



**POLITIQUE  
BIOALIMENTAIRE**  
2018 | 2025

# FEUILLE DE ROUTE

**Plan d'action 2018-2023 pour la réussite de la Politique bioalimentaire**

Filière sectorielle – Grandes cultures

Édition 2021

ALIMENTER  
**NOTRE  
MONDE**

---

## Composition du groupe

- Association des négociants en céréales du Québec inc. (ANCQ)
- Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC)
- Centre de recherche sur les grains (CEROM) inc.
- Concertation Grains Québec (CGQ) (anciennement Groupe de concertation du secteur des grains du Québec)
- Conseil de la transformation alimentaire du Québec (CTAQ)
- Moulins de Soulanges
- Ferme Olofee inc.
- Greenfield Global inc.
- Sollio Groupe Coopératif
- Producteurs de grains du Québec (PGQ)
- Producteurs de semences du Québec
- Réseau végétal Québec (RVQ) (anciennement Association professionnelle en nutrition des cultures)
- Syndicat des producteurs de grains biologiques du Québec (SPGBQ)
- Conseil québécois des plantes fourragères (CQPF)

*La 1<sup>re</sup> édition de cette feuille de route a été élaborée dans le cadre de la préparation de la 1<sup>re</sup> rencontre annuelle des partenaires du 31 mai 2019. Par la suite, elle a été actualisée à l'automne 2020 et à l'hiver 2021 par les membres du groupe et leurs collaborateurs en vue de la mise à jour du Plan d'action pour la réussite de la Politique bioalimentaire 2018-2023 (version 2021).*

*La mise à jour des actions s'est poursuivie avec la rencontre des membres du groupe tenue le 11 mars 2021 ainsi que des échanges qui ont suivi.*

*La section sur les principales réalisations 2019-2020 est une synthèse du bilan des membres des actions réalisées alors que les enjeux et les priorités 2021-2023 ont été actualisés en tenant compte de l'objectif de l'autonomie alimentaire et de la relance économique. Ces sections sont présentées en introduction du présent document.*

*La deuxième édition de la présente feuille de route a été mise à jour avec les commentaires reçus en date du 3 juin 2021 et demeure évolutive.*

NOTES AUX LECTEURS :

La liste des sigles et acronymes utilisés se retrouve à la fin du document.

---

## Bilan 2019-2020 – Principales réalisations

### Secteur des grains

- Adoption par Concertation Grains Québec d'une nouvelle planification stratégique 2019-2024 pour le développement du secteur des grains du Québec
- Mise en œuvre du projet sentinelle azote comme outil de transfert de connaissance visant à aider et à comprendre certains enjeux liés à la fertilisation azotée du maïs
- Poursuite de la campagne de promotion des grains produits au Québec et lancement du site Web pour mettre de l'avant les bienfaits des grains pour la santé
- Enregistrement de deux cultivars de blé de printemps donnant un avantage aux producteurs québécois, grâce à leur rendement ainsi qu'à leurs résistances aux maladies
- Inscription de dix lignées de soya aux essais provinciaux RGCQ de 2019. Ces lignées ont été offertes pour commercialisation et constituent une offre accrue de variétés de soya conventionnels pour les régions

### Plantes fourragères

- Dépôt du Plan d'affaire stratégique du Pôle d'expertise en plantes fourragères (Pôle-PFQ) et réalisation de son plan de mise en œuvre
- Dépôt par le CQPF d'un mémoire sur la réduction des pesticides à la Commission de l'agriculture, des pêcheries, de l'énergie et des ressources naturelles
- Réalisation de 2 capsules vidéo faisant la promotion du foin de commerce en collaboration avec l'Opération sécheresse de l'UPA
- Participation au projet pancanadien sur les gaz à effet de serre dont le projet à l'Université McGill (pâturage)
- Tenue de la première édition, sous forme virtuelle de l'évènement Journée à foin où 4 webinaires ont été présentés et pour laquelle quelque 150 personnes y ont participé
- Collaboration et contribution au projet portant sur l'Évaluation des pratiques d'établissement de prairies à prédominance de fléole des prés pour encourager la commercialisation du foin au Québec

---

## Principaux enjeux et priorités 2021-2023 permettant de contribuer à la relance de l'économie et à l'autonomie alimentaire

### Globalement, pour le secteur des grandes cultures (grains et plantes fourragères) :

- Mettre en place un environnement d'affaires prévisible et favorable aux investissements
- Assurer le développement de la relève
- Promouvoir et valoriser le secteur bioalimentaire comme employeur de choix et adapter les outils et structures de formation aux besoins du secteur
- Moderniser les infrastructures de recherche (ex. : développement d'un pôle d'expertise dans les plantes fourragères)
- Augmenter le nombre et la rapidité des transferts technologiques vers les producteurs ou usagers finaux
- Encourager et supporter les projets de recherche novateurs dans les différents secteurs de production animale et végétale afin de produire en quantité et en qualité, selon les besoins du marché
- Poursuivre l'analyse de la réciprocité des normes et le coût des normes réglementaires dans le but de mieux positionner la compétitivité des entreprises agricoles et agroalimentaires québécoises

### Plus spécifiquement pour le secteur des grains :

- Développer la production et les marchés à fort potentiel de développement destinés à l'alimentation humaine
- Valoriser la culture des grains dit « de niche » partout au Québec afin d'accroître la diversification des cultures et l'autonomie alimentaire du Québec
- Favoriser la croissance des cultures sous certification biologique
- Poursuivre la concertation des acteurs du secteur des grains en lien avec les enjeux reliés au développement des marchés et des attentes sociétales
- Promouvoir les bonnes pratiques agroenvironnementales et contribuer au Plan d'agriculture durable notamment par l'entremise de la feuille de route en production durable développée par le CGQ
- Augmenter les opportunités de collaboration entre les différents acteurs du secteur des grains et les centres de recherche en grandes cultures
- Travailler en filière en établissant un plan stratégique sectoriel concerté entre les différents partenaires (fournisseurs d'intrants, producteurs, transformateurs, détaillants) pour répondre aux différents marchés locaux et internationaux et ce, en tenant compte de la récente étude du MAPAQ sur la compétitivité des producteurs de grains du Québec

## OBJECTIF 1.1 : Accroître les connaissances alimentaires et le dialogue avec les consommateurs

### Pistes de travail :

1.1.1. Améliorer l'information sur l'alimentation, la santé et le secteur bioalimentaire ainsi que les outils de dialogue avec les consommateurs (ex. : plateforme d'information, étiquetage, certification).

1.1.2. Développer, avec les partenaires de la chaîne bioalimentaire, les meilleures pratiques permettant de contrer la fraude alimentaire (responsabilité partagée entre l'industrie, les consommateurs et les gouvernements)

1.1.3. Soutenir le développement des connaissances et des compétences alimentaires et culinaires des Québécois, notamment en milieu scolaire

### ACTIONS DES PARTENAIRES BIOALIMENTAIRES

Actions des partenaires bioalimentaires	Responsables	Collaboration	2018	2019	2020	2021	2022	2023	État	Pistes
Produire des outils de vulgarisation de la plateforme de développement durable du secteur des grains et de l'analyse de cycle de vie pour les faire connaître aux consommateurs	PGQ	Autres partenaires du secteur CGQ							En cours	1.1.1
Contribuer à mieux informer les consommateurs et le public des actions prises par le secteur des grains pour répondre aux attentes sociétales	ANCQ-AQINAC- RVQ PGQ	Autres partenaires du secteur MAPAQ CGQ							En cours	1.1.1
Faire connaître la production de fourrages de spécialités riches en ingrédients contribuant à une meilleure santé animale et à une viande de qualité à valeur ajoutée	CQPF	Autres partenaires du secteur Futur pôle d'expertise							En cours	1.1.1

## OBJECTIF 1.2 : Promouvoir et valoriser les produits bioalimentaires d'ici

### Pistes de travail :

1.2.1. Renforcer l'identification, la différenciation et la promotion des aliments d'ici (ex. : Aliments du Québec, appellations réservées, termes valorisants, marques territoriales, images de marque)

1.2.2. Renforcer l'accès aux données stratégiques et l'accompagnement des entreprises pour augmenter la présence des produits québécois dans les marchés de détail et les services alimentaires

1.2.3. Accroître la présence et favoriser l'achat d'aliments sains, locaux et écoresponsables dans les institutions publiques

1.2.4. Accompagner les entreprises dans l'utilisation des technologies de l'information pour la commercialisation de leurs produits (ex. : commerce électronique)

### ACTIONS DES PARTENAIRES BIOALIMENTAIRES

Actions des partenaires bioalimentaires	Responsables	Collaboration	2018	2019	2020	2021	2022	2023	État	Pistes
Réaliser une stratégie de valorisation et de promotion des grains, incluant les protéines végétales, auprès des consommateurs	CGQ								En cours	1.2.1
Valoriser avec Aliments du Québec les produits céréaliers issus d'une agriculture locale; souligner l'économie d'empreinte carbone des produits de boulangerie issus de la production locale	CTAQ	CGQ							En cours	1.2.1
Faire reconnaître l'approvisionnement en grains du Québec comme étant issu d'une production durable reconnue	PGQ	Autres partenaires du secteur CGQ							En cours	1.2.3

## OBJECTIF 1.3 : Favoriser la croissance sur les marchés extérieurs et le respect des normes des produits importés

### Pistes de travail :

1.3.1 Soutenir le développement des marchés extérieurs et renforcer la synergie des services d'accompagnement aux entreprises bioalimentaires exportatrices

1.3.2 Aider les entreprises bioalimentaires à bénéficier des Zones Industriale-portuaires pour développer leurs exportations

1.3.3 Documenter les plaintes au regard du non-respect des normes relatives aux produits bioalimentaires importés et réaffirmer, en continu, auprès du gouvernement fédéral l'importance de maintenir un contrôle des aliments importés et de s'assurer du respect des normes en vigueur au Canada

1.3.4 Promouvoir les intérêts du Québec et du secteur bioalimentaire lors de la négociation de tout accord pancanadien ou international relatif au commerce

### ACTIONS DES PARTENAIRES BIOALIMENTAIRES

Actions des partenaires bioalimentaires	Responsables	Collaboration	2018	2019	2020	2021	2022	2023	État	Pistes
Continuer à développer la production de foin commercial répondant aux exigences du marché ainsi que l'infrastructure pour le conditionner et l'exporter	CQPF	Autres partenaires du secteur							En cours	1.3.1
Analyser la réciprocité des normes et le coût des normes réglementaires dans le but de mieux positionner la compétitivité des entreprises agricoles et agroalimentaires québécoises	ANCQ AQINAC-RVQ Sollio agriculture	PGQ SPGBQ							En cours	1.3.3

## OBJECTIF 1.4 : Soutenir l'accès et l'offre d'aliments de qualité favorables à la santé

### Pistes de travail :

1.4.1 Appuyer le développement de systèmes de contrôle et de gestion de la qualité dans les entreprises de transformation alimentaire

1.4.2 Actualiser la réglementation québécoise sur les aliments en matière de salubrité

1.4.3 Accompagner et soutenir les entreprises pour améliorer la valeur nutritive des aliments transformés

1.4.4 Développer des moyens innovants pour améliorer l'offre d'aliments québécois de bonne qualité nutritive

1.4.5 Améliorer l'accès et l'identification des aliments favorables à la santé (ex. : dans les déserts alimentaires, dans les commerces et les services alimentaires, dans le commerce en ligne)

### ACTIONS DES PARTENAIRES BIOALIMENTAIRES

Actions des partenaires bioalimentaires	Responsables	Collaboration	2018	2019	2020	2021	2022	2023	État	Pistes
Développer des variétés de grain à haute valeur nutritive adaptées aux conditions climatiques du Québec	PGQ ARCCC AAC CÉROM	CGQ							En cours	1.4.3
Développer un outil de suivi de l'offre et de la demande de grains au Québec	CGQ	Autres partenaires du secteur PGQ							En cours	1.4.3

## OBJECTIF 2.2 : Soutenir la gestion des risques et les chaînes de valeur

### Pistes de travail :

2.2.1 Accompagner les entreprises en matière de gestion, de planification stratégique, d'information sur les coûts de production, de formation entrepreneuriale, d'outils privés de gestion des risques

2.2.2 Maintenir et adapter les outils financiers de gestion des risques agricoles pour faire face aux aléas climatiques, à la conjoncture des marchés et répondre aux attentes de la société

2.2.3 Continuer, avec les partenaires, à faire évoluer la mise en marché collective et la gestion de l'offre pour en assurer la pérennité et la réponse aux attentes des consommateurs et de la société

2.2.4 Soutenir l'approche filière et favoriser la création de chaînes de valeur afin de répondre aux besoins variés des marchés et des consommateurs d'ici et d'ailleurs

2.2.5 Évaluer la faisabilité de créer un terme valorisant « sans OGM » pour favoriser la distinction des produits du Québec

## ACTIONS DES PARTENAIRES BIOALIMENTAIRES

Actions des partenaires bioalimentaires	Responsables	Collaboration	2018	2019	2020	2021	2022	2023	État	Pistes
Développer pour les producteurs de grains des outils promotionnels et de sensibilisation à la gestion des risques	PGQ ANCQ	Autres partenaires du secteur							En cours	2.2.1
Utiliser le forum québécois du foin de commerce pour collaborer à la mise en place de projets visant l'accompagnement des entreprises, la gestion des risques agricoles et la création de chaînes de valeur	CQPF								En cours	2.2.4 2.2.1
Mettre en œuvre le Plan stratégique 2019-2024, par l'intermédiaire de ses comités de travail, comme ceux sur les grains pour le marché des protéines végétales et pour le marché d'alimentation humaine	CGQ	Autres partenaires du secteur							En cours	2.2.4
Identifier les opportunités innovantes pour les grains et les produits céréaliers du Québec pour la filière de transformation alimentaire (microbrasserie-distillerie-végétarien-végane-etc.)	CTAQ	CGQ							En cours	2.2.4

## OBJECTIF 2.3 : Investir dans l'innovation et renforcer les synergies

### Pistes de travail :

2.3.1 Accroître les efforts de recherche et d'innovation dans le secteur bioalimentaire avec un effet de levier des partenaires

2.3.2 Améliorer les infrastructures des centres de recherches et de transfert dédiés au secteur bioalimentaire dans l'optique d'être à la fine pointe de la technologie et de répondre aux nouveaux standards du secteur

2.3.3 Accompagner et soutenir l'innovation au sein des entreprises bioalimentaires comme catalyseur à l'implantation de technologies innovantes et au développement de produit

2.3.4 Renforcer les approches concertées entre les acteurs de la recherche, de l'innovation et de la formation pour la réalisation de projets structurants

### ACTIONS DES PARTENAIRES BIOALIMENTAIRES

Actions des partenaires bioalimentaires	Responsables	Collaboration	2018	2019	2020	2021	2022	2023	État	Pistes
Appuyer l'accroissement des efforts de recherche, d'innovation et de réseaux de transfert dans le secteur des grains (consortium, grappes agroscientifiques, chaire de recherche, services-conseils, etc.)	PGQ CÉROM	Autres partenaires du secteur impliqués dans la recherche privée Universités CGQ							En cours	2.3.1
Mettre en place un pôle d'expertise dans le secteur des plantes fourragères et des bioproduits	CQPF	Autres partenaires du secteur							En cours	2.3.1

## OBJECTIF 2.4 : Améliorer les compétences et l'offre de formation

### Pistes de travail :

2.4.1 Améliorer l'adéquation entre la formation bioalimentaire et le marché du travail

2.4.2 Soutenir, bonifier et promouvoir l'offre de formation dans le secteur bioalimentaire

2.4.3 Développer des approches de formation continue permettant de rejoindre les clientèles partout au Québec

2.4.4 Créer des occasions d'échange entre les établissements de formation bioalimentaire, dont l'ITAQ et l'Institut de tourisme et d'hôtellerie du Québec (ITHQ), en plus des établissements de recherche et de transfert

2.4.5 Affirmer le leadership de l'ITAQ en matière de formation bioalimentaire technique par la qualité de son enseignement et des infrastructures de ses deux campus (plan de développement)

### ACTIONS DES PARTENAIRES BIOALIMENTAIRES

Actions des partenaires bioalimentaires	Responsables	Collaboration	2018	2019	2020	2021	2022	2023	État	Pistes
Créer et offrir une formation dans le foin de commerce aux conseillers de 1 <sup>re</sup> ligne	CQPF	Forum foin de commerce Coordination services-conseils Autres partenaires du secteur							Planifiée	2.4.3
Développer des formations continues à distance permettant de rejoindre les clientèles partout au Québec	CGQ								Planifiée	2.4.3

## OBJECTIF 3.1 : Attirer et retenir la main-d'œuvre et la relève

### Pistes de travail :

3.1.1 Mieux connaître les besoins actuels et futurs du secteur bioalimentaire en main-d'œuvre et relève

3.1.2 Appuyer l'embauche et le recrutement dans les entreprises bioalimentaires

3.1.3 Appuyer les transferts et les démarrages d'entreprises par la formation, le soutien et l'accompagnement des jeunes entrepreneurs (Stratégie pour la relève entrepreneuriale bioalimentaire)

3.1.4 Promouvoir les carrières du secteur bioalimentaire

3.1.5 Appuyer les initiatives en matière de santé et d'attractivité des milieux de travail au sein des entreprises bioalimentaires

### ACTIONS DES PARTENAIRES BIOALIMENTAIRES

Actions des partenaires bioalimentaires	Responsables	Collaboration	2018	2019	2020	2021	2022	2023	État	Pistes
Suivre les enjeux et attentes de la main-d'œuvre pour les opérateurs de machinerie agricole et promotion du programme d'apprentissage en milieu de travail (PAMT)	PGQ AGRIcarrières AQINAC	Autres partenaires du secteur							En cours	3.1.1

## OBJECTIF 3.2: Renforcer l'implantation des pratiques d'affaires responsables

### Pistes de travail :

3.2.1. Renforcer l'offre d'accompagnement, de formation et de services-conseils de même que le transfert d'expertise aux entreprises bioalimentaires

3.2.2. Appuyer le développement de l'expertise et la collaboration interprofessionnelle entre les conseillers aux entreprises bioalimentaires

3.2.3. Soutenir les initiatives en matière de développement durable et stratégique de l'industrie bioalimentaire

### ACTIONS DES PARTENAIRES BIOALIMENTAIRES

Actions des partenaires bioalimentaires	Responsables	Collaboration	2018	2019	2020	2021	2022	2023	État	Pistes
Promouvoir la plateforme d'information sur la production durable dans le secteur des grains	PGQ	CGQ Table ronde canadienne sur les cultures durables Groupe de travail sur les 4B							En cours	3.2.3
Mise en œuvre de la feuille de route en développement durable développé par Concertation Grains Québec et doter le secteur d'indicateurs de suivi	CGQ	Autres partenaires du secteur CGQ							En cours	3.2.3
Mettre en place une stratégie d'adaptation aux changements climatiques dans le secteur des plantes fourragères	CQPF CRAAQ	Tous les partenaires du secteur							En cours	3.2.3

## OBJECTIF 3.4 : Encourager les approches concertées pour la santé et l'environnement

### Pistes de travail :

3.4.1 Renforcer les initiatives pour réduire les gaz à effet de serre du secteur bioalimentaire et sa vulnérabilité face aux changements climatiques

3.4.2 Améliorer l'efficacité énergétique des entreprises bioalimentaires et leur accès aux sources d'énergie renouvelable

3.4.3 Développer et appuyer les approches concertées pour améliorer la qualité de l'eau, la santé des sols et la protection de la biodiversité

3.4.4 Poursuivre la croissance du secteur biologique

3.4.5 Renforcer la réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides

3.4.6 Réduire le gaspillage et les pertes alimentaires et favoriser les dons alimentaires

3.4.7 Encourager l'économie circulaire et valoriser les coproduits

### ACTIONS DES PARTENAIRES BIOALIMENTAIRES

Actions des partenaires bioalimentaires	Responsables	Collaboration	2018	2019	2020	2021	2022	2023	État	Pistes
Contribuer à la réalisation de projets de recherche sur l'efficacité de la fertilisation pour la réduction des GES et l'adaptation aux changements climatiques	PGQ CÉROM IRDA	Universités et autres organismes de recherche du secteur privé							En cours	3.4.1
Appuyer les activités de transfert de connaissances sur la santé des sols et les bandes riveraines pour les producteurs de grains	PGQ CÉROM IRDA	Universités et autres organismes de recherche du secteur privé							En cours	3.4.3
Travailler à la mise en place d'un réseau sentinelle sur l'azote pour la culture du maïs	PGQ	Autres partenaires du secteur							En cours	3.4.3

Mettre en place le programme 4B sur la gestion des nutriments, dont le but est de permettre de maximiser les rendements des récoltes tout en minimisant leur impact sur l'environnement (bon produit, bonne dose, bon moment, bon endroit®)	RVQ	Autres partenaires du secteur							En cours	3.4.3
Travailler au développement des engrais verts afin d'outiller les fournisseurs locaux pour offrir des semences d'ici plutôt qu'importées	Producteurs de semences du Québec								En cours	3.4.3
Soutenir des initiatives visant la production des plantes fourragères à des fins agroenvironnementales / Bandes riveraines élargies	CQPF								En cours	3.4.3
Appuyer le développement de la production de grains biologiques	PGQ SPGBQ								En cours	3.4.4
Appuyer la croissance du secteur des plantes fourragères biologiques	CQPF	Autres partenaires du secteur							En cours	3.4.4
Poursuivre les initiatives pour réduire les risques liés à l'utilisation des pesticides	PGQ	Autres partenaires du secteur							En cours	3.4.5

## OBJECTIF 4.1 : Mettre en valeur et pérenniser les terres agricoles pour les générations futures

### Pistes de travail :

4.1.1 Adapter les outils de protection des terres agricoles pour assurer leur pérennité et favoriser la diversité des activités agricoles

4.1.2 Développer des avenues, dans le respect de l'environnement, pour mettre en valeur les terres en friche ainsi que pour augmenter les superficies en culture et la production aquacole

4.1.3 Poursuivre le suivi et l'analyse de l'évolution de la propriété foncière agricole

4.1.4 Explorer les pistes de solutions à long terme relativement à la taxation foncière agricole

## ACTIONS DES PARTENAIRES BIOALIMENTAIRES

Actions des partenaires bioalimentaires	Responsables	Collaboration	2018	2019	2020	2021	2022	2023	État	Pistes
Appuyer les démarches visant à augmenter la production et les superficies des plantes fourragères pérennes pour contribuer à la mise en valeur des terres en friche dans le respect de l'environnement	CQPF								En cours	4.1.2
Développer des moyens pour fournir aux producteurs des informations sur la sélection des fourrages, les taux de semis fourrager et la gestion des mauvaises herbes fourragères.	CQPF								Planifiée	4.1.2

---

## Sigles et acronymes

AAC – Agriculture et Agroalimentaire Canada  
ANCQ – Association des négociants en céréales du Québec inc.  
AQINAC – Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière  
ARCCC – Alliance de recherche sur les cultures commerciales du Canada  
CEROM – Centre de recherche sur les grains inc.  
CGQ – Concertation Grains Québec  
CQPF – Conseil québécois des plantes fourragères  
CRAAQ – Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec  
CRSC – Canadian Roundtable for Sustainable Crops  
CTAQ – Conseil de la transformation alimentaire du Québec  
GES – Gaz à effet de serre  
IRDA – Institut de recherche et de développement en agroenvironnement  
MAPAQ – Ministère de l’Agriculture, des Pêcheries et de l’Alimentation du Québec  
PAMT – Programme d’apprentissage en milieu de travail  
PFQ – Plantes fourragères du Québec  
PGQ – Producteurs de grains du Québec  
RVQ – Réseau végétal Québec  
SPGBQ – Syndicat des producteurs de grains biologiques du Québec  
UPA – L’Union des producteurs agricoles