décisions et les actions de la Table.

Transparence

Agir de façon équitable et transparente auprès de tous les membres et partenaires. Assurer le partage d'informations équitable et intègre.

Leadership & Innovation

Mobiliser les partenaires de façon proactive et agile pour favoriser le développement et la concrétisation d'idées novatrices dans l'objectif de remplir la mission de la table.

Qui sommes-nous ?



Marie-Hélène
Deschamps, Présidente
Université Laval



Marc-André Hébert-
Briand, Vice-Président
Entologik & AETIQ



Christopher Warburton,
Administrateur
Entosystem



Jennifer Larouche,
Administratrice
Ribozome



Yan Martel-Kennes,
Administrateur
Sollio Agriculture



Dimitri Fraeys,
Administrateur
CTAQ



Benoit Choquet, agr.
Administrateur
Hagen



Judith Lavoie,
Observatrice
MAPAQ



Florent Pechereau,
Agent de développement
TFIC

Groupe de travail

-

Frass



Mandat du GT Frass

1. Établir une définition du frass permettant son intégration dans les cadres réglementaires fédéral et provincial
2. Résumer la situation règlementaire actuelle du frass au niveau provincial et fédéral
3. Émettre une recommandation de classification du frass selon les espèces, les intrants utilisés ainsi que le marché visé et les risques associés à sa commercialisation et les voies de valorisation envisagées
4. Émettre des propositions d'identification d'encadrement règlementaire pour chaque catégorie de frass ou d'encadrement spécifique
5. Émettre des recommandations d'analyses pour les catégories de frass en fonction des critères réglementaires et des risques à circonscrire
6. Identifier les potentielles voies de certification du frass et recommandations sur la nécessité d'une telle démarche

Composition du GT Frass

Entreprises :

- Jennifer Larouche, Directrice scientifique - Ribozome
- Antoine Ménard, Agriculteur propriétaire - Ferme des Blés d'Or
- Christopher Warburton, Directeur scientifique - Entosystem
- Karine Bouchard, Responsable R&D agronomie et relations gouvernementales - Entosystem
- Thomas Bensa, Directeur stratégique – Cricketnutris
- Rémi Naasz, Directeur Scientifique - Premier Tech
- Jean-Michel Allard-Prus, Directeur technique et innovation – Couvoir Scott

Institutions / Centres de recherche

- Grant Vandenberg, Professeur titulaire - Université Laval
- Louise Hénault-Ethier, Directrice du centre Eau, Terre, Environnement - INRS et Directrice R&D - Tricycle
- Joël Passicousset, Chercheur – Biopterre
- Emmanuel Caron-Garant, Chargé de projet - Biopterre
- Florent Pechereau, Agent de développement - TFIC

Gouvernement

- Pascale Cantin, Direction des pratiques agroenvironnementales - MAPAQ
- Geneviève Dussault, Agente de planification et Recherche - Recyc-Québec
- Judith Lavoie, DDSA - MAPAQ
- Melissa Quinche, Stagiaire Post-doctorale sur le frass - INRS
- Agathe Vialle, Direction adjointe de la matière organique, Division de l'expertise et des politiques - MELCC
- Karine Labrecque, Conseillère du REA - MELCC
- Bruno Roy, Ingénieur, MELCC
- Véronique Daviau, Ingénieure experte en agroenvironnement - MELCC

Suivi des actions du GT Frass

- Publication du « Document de réflexion sur la définition et les bonnes pratiques de gestion des risques du frass » – **Mars 2024**
- Réponse à une consultation en ligne ciblée concernant la modernisation du *Règlement sur les exploitations agricoles* (REA) soulevant les enjeux et préoccupations de l'industrie à l'égard de la nouvelle réglementation - **juillet 2023**
- Participation aux ateliers de cocréation pour la modernisation du REA à travers l'AÉTIQ – **octobre et novembre 2023**
- Soutien et implication au sein du projet Génome Québec porté par Louise Hénault-Ethier et son équipe à l'INRS – **En cours**
- Suivi sur l'entrée en vigueur du nouveau *Règlement sur les engrais* et des activités du List of Materials Steering Committee - **2023**
- Définition des futurs objectifs & priorités du GT – **En cours**

Groupe de travail - Communications & relations médias



Mandat du GT CRM

1. Assurer la notoriété de la table au sein de la filière
2. Assurer la recherche et le transfert des informations pertinentes à l'ensemble de la filière
3. Assurer la consultation des membres de la filière et le transfert des informations pertinentes entre les maillons
4. Assurer la notoriété de la Table à l'international
5. Assurer le réseautage entre les membres de la TFIC

Composition du GT CRM

Entreprises :

- Jennifer Larouche, Directrice scientifique - Ribozome
- Marc-André Hébert, Directeur général - Entologik
- Stéphanie Hamel, Directrice administration et marketing - TriCycle

Institutions / Centres de recherche

- Florent Pechereau, Agent de développement – TFIC
- Laurence Auger, Stagiaire postdoctorale – Université Laval
- Marie-Hélène Deschamps, Directrice de la TFIC & professeure adj. – Université Laval
- Mariève Dallaire-Lamontagne, Étudiante au doctorat – Université Laval
- Raymond-Marie Duchesne, Chercheur retraité – MAPAQ

Gouvernement

- Isabelle Germain, - AAC
- Judith Lavoie, DDSA – MAPAQ

Suivi des actions du CRM

- Organisation d'une journée de la recherche et de transfert sur les insectes comestibles – **Réalisé**
- Organiser une activité de réseautage annuelle entre les membres de la TFIC - **Réalisé**
- Envoi d'une infolettre mensuelle – **Action continue**
- Maintien du site web et des réseaux sociaux – **Action continue**
- Développer du matériel d'enseignement pour la sensibilisation aux insectes comestibles dans les milieux d'enseignement pré-universitaire (« mallette de cours ») – **À venir**

Groupe de travail

-

Développement sectoriel



Mandat du GT Dvp

1. Prioriser les différents projets soutenus par la TFIC
2. Stimuler une augmentation des volumes de production d'insectes produits au Québec
3. Favoriser un encadrement légal de la production d'insectes comestibles au Québec
4. Contribuer au développement d'options de financement adapté pour les producteurs et transformateur d'insectes
5. Assurer le soutien à la main-d'œuvre hautement qualifié

Composition du GT Dvp

Entreprises :

- Jean-Michel Allard Prus, Directeur technique et Innovation – Couvoir Scott

Institutions / Centres de recherche

- Raymond-Marie Duchesne, Biologiste entomologiste
- Dimitri Fraeys, Vice-Président – CTAQ
- Marie-Hélène Deschamps, Professeur adjoint – Université Laval
- Florent Pechereau, Agent de développement – TFIC
- Pierre Racicot, Directeur général - VRIC

Gouvernement

- Yosra Ben Fadhel, Conseillère en évaluation des risques en salubrité alimentaire - MAPAQ
- Édith Coté, Conseillère en transformation alimentaire - MAPAQ
- Judith Lavoie, DDSA - MAPAQ

Suivi des actions du Dvp

- Réalisation d'une étude de cout de production et de cout de revient du marché – **En cours**
- Rédaction et publication d'une FAQ concernant la production d'insectes au Québec – **En cours**
- Identification des nuisances pour l'industrie et des moyens potentiel d'atténuation – **En cours**
- Publication d'un rapport de recommandations d'étiquetage en rapport avec les allergies alimentaires associées à la consommation d'insecte comestibles – **En cours**

Groupe de travail - Assurance qualité & Transformation



Mandat du GT AQ

1. Standardiser et rehausser la qualité d'insectes pour répondre aux différents marchés
2. Contribuer à l'automatisation et l'intégration de technologies d'information dans les productions d'insectes
3. Développer des méthodes d'analyses standardisées
4. Étudier la variation des ingrédients d'insectes
5. Analyser les problèmes de l'industrie en rapport avec les allergies alimentaires
6. Clarifier les exigences en matière d'étiquetage

Composition du GT AQ

Entreprises :

- Jennifer Larouche, Directrice scientifique - Ribosome
- Marc-André Hébert, Directeur général - Entologik
- Thomas Bensa, Directeur stratégique – Cricketnutris
- Alexis Fortin, Directeur technologies et operations - TriCycle

Institutions / Centres de recherche

- Sylvain Beland, Chercheur affilié- CEGEP St-Jean-sur-Richelieu
- Alain Doyen, Directrice scientifique - INAF
- Florent Pechereau, Agent de développement – TFIC
- Vincent Banville, Directeur scientifique - CDBQ

Gouvernement

- Yosra Ben Fadhel, Conseillère en évaluation des risques en salubrité alimentaire - MAPAQ
- Édith Côté, Conseillère en transformation alimentaire - MAPAQ
- Judith Lavoie, DDSA - MAPAQ

Suivi des actions du AQ

- Élaboration d'un tableau collaboratif au sujet des différents types d'analyses – **En cours**
- Étude de la variation des ingrédients d'insectes et réduction de la variabilité – **En cours**
- Clarification des méthodes et exigences d'étiquetage (recommandation) – **En cours**

Projets récemment soutenus par la TFIC

- Étude de l'impact technico-fonctionnel et nutritionnel de nouveaux ingrédients alimentaires à base d'insectes élevés au Québec – **CTAQ (2023)**
- Démonstration des capacités d'antibioremédiation des moulées d'élevage par les larves de mouches soldats noires – **Université Laval (2023)**
- Omics to close the LOOP: optimized amendment from local agrifood waste for carbon footprint reduction dans le cadre du Défi d'équipes interdisciplinaire Climate Action Genomics Initiative Climate-smart Agriculture and Food systems – **Génome Canada (2022)**

PDTS

Objectif de la Filière : Réaliser une étude de coût de production et coût de revient et identifier les étapes critiques à améliorer dans les productions d'insectes du Québec - Proposer une étude du marché

**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec



Le dépôt des projets se fera par appel de projets pour les volets suivants :

- Sous-volet 1.1 – Planifications : un appel de projets est en cours du 3 au 30 avril 2024. Les projets déposés devront respecter la durée maximale établie lors de cet appel, soit être terminés au plus tard le 1^{er} décembre 2025.
- Sous-volet 1.2 – Coordination de la concertation : un appel de projets est en cours du 3 au 30 avril 2024. Les projets déposés devront respecter la durée maximale établie lors de cet appel, soit être terminés au plus tard le 31 décembre 2026.
- Sous-volet 2.1 - Projets de développement du secteur agroalimentaire : un appel de projets est en cours du 3 au 30 avril 2024. Les projets déposés devront respecter la durée maximale établie lors de cet appel, soit être terminés au plus tard le 1^{er} décembre 2025.
- Sous-volet 2.2 - Projets de développement territorial : À venir

Comité d'organisation



Marie-Hélène Deschamps
Directrice de la TFIC



Florent Pechereau
Agent de développement
de la TFIC



Laurence Auger
Directrice communications
de la TFIC



Jennifer Larouche
Directrice scientifique
Ribozome



Isabelle Germain
Chercheuse CRD Saint-
Hyacinthe



Marc-André Hébert
PDG Entologik



Raymond-Marie Duchesne
Chercheur retraité au MAPAQ



Mariève Dallaire-Lamontagne
Étudiante au doctorat



Camille Lalancette
Comité étudiant



Judith Lavoie
Conseillère sectorielle pour l'horticulture
ornementale et les insectes comestibles



Stéphanie Hamel
Directrice Administration
marketing TriCycle

Les partenaires de la Journée d'Entomoculture



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Canada

AE
TIQ

Association des éleveurs
et transformateurs
d'insectes du Québec

*Agriculture, Pêcheries
et Alimentation*

Québec



Votre avis compte !

Aidez-nous à améliorer notre
Journée d'Entomoculture !

MERCI !

