



Table filière des insectes comestibles

Portrait de l'industrie 2022

**TABLE
FILIÈRE
DES
INSECTES
COMESTIBLES**

Jennifer Larouche
& le comité de direction

Diversité des produits au Québec





Table filière (définition) :

Association dont le mandat est d'assurer la pérennité et la notoriété d'un secteur agroalimentaire sur les marchés en favorisant le travail en synergie entre les divers maillons du secteur dans le but commun de répondre aux exigences des consommateurs et de la société ...

33 membres

Constitution des membres de la Table Filière des Insectes Comestibles (2022)

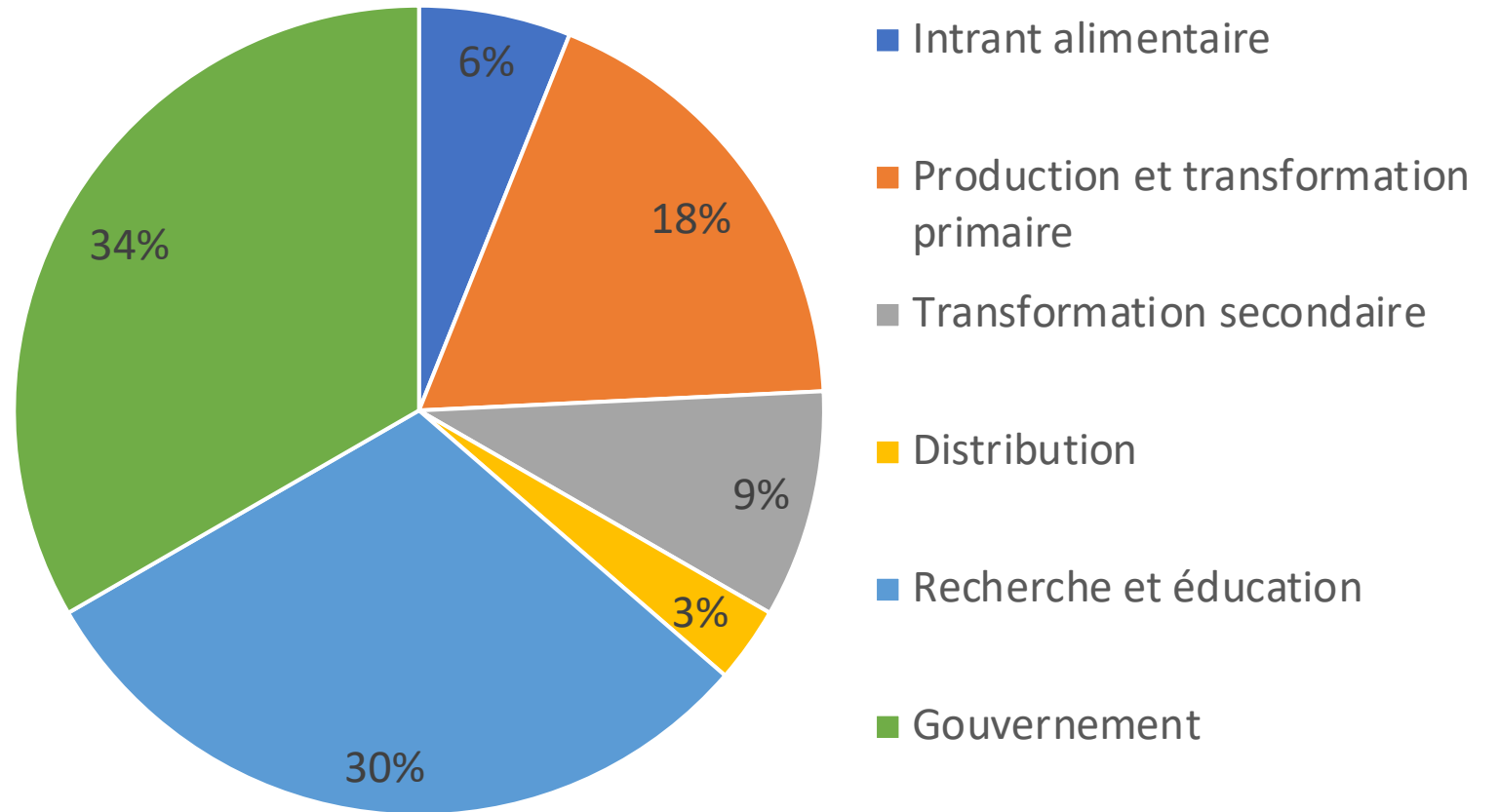


Table filière vs association ?

Association de producteurs	Table Filière
Défends les intérêts des producteurs	Défends les intérêts de toute la filière
Liens avec UPA, activités, communications, consultations	Certaines activités administratives par UPA (c-à-d. comptabilité)
Dirigé par un CA	Dirigé par un CA
Adhésion : producteurs/services	Pas d'adhésion, groupes de travail
Structure légale : OBNL	Pas de structure légale
Coordinateur à temps plein requis	Coordinateur à temps plein requis
Activités de lobbyisme	Pas de lobbyisme, sensibilisation
Planification stratégique	Planification stratégique

Adapté de Vandenberg, 2022-08-22 présentation

Le conseil d'administration



**Marie-Hélène Deschamps,
présidente**

Professeur adjoint, Université Laval



**Marc-André Hébert-Briand, Vice-
président**

Président, Entologik



**Jennifer Larouche, Agente de
développement**

Table Filière des Insectes Comestibles



Antoine St-Cyr, Administrateur

Sollio Agriculture



Benoit Choquet, Administrateur

Hagen



**Christopher Warburton,
Administrateur**

Entosystem



Dimitri Fraeys, Administrateur

Vice-président Innovation et Affaires
économiques, Conseil de Transformation
Alimentaire du Québec (CTAQ)



**Louise Hénault-Ethier,
Administratrice**

Directrice du Centre Eau Terre Environnement
et professeure associée, Institut National de la
Recherche Scientifique (INRS)



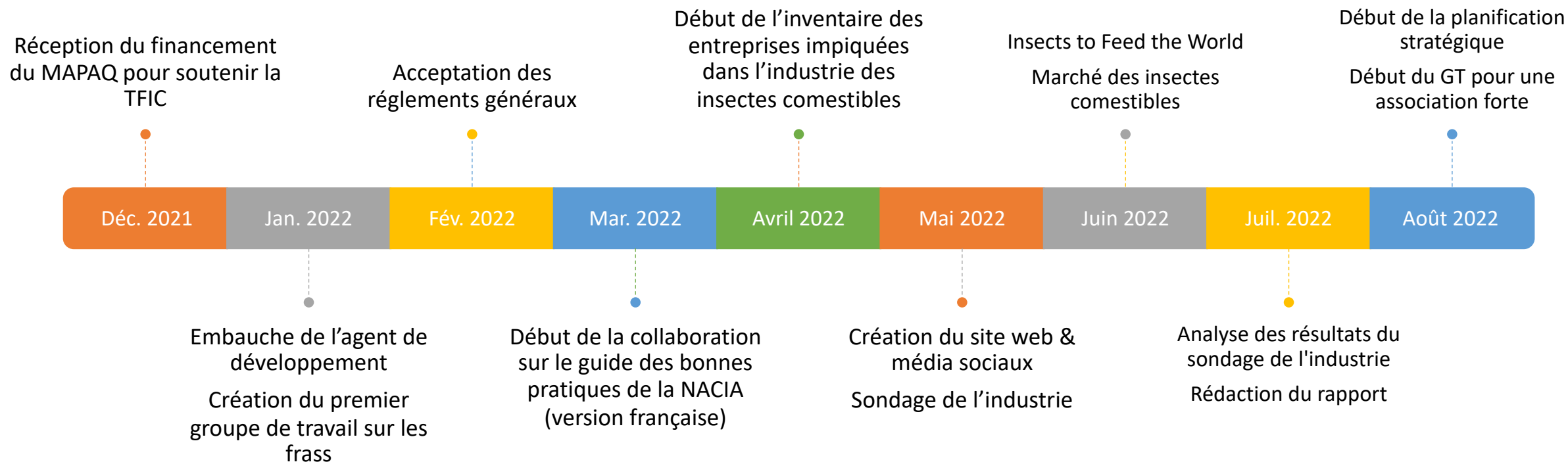
Judith Lavoie, Observatrice

Ministère des Pêcheries, de l'Agriculture et de
l'Alimentation du Québec (MAPAQ)

Nos actions lors des 9 derniers mois

Nov. 2019 : Première rencontre du groupe qui deviendra la TFIC

Nov. 2020 : Reconnaissance du secteur des insectes comestibles



Problématique



Les entreprises actives dans l'industrie des insectes ne sont pas bien connues.

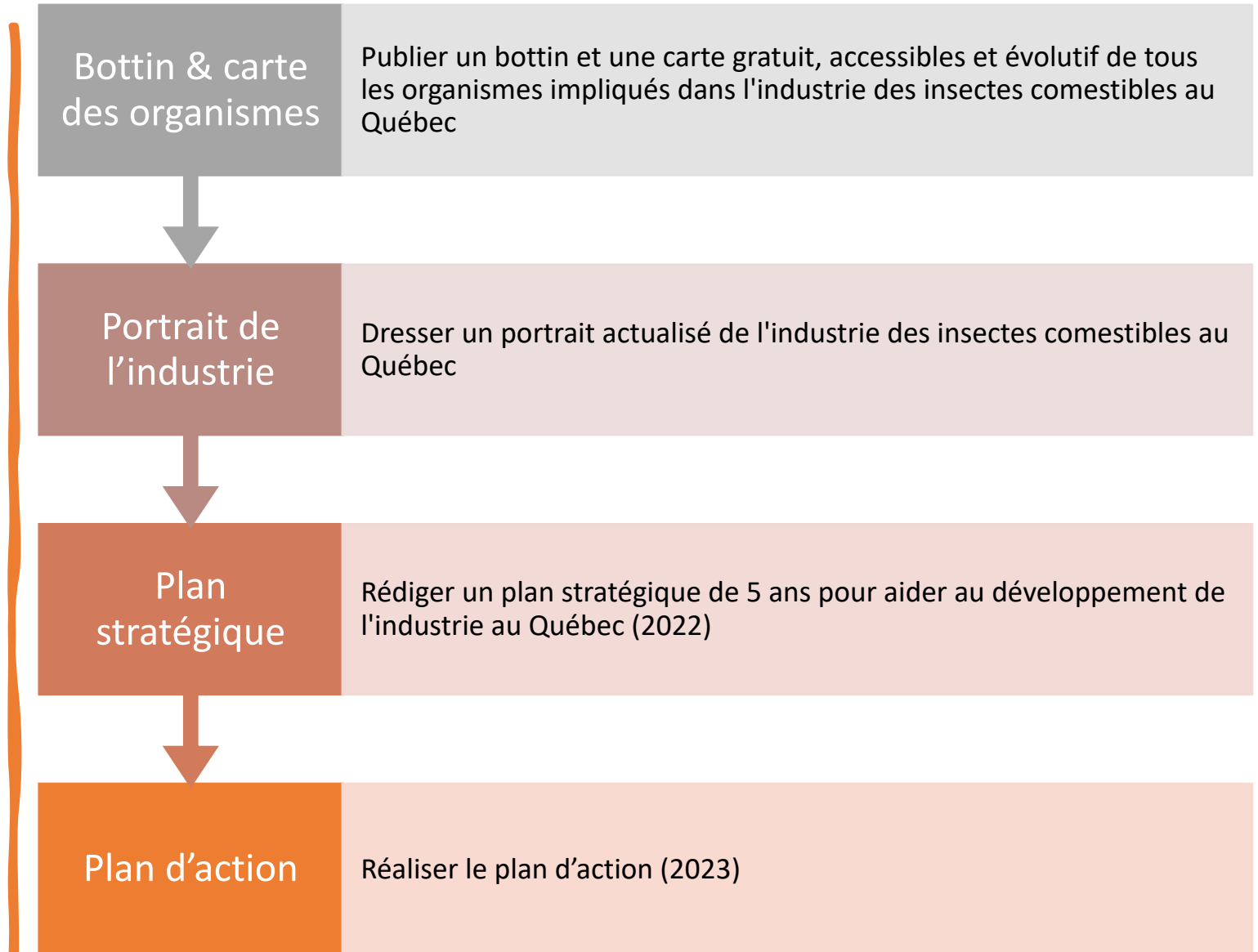


Des travaux antérieurs avaient dressé le portrait de l'industrie au Québec (2020, vitrine entotechnologique), mais l'industrie évolue rapidement.



Un portrait actualisé de l'industrie est nécessaire afin de préparer un plan stratégique pertinent.

Objectifs



Méthodologie

Inventaire de toutes les entreprises impliquées dans l'industrie des insectes comestibles.

Consolidation des données publiques (CTAQ, Registre des entreprises du Québec, Panier bleu)

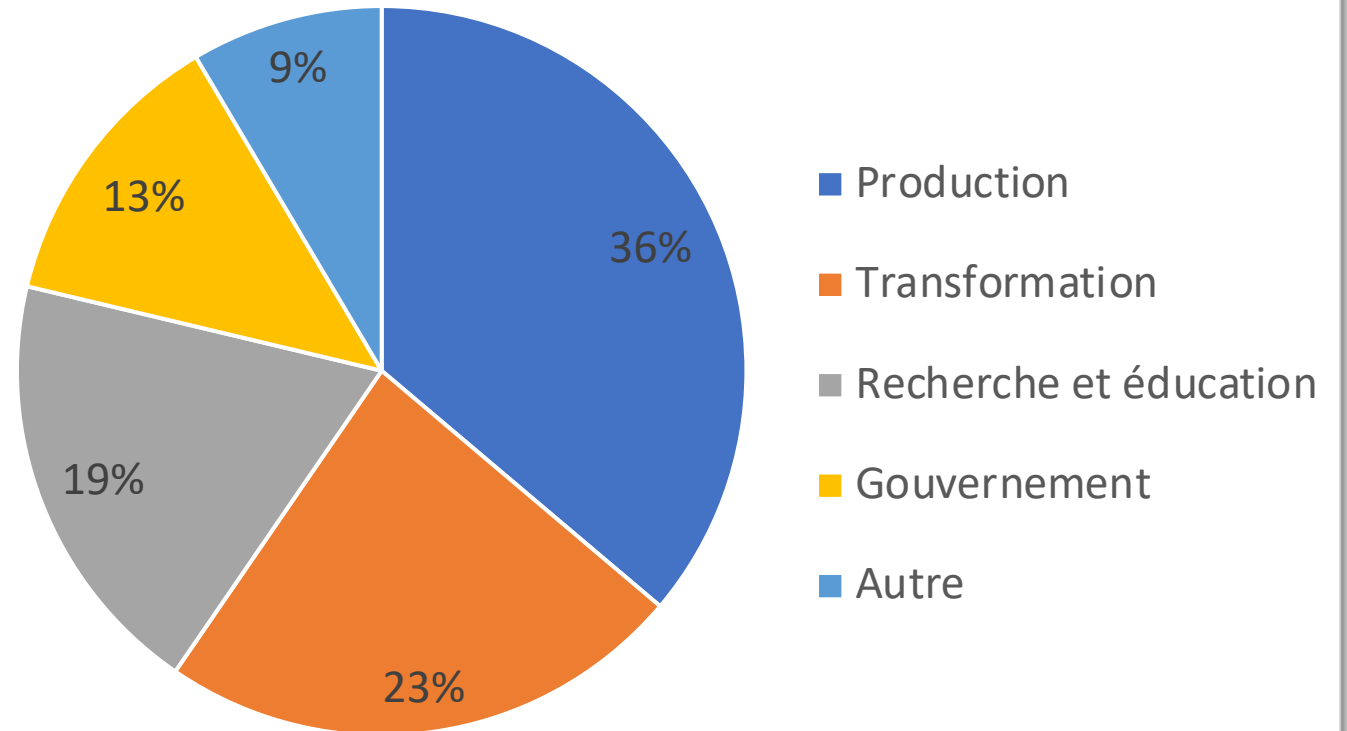
Contact de tous les acteurs directement par e-mail, appel téléphonique et réseaux sociaux (Facebook & LinkedIn) pour répondre au sondage

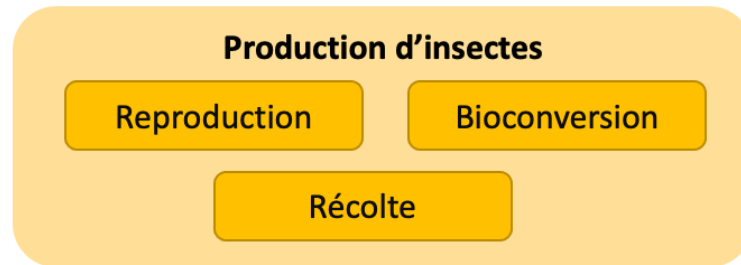
Analyse descriptive des données par secteur

Méthodologie

75 organismes contactés

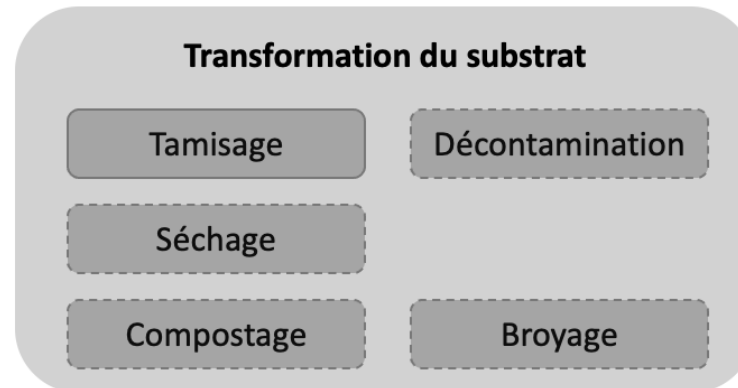
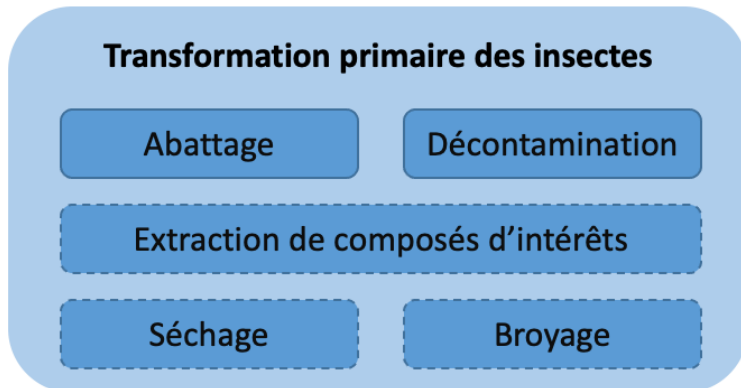
Participants (N = 47)





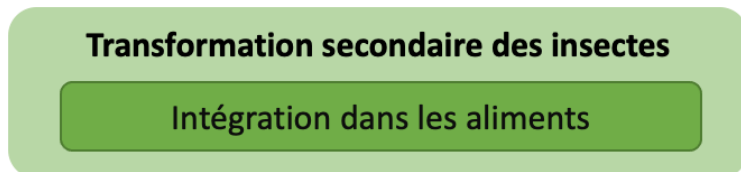
Insectes vivants

Substrat



Ingrédients d'insectes

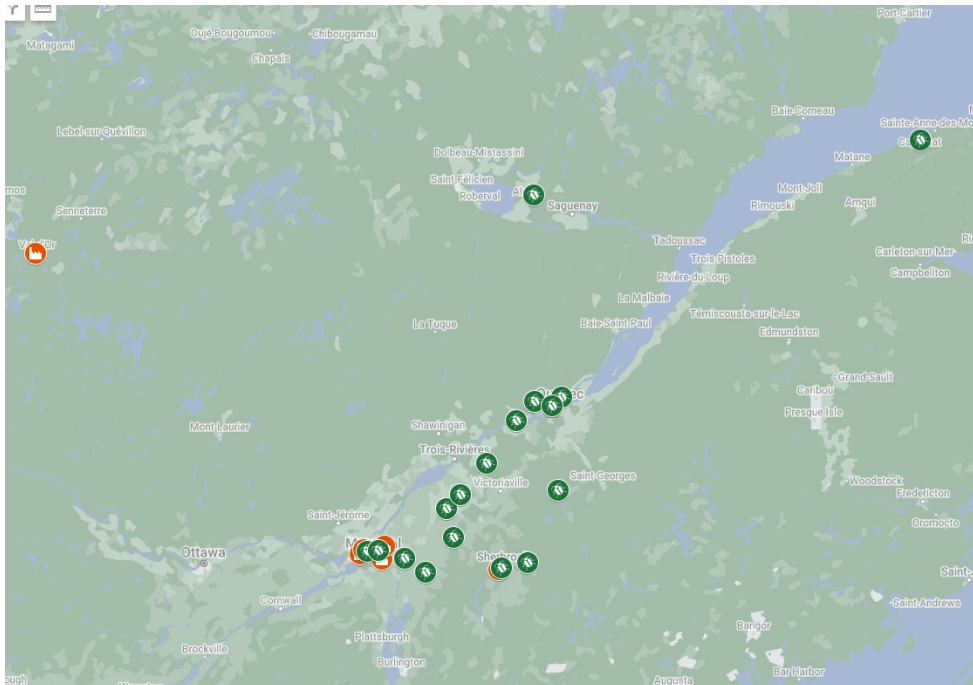
Frass



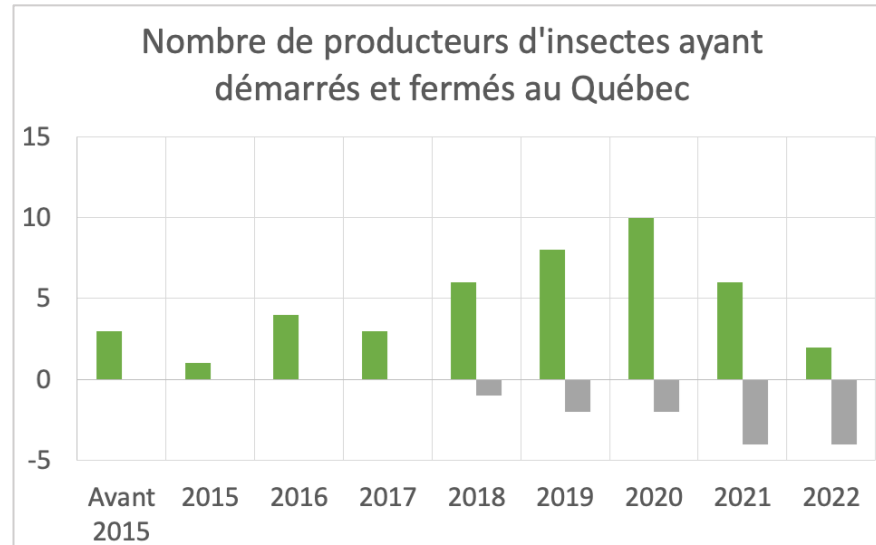
Produits d'insectes

Les champs d'activité de la production et transformation des insectes comestibles

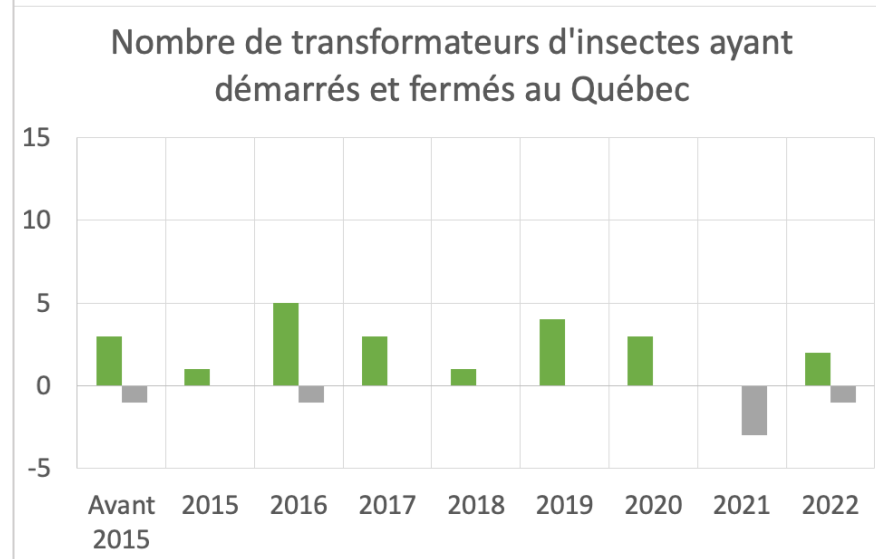
Entreprises d'insectes au Québec en 2022



<https://insectescomestibles.ca/cartographie>

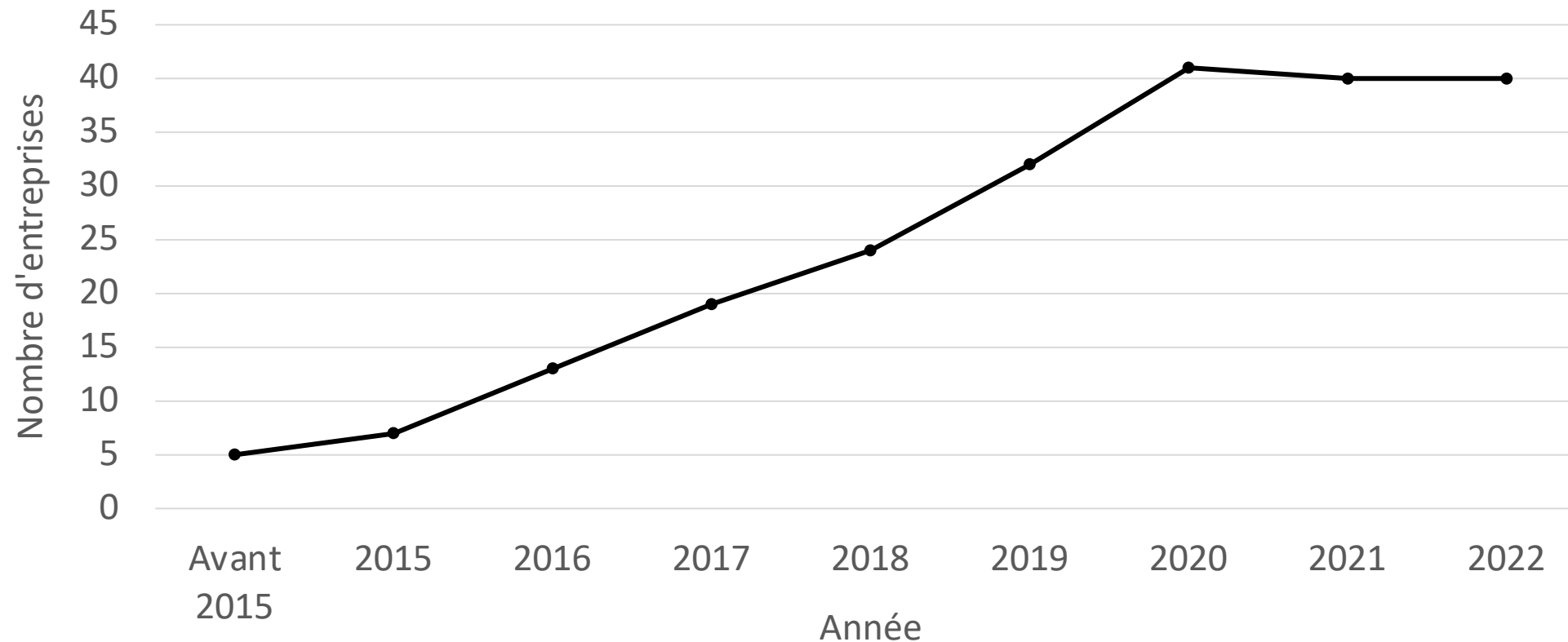


30 producteurs en 2022



16 transformateurs en 2022

Nombre de producteurs et transformateurs d'insectes enregistrés et actifs au Registre des entreprises du Québec

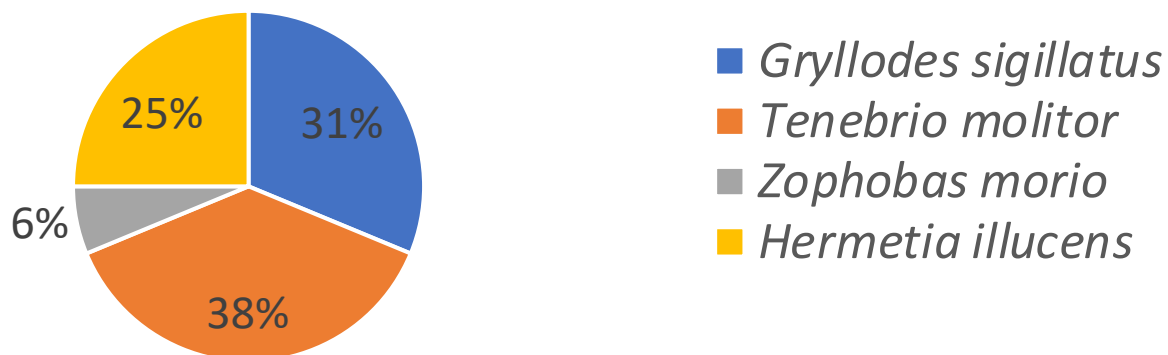


Dernière mise à jour le 12 juillet 2022

6 à 8 de l'AÉTIQ, 30 août 2022, Québec, Canada

Espèces d'insectes produites au Québec

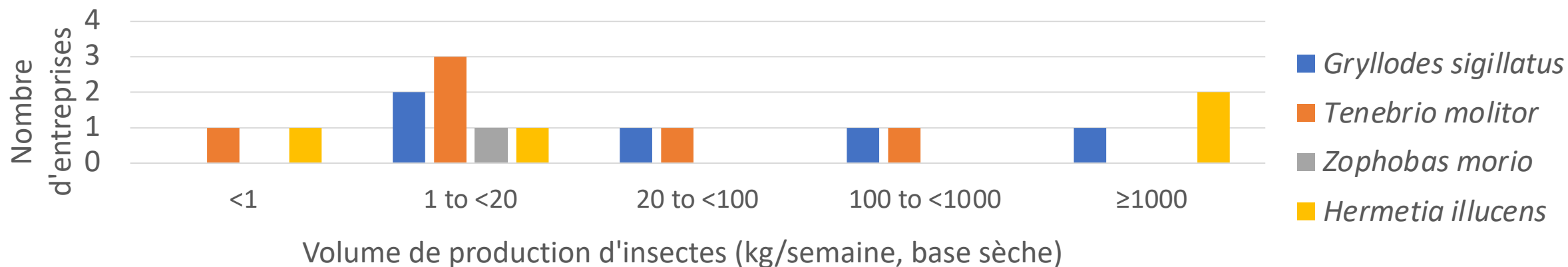
Espèces d'insectes produites au Québec (n = 16)



Au Canada, seules ces espèces sont considérées comme un aliment non nouveau :

- *Tenebrio molitor*
- *Zophobas morio*
- *Alphitobius diaperinus*
- *Acheta domesticus*
- *Grylloides sigillatus*
- *Bombyx mori*

Volume de production d'insectes au Québec en 2022 (kg/semaine, base sèche, n = 16)



Est-ce que votre entreprise opère dans un contexte d'économie circulaire ?

40 T de matières organiques résiduelles sont valorisés par les insectes chaque semaine au Québec

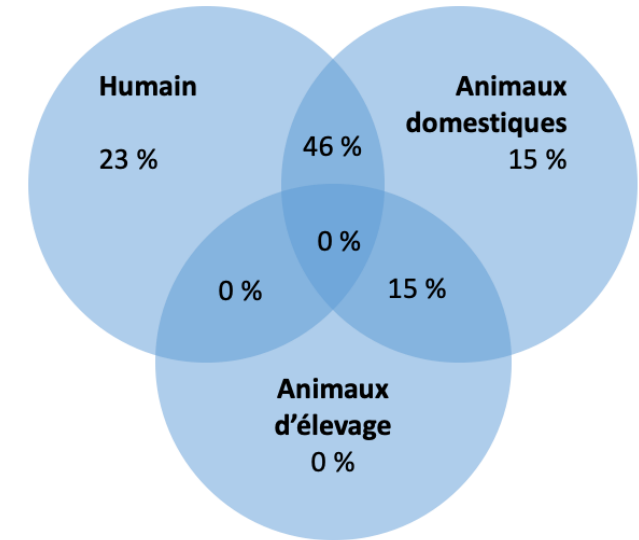
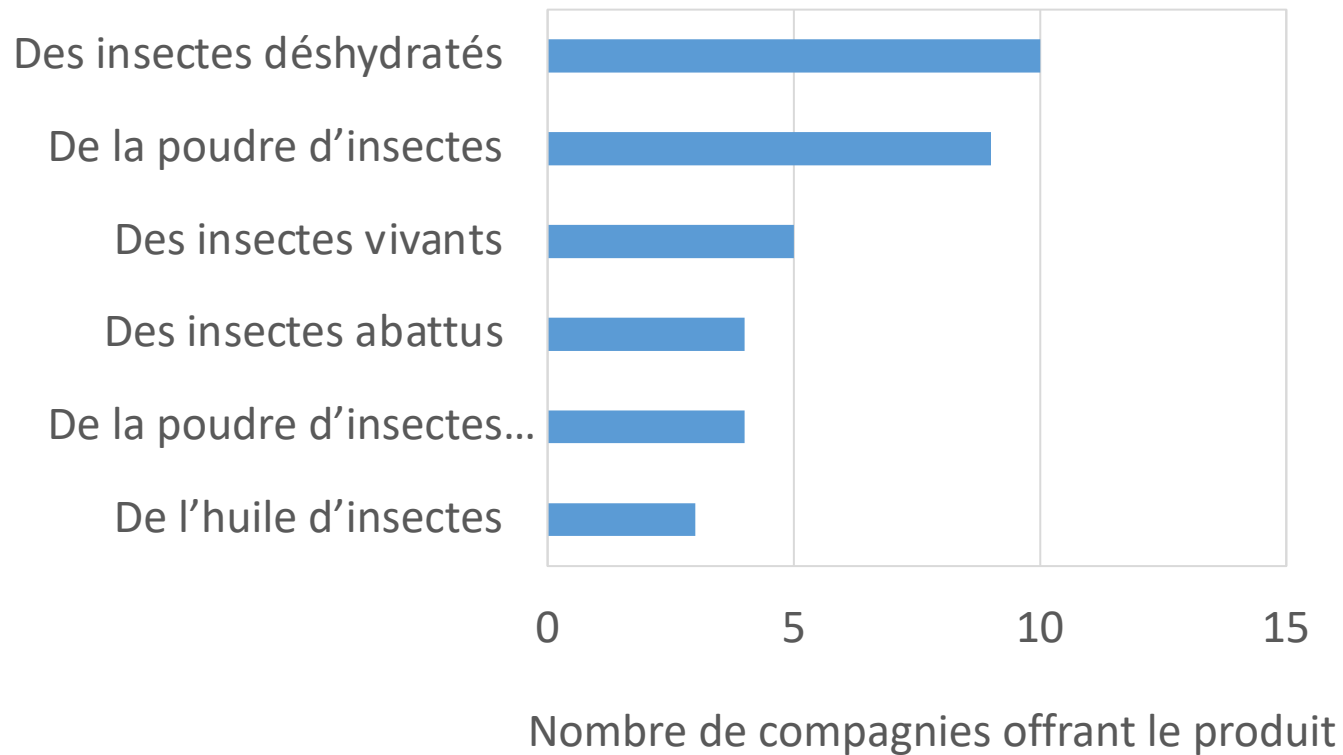
% d'inclusion de résidus issus de l'économie circulaire	Coléoptère (n = 6)	Orthoptère (n = 5)	Diptère (n = 3)
Non	0	80	0
Oui, 1 à 25%	33	20	33
Oui, 26 à 50%	0	0	0
Oui, 51 à 75%	17	0	0
Oui, 76 à 100%	50	0	67

Est-ce que l'état d'urgence sanitaire lié à la pandémie de Covid-19 a eu un impact sur les activités de votre entreprise ?

Maillons de l'industrie	Production	Transformation
n	17	11
Non, aucun impact	29	27
Oui, opportunité de me lancer à mon compte et de développer mon projet	35	9
Oui, les activités de mon entreprise ont dû être réduites	29	55
Oui, les activités de mon entreprise ont augmentées	6	9

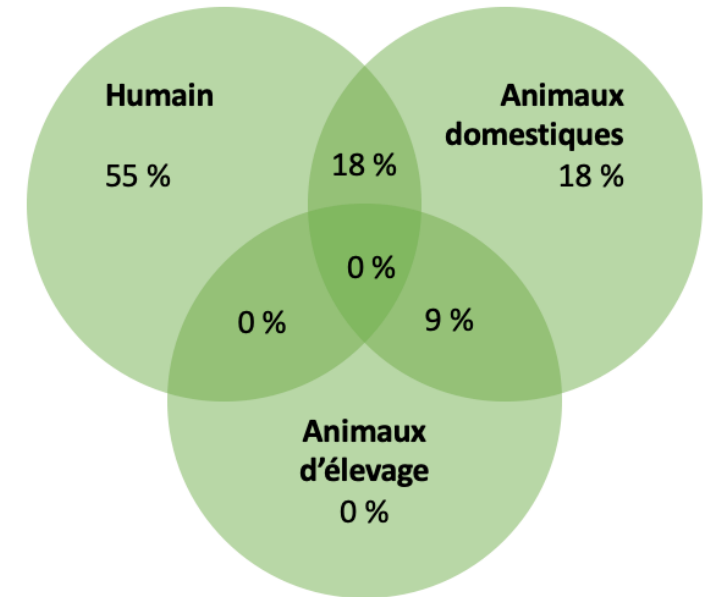
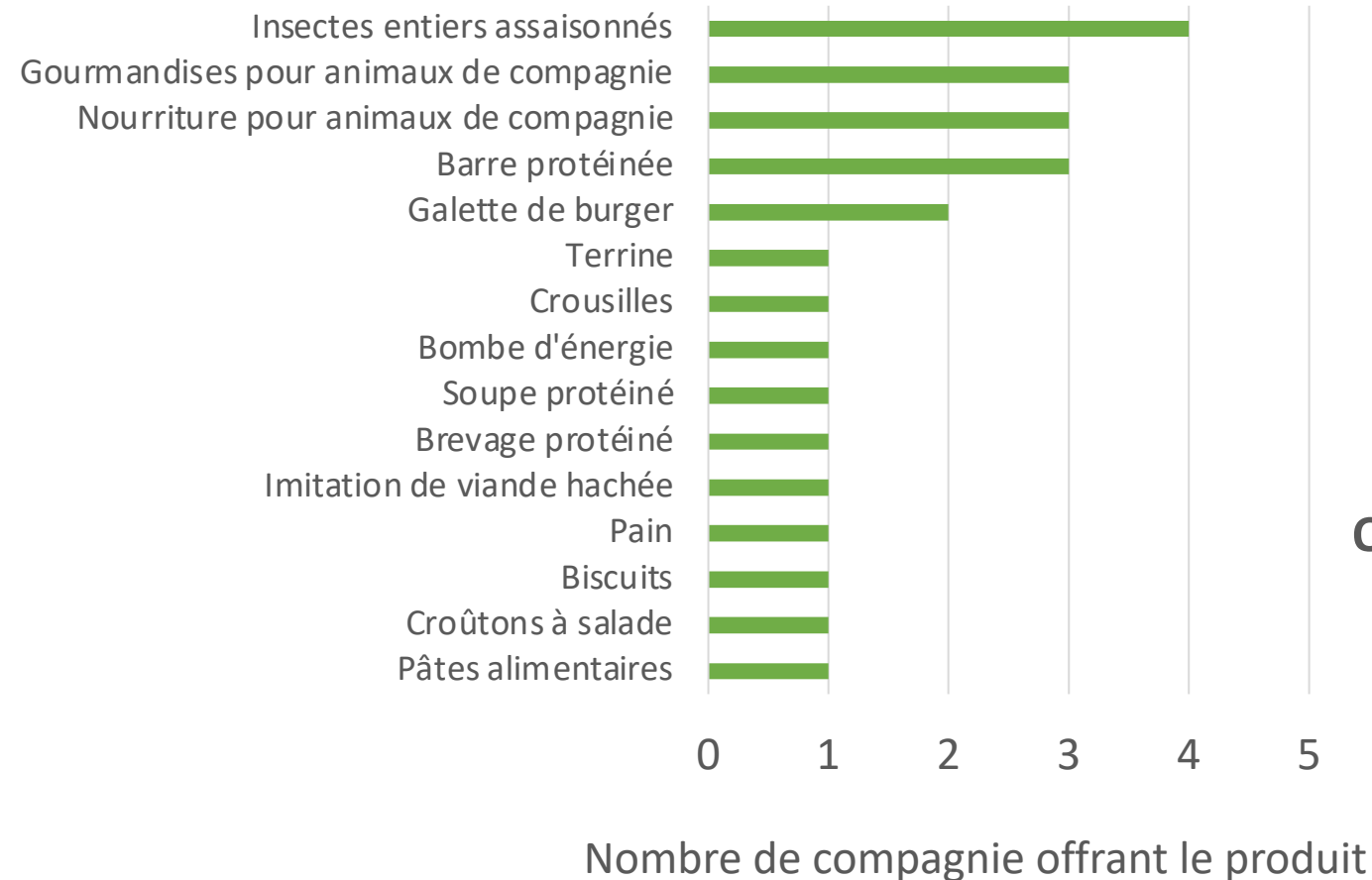
Les ingrédients d'insectes au Québec en 2022 (n = 15)

Ingrédients d'insectes produits au Québec en 2022

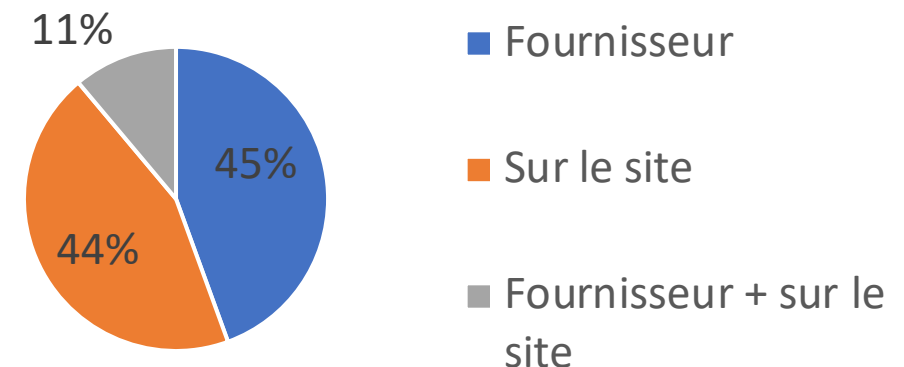


Produits d'insectes au Québec (transformation secondaire, n = 11)

Diversité des produits d'insectes produits au Québec (n = 11)



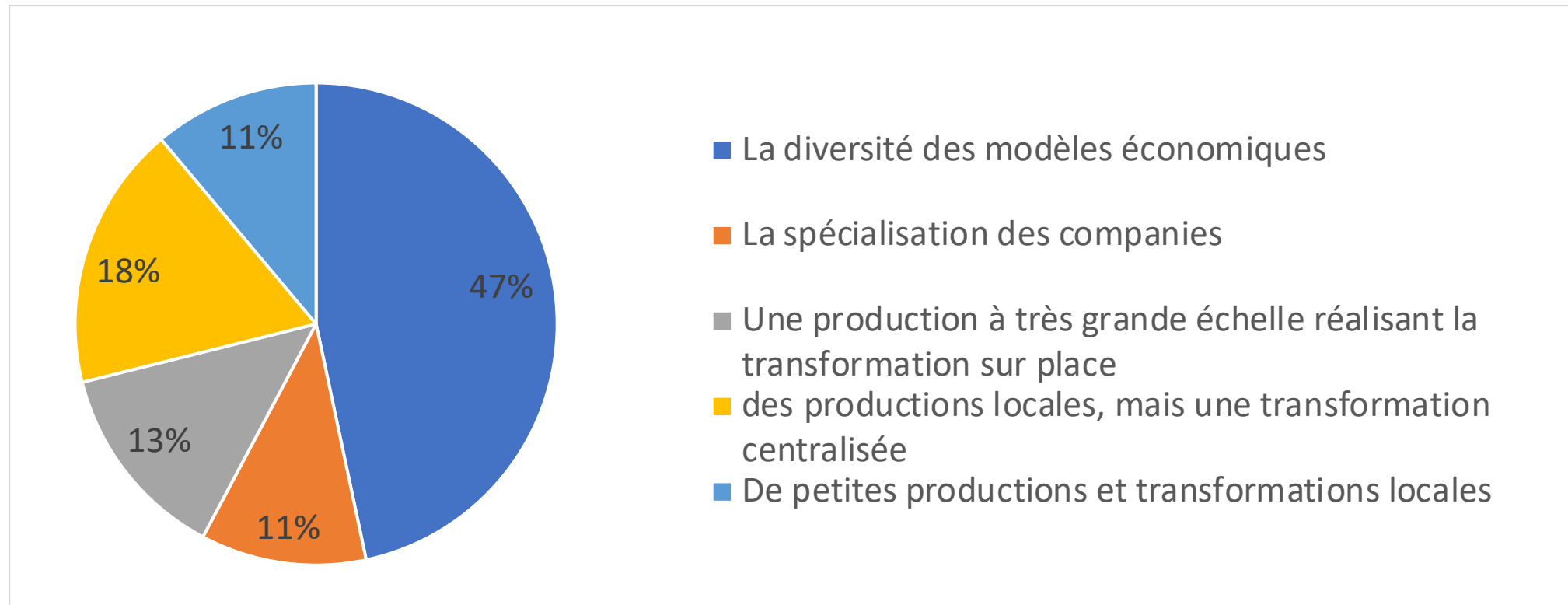
Qui produit les ingrédients d'insectes ?



Pourquoi importer des ingrédients d'insectes (n = 4)?

- L'ingrédient en question n'est pas disponible au Québec (n = 3)
- Les productions au Québec ne sont pas suffisamment stables pour que je développe un produit à partir de ces ingrédients(n = 1)
- J'ai des fournisseurs de longue date à l'extérieur du Québec (n = 1)
- Les ingrédients d'insectes québécois sont trop chers (n = 1)
- Les ingrédients d'insectes québécois n'ont pas les certifications nécessaires pour l'utilisation de mes produits (n = 1)

À votre avis, quel modèle économique devrait être favorisé pour l'industrie des insectes comestibles ? (n = 47)



Les enjeux prioritaires pour la filière

1. Réduire les coûts de production
2. Acceptabilité sociale (producteur et transformateur)
3. Mieux définir l'encadrement légal (gouvernement)
4. Obtenir du financement
5. Accréditation des produits pour ouvrir les marchés

n = 43

Perspectives

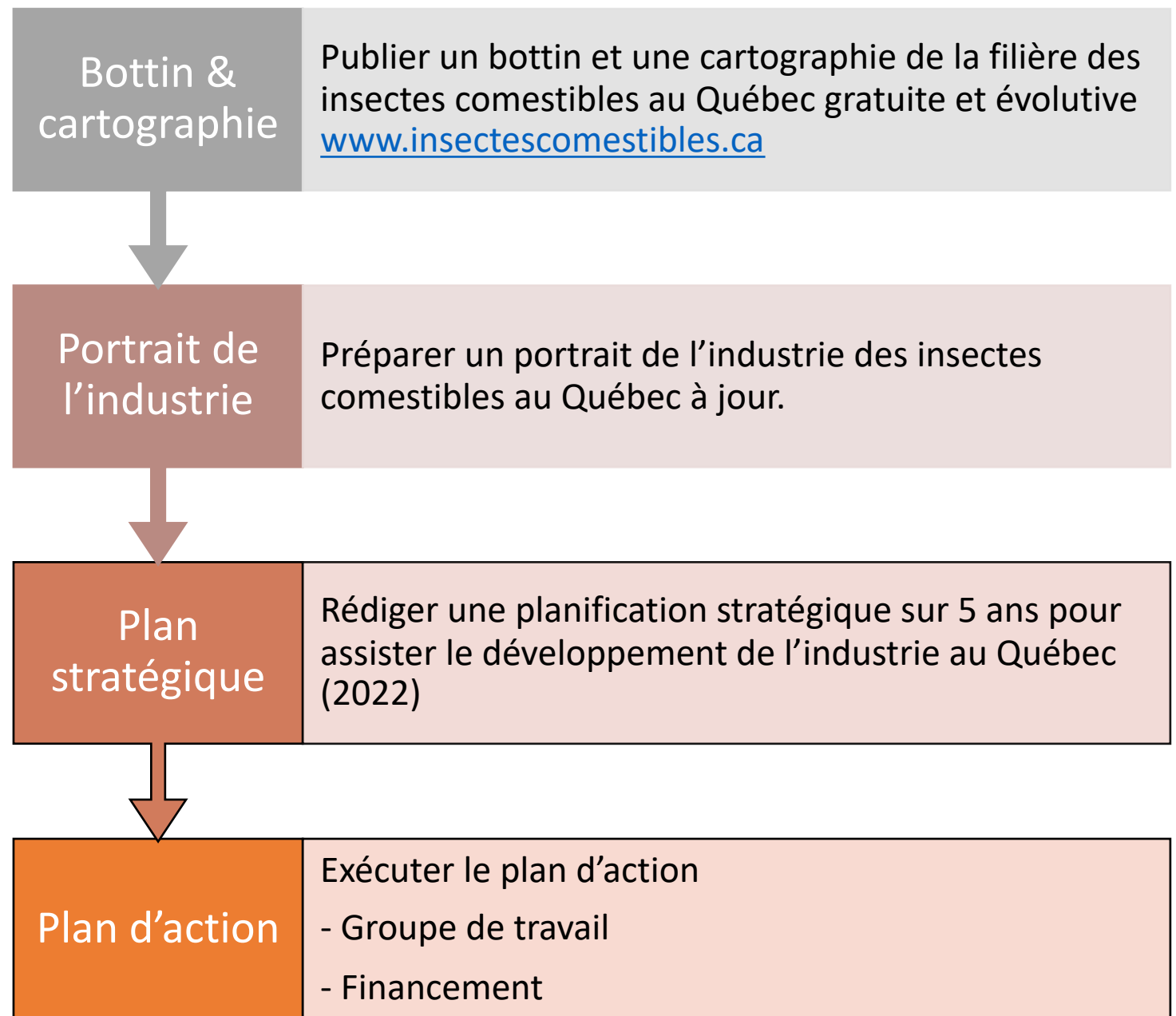


TABLE FILIÈRE DES INSECTES COMESTIBLES

Québec

Bottin de la filière



TABLE FILIÈRE DES INSECTES COMESTIBLES



Contact

Jennifer Larouche, M. Sc.

Agente de développement, Table
Filière des Insectes Comestibles

+1 (581) 990-4560

Jennifer.Larouche.1@ulaval.ca

www.InsectesComestibles.ca

L'Accord Canada-Québec de mise en oeuvre du Partenariat canadien pour l'agriculture représente un financement du gouvernement fédéral et du gouvernement du Québec totalisant 293 millions de dollars répartis sur une période de 5 ans, soit de 2018 à 2023. Cet accord appuie des initiatives stratégiques qui aideront les secteurs à croître, à innover et à prospérer.

Crédit photo : Insects to Feed the world
2022 & Marché des Insectes Comestibles



**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec 