



POLITIQUE  
BIOALIMENTAIRE  
2018 | 2025

# FEUILLE DE ROUTE

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

Filière sectorielle – Grandes cultures

Édition 2019-2020

ALIMENTER  
**NOTRE  
MONDE**

---

## Composition du groupe

### Grain

- Association des négociants en céréales du Québec inc. (ANCQ)
- Association professionnelle en nutrition des cultures (APNC)
- Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC)
- Centre de recherche sur les grains (CÉROM)
- Conseil de la transformation alimentaire du Québec (CTAQ)
- Greenfield Global inc.
- La Coop fédérée
- Producteurs de grains du Québec (PGQ)
- Producteurs de semences du Québec
- Syndicat des producteurs de grains biologiques du Québec (SPGBQ)

### Plantes fourragères

- Conseil québécois des plantes fourragères (CQPF)

*La totalité des partenaires du secteur des grains (à l'exception du secteur des plantes fourragères) fait partie du Groupe de concertation du secteur des grains du Québec (GCSGQ) qui a pour but de concerter tous les acteurs pour relever les défis du secteur des grains afin de répondre aux besoins des marchés. Ce groupe outre le secteur de la production de grains et de semences, le secteur de la transformation et de la distribution et le secteur de la recherche et de l'enseignement, ce groupe est également composé du secteur de l'utilisation des grains et du secteur gouvernemental (MAPAQ, RMAAAQ, FADQ, ACC).*

*Les actions intégrées de cette feuille de route découlent des suivis à la rencontre du 12 mars 2019, ainsi que des échanges qui se sont poursuivis durant l'année.  
Cette feuille de route demeure évolutive.*

*Feuille de route mise à jour en date du 19 juillet 2019*

NOTES AUX LECTEURS :

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

---

**Priorités pour 2019-2020 des membres de la filière grandes cultures  
(Établies à la suite de la rencontre du 12 mars 2019)**

- Information des consommateurs sur les pratiques durables dans le secteur des grains
- Réciprocité des normes et coûts des normes réglementaires
- Innovation-pôles d'expertises dans le secteur des plantes fourragères et bioproduits
- Adoption de pratiques durables (pesticides, sols, GES, fertilisation)

**« Travaux pour aller plus loin »**

- Réalisation d'une étude sur la compétitivité du secteur des grains

## 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 GCSGQ							En cours	1.1.1
Contribuer à mieux éduquer, mieux informer les consommateurs et le public des actions prises par le secteur des grains pour répondre aux attentes sociétales	ANCQ- AQINAC PGQ	Autres partenaires du secteur MAPAQ GCSGQ							Planifié	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

### ZOOM SUR DES INITIATIVES DE PARTENAIRES

Zoom sur des initiatives de partenaires	Pistes
Lancement de la campagne promotionnelle « Petit grain va loin » visant à faire mieux connaître les bienfaits de la production de grains pour la société québécoise (mars 2019)	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 de la profession et de promotion des grains auprès des consommateurs	PGQ								En cours	1.2.1
S'associer à une marque de reconnaissance Nord-américaine de la qualité des produits de boulangerie issus de l'agriculture d'ici	CTAQ									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									1.2.1
Faire reconnaître l'approvisionnement en grains du Québec comme étant issu d'une production durable reconnue	PGQ	Autres partenaires du secteur							En cours	1.2.3

---

**ZOOM SUR DES INITIATIVES DE PARTENAIRES**

<b>Zoom sur des initiatives de partenaires</b>	Pistes
Valorisation des produits transformés issus d'une production de céréales du Québec (CTAQ)	1.2.1

## 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 Industrielles-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	PGQ SPGBQ							En cours	1.3.3

### ZOOM SUR DES INITIATIVES DE PARTENAIRES

Zoom sur des initiatives de partenaires	Pistes
Production par le Groupe AGEKO, en 2018, d'une étude comparative des coûts réglementaires en agriculture (AQINAC, ANCQ, APNC, Coop fédérée, CIAQ)	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 adaptés aux conditions climatiques du Québec	PGQ ARCCC AAC CÉROM									1.4.3
Regrouper l'offre et la demande pour des grains à allégation santé (sondage sur l'offre régionale en 2019)	PGQ	Autres partenaires du secteur								1.4.3

### ZOOM SUR DES INITIATIVES DE PARTENAIRES

Zoom sur des initiatives de partenaires	Pistes
Les Producteurs de grains du Québec (PGQ) et ses affiliés mènent des initiatives pour développer l'offre de produits céréaliers de niche à allégation santé (mobilisation des producteurs de l'Est du Québec, améliorant la cueillette des prix pour les grains de niche dans le cadre du Système de recueil et de diffusion de l'information)	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
Appuyer le bon fonctionnement du Groupe de concertation du secteur des grains du Québec (GCSGQ) et mise à jour de son plan stratégique	PGQ ANCQ AQINAC GCSGQ								En cours	2.2.4

Identifier les opportunités innovantes pour des produits céréaliers du Québec dans la filière de transformation alimentaire (microbrasserie-distillerie-végétarien-végane-etc)	CTAQ									2.2.4
--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

## ZOOM SUR DES INITIATIVES DE PARTENAIRES

Zoom sur des initiatives de partenaires	Pistes
Actualisation et mise en œuvre des plans stratégiques du secteur des grains et du secteur des plantes fourragères (filère grains, CQPF)	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							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'ITA 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'ITA 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>ère</sup> ligne	CQPF	Forum foin de commerce Coordination services conseils Autres partenaires du secteur							À planifier	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

### ZOOM SUR DES INITIATIVES DE PARTENAIRES

Zoom sur des initiatives de partenaires	Pistes
Mise en place de la plateforme À Table-Emplois dont le but est de valoriser les professions et les métiers du secteur bioalimentaire (CTAQ, CILQ, AQINAC)	3.1.4

## 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 une plateforme d'information sur la production durable dans le secteur des grains	PGQ	GCSGQ Table ronde canadienne sur les cultures durables							Planifié	3.2.3
Développer des indicateurs québécois en développement durable de grains et un processus d'accompagnement en certification en production durable	PGQ	Autres partenaires du secteur							À planifier	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							À planifier	3.2.3

### ZOOM SUR DES INITIATIVES DE PARTENAIRES

Zoom sur des initiatives de partenaires	Pistes
Les Producteurs de grains du Québec veulent faire reconnaître les grains du Québec comme étant issus d'une production durable reconnue. Pour ce faire, ils prévoient traduire la plateforme du site du <i>Canadian Roundtable for Sustainable Crops</i> (CRSC) et développer des indicateurs, des fiches sur les bonnes pratiques à partir de leur analyse du cycle de vie (ACV) ainsi que de l'accompagnement pour les entreprises désirant se certifier en production durable.	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
Soutenir des initiatives visant la production des plantes fourragères à des fins agroenvironnementales/Bandes riveraines élargies	CQPF								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®)	APNC	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
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
Valoriser auprès des consommateurs (Aliments du Québec) les efforts et contributions environnementales des producteurs et transformateurs des filières biologiques et autres démarches qui réduisent l'utilisation de pesticides	CTAQ									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 agricoles

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

---

## Sigles et acronymes

AAC – Agriculture et Agroalimentaire Canada  
ACV – Analyse du cycle de vie  
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  
CÉROM – Centre de recherche sur les grains  
CIAQ – Centre d'insémination artificielle du Québec  
CILQ – Conseil des industriels laitiers du 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  
FADQ – La Financière agricole du Québec  
GCSGQ – Groupe de concertation du secteur des grains 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  
PGQ – Producteurs de grains du Québec  
SPGBQ – Syndicat des producteurs de grains biologiques du Québec  
RMAAQ – Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec