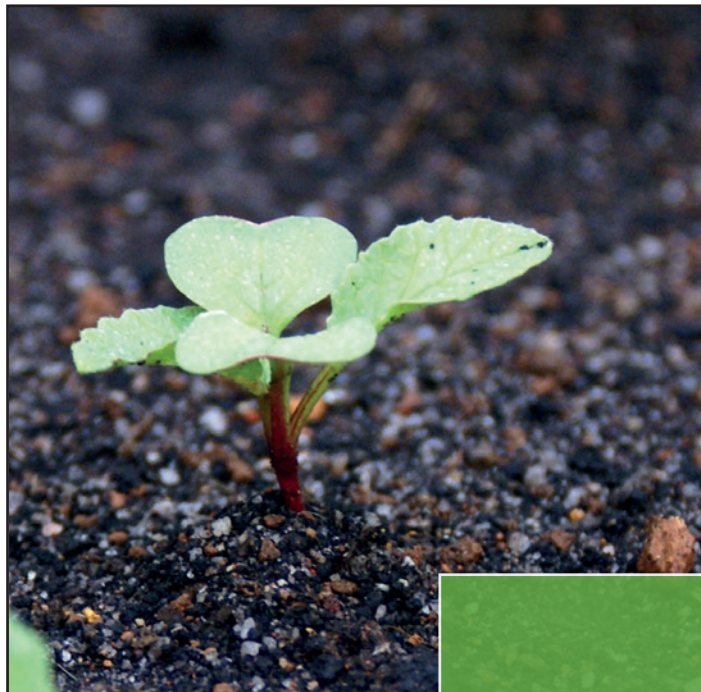


# Rapport annuel 2015 - 2016



**RÉSEAUTER LE  
SECTEUR AGRICOLE ET  
AGROALIMENTAIRE**



**CONCERTER  
LES MEILLEURS  
EXPERTS**

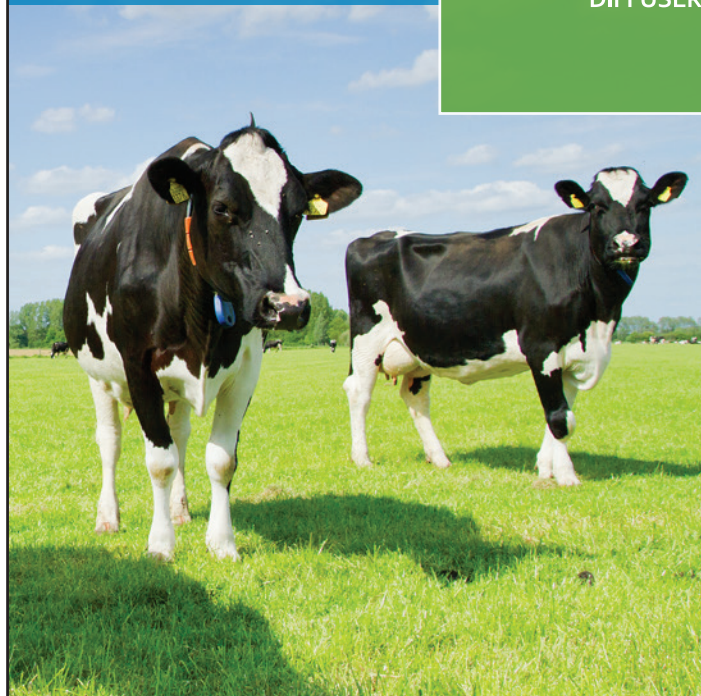
**GÉNÉRER ET  
TRANSMETTRE DES  
CONNAISSANCES**



**CRAAQ**

**CULTIVER L'EXPERTISE  
DIFFUSER LE SAVOIR**

**CONCEVOIR ET  
DIFFUSER DES OUTILS  
DE RÉFÉRENCE**



## DES SERVICES SUR MESURE

À l'instar des membres partenaires et des membres associés du CRAAQ, toutes les organisations du secteur agricole et agroalimentaire et de secteurs connexes peuvent être appuyées par le CRAAQ pour la mise en oeuvre d'un projet. Le CRAAQ met à leur disposition des ressources professionnelles compétentes dans plusieurs domaines : technologies de l'information (TI), Web et numérique, logistique, gestion de projets, coordination de groupes de travail, production et distribution de publications, et plusieurs autres.

[craaq.qc.ca/Offre-de-services](http://craaq.qc.ca/Offre-de-services)

Les organisations qui souhaitent rejoindre des clientèles ciblées et très intéressées peuvent aussi profiter des nombreuses options de visibilité qui leur sont offertes sur les plateformes Web du CRAAQ. Communiquez avec nous pour obtenir la Trousse média Web et voir toutes les possibilités.

## TABLE DES MATIÈRES

01	Mot du président
03	Mot de la directrice générale
05	Conseil d'administration
07	Le CRAAQ : la force d'un vaste réseau de membres et de collaborateurs
L'année 2015-2016, secteur par secteur	
11	Productions animales
14	Productions végétales
20	Sols, fertilisation, agroenvironnement, géomatique, agroforesterie
22	Économie, gestion, autres
27	Équipe de la permanence
Membres associés 2015-2017	
Membres partenaires	

# Mot du président



Luc Forget

01

C'est pour moi un immense plaisir de vous inviter, chers membres, collaborateurs et amis du CRAAQ, à prendre connaissance de l'ensemble des projets et activités que nous avons réalisés collectivement en 2015-2016. Vous serez à même de constater que l'année a été riche en accomplissements de toutes sortes et que les nombreux projets en cours promettent pour l'année qui vient. Je mentionne au passage le démarrage fort réussi du nouveau portail Agri-Réseau, une réalisation d'envergure dont nous sommes très fiers et dont le développement se poursuit pour répondre encore mieux aux besoins de l'ensemble du secteur agricole et agroalimentaire.

Représentant toutes les sphères d'activité du secteur au sein du CRAAQ, vous êtes parties prenantes de ces efforts et de ces réalisations en tant que gestionnaires, membres experts, associés, partenaires et contributeurs. La force est indubitablement dans la collaboration et la concertation! Par ailleurs, les renouvellements successifs de notre convention avec le MAPAQ, dont le plus récent pour l'année 2016-2017, nous confortent dans la conviction que nous avons réussi à maintenir, voire augmenter la pertinence de nos actions pour le secteur agricole et agroalimentaire. Nous n'avons aucun doute que vous tous, partenaires et collaborateurs, clientèles et autorités du Ministère, partagez notre avis.

Fier des réalisations des dernières années et en particulier de l'année 2015-2016, qui se démarque par une diversification de ses sources de revenus (publicités sur Internet, productions numériques, etc.), le CRAAQ n'entend toutefois pas en rester là. En effet, le conseil d'administration vient de mettre en branle un nouvel exercice de planification stratégique - Horizon 2020. Sans présumer des conclusions de cet exercice qui s'échelonnent jusqu'au printemps 2017, parions qu'une grande place sera réservée à l'amélioration de notre capacité à réaliser un véritable transfert des connaissances dont a besoin le secteur agricole et agroalimentaire. C'est que, par les temps qui courent et en prévision de l'avenir, il ne faut pas seulement « diffuser », mais s'assurer de répondre parfaitement aux besoins et favoriser l'appropriation des connaissances qui sont colligées et développées.

Pour ma part, à la suite de l'assemblée générale annuelle, je confierai les rênes de la planification stratégique et du CRAAQ à un nouveau président, puisque je quitterai dès lors cette fonction. Sachez que pendant ces deux années à la présidence de l'organisation, j'ai ressenti une immense fierté à œuvrer pour une meilleure diffusion du savoir en agriculture et agroalimentaire. Une immense fierté aussi à travailler avec des collègues, des membres et des employés si dévoués.

Je tiens donc à les remercier tous très chaleureusement, particulièrement mes collègues du conseil d'administration pour leur support et leur engagement exceptionnel envers le CRAAQ. J'ose espérer que j'ai pu contribuer au climat de grande collégialité et d'unité qui s'est opéré tout au long de mon passage à la présidence du CRAAQ. Finalement, je ne pourrais conclure ce mot sans remercier du fond du coeur notre infatigable et dynamique directrice générale, Brigitte Dumont. Brigitte, ce fut un réel plaisir de travailler avec une directrice aussi déterminée et efficace et un privilège de te côtoyer et de faire grandir le CRAAQ avec toi.

Merci à tous. Je vous souhaite de poursuivre avec succès tout ce que vous avez entrepris et je suis loin d'être inquiet pour l'avenir du CRAAQ, car je quitte une organisation pertinente, solide et très bien gérée.



LUC FORGET  
Président du CRAAQ

## 2015-2016 – QUELQUES CHIFFRES

Près de 450 membres experts du CRAAQ et pilotes d'Agri-Réseau  
25 comités et commissions  
5 comités ad hoc  
Près de 2 000 jours-ressources de travail  
5 membres partenaires  
27 membres associés  
32 employés  
Plus de 90 projets et mandats réalisés ou en cours

12 événements et activités de formation organisés à l'initiative des comités et commissions  
Près de 3 500 participants dont 700 en webdiffusion

10 publications (nouveautés et mises à jour)  
14 nouveaux feuillets dans la collection des Références économiques et 81 feuillets actualisés  
9 600 publications vendues dont 2 900 en format numérique (incluant les feuillets hors abonnements des Références économiques)  
Ajout de 45 vidéos de conférences sur CRAAQ tv

Plus de 100 000 utilisateurs d'Agri-Réseau, dont 10 000 abonnés (en hausse depuis le lancement du nouveau portail)  
6 300 abonnés aux médias sociaux (Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube)

# Mot de la directrice générale



Brigitte Dumont, agronome, MBA

03

L'année 2015-2016 s'est déroulée sous un vent de renouveau. Nouveaux produits et services, ajout de nouvelles compétences et fonctions à l'équipe et au conseil d'administration, nouveaux partenaires et collaborateurs, nouveau comité en devenir, nouveaux mandats, nouveaux horizons pour le CRAAQ... Tout cela traduit bien le dynamisme de notre organisation!

Chaque début d'automne marque la fin de notre année financière au CRAAQ avec la production du rapport annuel et la tenue de notre assemblée générale. Un moment tant attendu pour vous présenter le bilan de l'année certes, mais surtout un moment privilégié pour échanger avec vous, membres experts, collaborateurs, partenaires et contributeurs sur les bons coups réalisés ensemble et pour dresser les bases de ce que nous allons faire conjointement dans les prochains mois.

Je me permets dans ce mot de mettre en évidence quelques éléments qui vous donneront, je l'espère, le goût de lire notre rapport annuel d'un couvert à l'autre. En continuité de ses orientations triennales adoptées au début de 2015, le CRAAQ poursuit activement ses développements technologiques. Lancé à l'automne 2015, le portail Agri-Réseau « nouveau et amélioré » avec sa section S'informer témoigne de ce dynamisme. L'équipe travaille d'arrache-pied à développer les deux autres sections (S'outiller et Collaborer) qui devraient s'ajouter au cours de 2017. Une autre nouveauté du portail cette année est la possibilité pour nos commanditaires et collaborateurs de profiter d'espaces de visibilité dédiés. Un outil de gestion des publicités a été développé pour en faciliter l'affichage et la gestion. Plusieurs autres développements technologiques ont

aussi vu le jour. Par exemple, de nouveaux moyens de diffusion et de promotion ont été mis en place (infolettres spécifiques par secteur, courriels promotionnels mieux adaptés, webinaires en direct et en différé), un nouvel outil de réseautage a été créé pour faciliter les rencontres d'affaires entre les participants aux événements du CRAAQ, un chantier a démarré pour dynamiser les Références économiques, etc. Autant de nouveaux produits et services à saveur TI à la disposition du secteur agricole et agroalimentaire!

Outre ses projets technologiques, le CRAAQ a organisé une douzaine d'événements porteurs, avec des programmes de haute qualité (taux de satisfaction global de 96 %) qui ont permis de rejoindre près de 3 500 participants (dont 700 en webdiffusion). De nombreuses conférences sont rendues disponibles en vidéo dans notre catalogue et permettent de pérenniser ces contenus qui ont nécessité tant d'efforts à préparer.

En 2015-2016, le secteur des publications du CRAAQ a produit et mis à jour 10 ouvrages de référence, des initiatives des comités et commissions ou de partenaires, tandis que l'équipe des Références économiques a produit 14 nouveaux feuillets et actualisé 81 feuillets existants. Par ailleurs, afin de valoriser ses produits et services, le CRAAQ a revu sa stratégie marketing qui est de plus en plus axée vers le marketing de contenus et le marketing Web. Cette nouvelle stratégie ainsi que la diversification des produits numériques offerts ont porté fruit, avec des revenus de près de 60 000 \$. Bien d'autres projets d'envergure ont été réalisés ou sont en cours de réalisation dans toutes les sphères d'activité du secteur agricole et agroalimentaire, je vous invite à prendre connaissance dans les pages qui suivent.

La tournée des comités d'experts pilotée par notre directeur général adjoint et une ressource dédiée est en cours et ce en vue, entre autres, d'orienter les plans d'action vers le développement d'activités de transfert de connaissances facilitant l'appropriation des contenus par les participants/utilisateurs. Nos chargés de projets, très motivés par cette orientation, s'impliquent activement avec les membres experts dans cette voie d'amélioration continue. Dans le respect de ses orientations de développement des affaires, la direction générale a quant à elle poursuivi sa tournée auprès des partenaires et des organisations susceptibles de bénéficier de l'expertise du CRAAQ. Des 90 projets réalisés en cours d'année, la moitié sont issus de partenariats avec 45 organisations, dont 15 nouveaux partenariats.

Sur le plan des ressources humaines, le nombre d'employés équivalent temps plein est resté sensiblement le même que l'an dernier. Afin de profiter de l'intérêt des ressources en place à développer de nouvelles compétences, plusieurs d'entre elles se sont vu confier de nouvelles responsabilités en cours d'année. L'équipe de la permanence s'est donc renouvelée à partir de la bonification de fonctions, la redéfinition et l'abolition de certains postes et l'ajout de quelques postes au cours du dernier trimestre. Le CRAAQ compte désormais dans ses rangs un nouveau programmeur, une intégratrice Web, une conseillère en information agricole, une professionnelle de la veille, une conseillère en mobilisation et transfert de connaissances et un gestionnaire des contenus Web. Une fonction additionnelle en multimédia a aussi été ajoutée au sein de l'équipe TI. Sur le plan de la gestion de l'ensemble des ressources, le mode Agile, qui connaît de très bons résultats au sein de l'équipe et des projets TI, a été adapté et implanté au sein de l'équipe Communications, Ventes et Marketing.

Sur le plan financier, le CRAAQ a connu une bonne année avec un chiffre d'affaires de 3,4 millions de dollars (similaire à celui de l'an dernier) et un surplus de 53 500 \$. Les revenus totaux générés par les événements ont connu une baisse en raison du moins grand nombre d'événements organisés, mais cette baisse a été compensée par des revenus plus élevés au regard des mandats spécifiques et des publications notamment. Plus spécifiquement, les ventes et abonnements de publications ont augmenté de 66 000 \$ comparativement à l'an dernier. Les revenus générés par les mandats spécifiques ont aussi augmenté du même montant. Quant aux revenus reliés aux adhésions des membres et aux revenus divers, ils totalisent plus de 228 000 \$, en hausse de 35 000 \$. Les actifs nets du CRAAQ se ventilent comme suit : 273 000 \$ en immobilisations, 500 000 \$ en fonds de réserve et 200 000 \$ en fonds d'investissement pour des projets porteurs. La saine et solide situation financière du CRAAQ lui permet d'amorcer une nouvelle planification stratégique en ayant les moyens d'investir pour la concrétisation de ses choix stratégiques et de ses axes de développement. Un nouveau comité issu du conseil d'administration « Positionnement et développement stratégique » a d'ailleurs été mis en place pour amorcer ce nouvel exercice.

Toutes les réalisations du CRAAQ s'accomplissent grâce à l'intelligence et à l'engagement d'une pléiade d'acteurs : membres experts, présidents des comités et commissions, administrateurs, membres associés et partenaires, collaborateurs et équipe de la permanence. Vous êtes près de 950 à faire du CRAAQ un lieu unique de RÉSEAUTAGE et de RÉFÉRENCE pour les entreprises, les professionnels, les intervenants et les organisations du milieu. MERCI À CHACUN DE VOUS!

À ceux que je côtoie sur une base régulière au fil des sessions de travail, des rencontres de partenariat, de comités et du conseil d'administration, des discussions avec mon équipe de gestion ou avec les employés – autant d'occasions d'échanges au cours desquelles nous contribuons au développement de contenus et de projets porteurs d'avenir pour le secteur agricole et agroalimentaire – merci de votre confiance à mon égard et de votre complicité. Vous faites en sorte que les mois et les années passés à la barre de notre organisation s'écoulent à vitesse grand V dans un environnement stimulant et des plus satisfaisants.



BRIGITTE DUMONT  
Agronome, MBA

# Conseil d'administration



## Comité exécutif

**MARTIN CARON**, 1<sup>er</sup> vice-président

**BRIGITTE DUMONT**, agronome, MBA

Directrice générale, administratrice et secrétaire du conseil d'administration

**JEAN VINCENT**, 2<sup>e</sup> vice-président

**LUC FORGET**, président

05

## Représentants du groupe corporatif



**LUC FORGET**, président

Producteur, 1<sup>er</sup> vice-président, La Coop fédérée  
Partenaire

**YVAN LAJOIE**, administrateur

Directeur principal du développement des programmes  
en assurance, La Financière agricole du Québec  
Partenaire

**MARTIN CARON**, 1<sup>er</sup> vice-président

Producteur, 2<sup>e</sup> vice-président général, Union des  
producteurs agricoles  
Partenaire

## Représentants du Forum des présidents



**YVES DION**, M.Sc., agronome, administrateur  
Phytogénéticien, CÉROM, Saint-Mathieu-de-Beloeil  
Président du Comité grandes cultures

**ELYSE GENDRON**, administratrice  
Productrice, Ferme Val-Bisson inc., Saint-Polycarpe  
Présidente du Comité bovins laitiers

**PIERRE DESROSIERS**, agronome, économiste, administrateur  
Directeur, Réseau Agriconseils Montérégie-Ouest, Sainte-Mar-  
tine  
Président du Comité établissement et retrait de l'agriculture

**MICHEL TREMBLAY**, agronome, administrateur  
Président du Comité pomiculture

06

## Membres cooptés



**JEAN-MICHEL BORDRON**, administrateur  
Directeur général de la Table Agroalimentaire de la Chau-  
dière-Appalaches

**LARRY BERNIER**, agronome, administrateur  
Maire de Lac-Édouard, représentant de la Fédération québé-  
coise des municipalités

**NATHALIE BILODEAU**, MBA, administratrice  
Conseillère principale en marketing  
Fonds de solidarité FTQ

**JEAN VINCENT**, B.A.A., administrateur  
Mentor de la Corporation SAGE (Service d'Aide aux Ges-  
tionnaires et aux Entrepreneurs) de la Fondation de l'entre-  
preneurship pour la région de la Capitale), ex-vice-président  
Groupe Co-operators, ex-président du conseil d'administration  
du Groupement des assureurs automobile du Québec

**ALAIN RIOUX**, administrateur  
Président du Groupe PGP inc., représentant de la Filière  
biologique du Québec

### Les comités du conseil d'administration

#### Audit

Jean Vincent (président), Yvan Lajoie, Pierre Desrosiers, Brigitte Dumont

#### Gouvernance et éthique

Pierre Desrosiers (président), Larry Bernier, Martin Caron, Elyse Gendron, Brigitte Dumont

#### Positionnement et développement stratégique

Alain Rioux (président), Jean-Michel Bordron, Nathalie Bilodeau, Martin Caron, Elyse Gendron, Yves Dion, Brigitte Dumont

#### Ressources humaines

Luc Forget (président), Martin Caron, Jean Vincent, Brigitte Dumont



# Le CRAAQ :



## La force d'un vaste réseau de membres et de collaborateurs

07

En 2015-2016, l'implication des membres experts totalise près de 2 000 jours-ressources consacrés à la concertation, à la réalisation de projets et à la production de contenus pertinents au regard des enjeux et des besoins du secteur agricole et agroalimentaire.

Le CRAAQ  
regroupe près de  
**450**  
pilotes d'Agri-Réseau et  
membres experts  
de tous les horizons,  
répartis en

**25**  
comités et  
commissions

**5**  
comités ad hoc

- Comité agriculture biologique • Comité agroforesterie • Comité apiculture • Comité bovins de boucherie • Comité bovins laitiers • Comité chèvre • Comité coordination effluents d'élevage • Comité cultures en serre • Comité cuniculture • Comité économie et perspectives agroalimentaires • Comité établissement et retrait de l'agriculture • Comité gestion de l'entreprise agricole • Comité grandes cultures • Comité légumes • Comité plantes fourragères • Comité petits fruits • Comité pomme de terre • Comité pomiculture • Comité Références économiques • Comité vigne et vin • Commission agrométéorologie • Commission chimie et fertilité des sols • Commission de phytoprotection • Commission géomatique agricole et agriculture de précision • Groupe agrotourisme et tourisme gourmand

### Provenance des membres experts

Organisations	Nombre	%
MAPAQ	71	17
Centres d'expertise et de recherche au Québec	63	15
Maisons d'enseignement	40	9
Producteurs	39	9
Groupes et clubs-conseils	36	9
Fournisseurs d'intrants	34	9
UPA et Fédérations	28	7
Consultants privés	23	5
Agriculture et Agroalimentaire Canada	21	5
La Coop fédérée	13	3
La Financière agricole du Québec	11	3
Associations professionnelles	10	2
Autres ministères provinciaux (Québec)	9	2
Autres ministères	6	1
Organismes de développement économique	6	1
Entreprises de transformation	5	1
Institutions financières	5	1
Autres	6	1
<b>Total</b>	<b>426</b>	<b>100</b>



Les **5 membres partenaires** et les **27 membres associés** du CRAAQ contribuent à la réalisation de la mission du CRAAQ par leur soutien, leur participation aux orientations de l'organisation, la réalisation de projets conjoints et l'implication de leurs ressources.

## PROJETS RÉALISÉS EN PARTENARIAT AVEC D'AUTRES ORGANISATIONS

Près de la moitié des projets réalisés au CRAAQ reposent sur un partenariat étroit avec d'autres organisations du secteur agricole et agroalimentaire, parmi lesquelles, en 2015-2016 :

- Action Semis Direct
- Agriculture et Agroalimentaire Canada
- Association Cerfs Rouges du Québec
- Association des professionnels en nutrition des cultures (APNC)
- Association de l'agrotourisme et du tourisme gourmand du Québec (AATGQ)
- Association des vignerons du Québec
- Association pour les ingrédients santé en alimentation (AISA)
- Associations touristiques régionales associées du Québec (ATRAQ)
- Caisse solidaire de dépôt Desjardins
- Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)
- Centre de recherche sur les grains (CÉROM)
- Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité (CETAB+)
- Centre d'innovation sociale en agriculture (CISA)
- Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA)
- CLD des Jardins-de-Napierville
- Comité conjoint des races de boucherie (CCRBQ)
- Coordination services-conseils
- Éditions Roodbont
- Fédération biologique du Canada
- Fédération de la relève agricole
- Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec
- Fédération des producteurs de bovins du Québec
- Fédération des producteurs d'œufs de consommation
- Gestion agricole du Canada
- Gloco
- International Farm Management Association (IFMA)
- Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
- Institut de recherche en santé et sécurité au travail (IRSST)
- La Coop fédérée
- Les Éleveurs de porcs du Québec
- Les Éleveurs de volailles du Québec
- Les Producteurs de grains du Québec
- Les Producteurs de lait du Québec
- Les Producteurs d'œufs d'incubation du Canada
- Les Producteurs de pommes de terre du Québec
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC)
- MRC Brome-Missisquoi
- Ordre des agronomes du Québec
- Réseau Agriconseils Montréal - Laval - Lanaudière
- Shur-Gain
- Société d'agriculture de Saint-Hyacinthe
- Société d'agriculture Montcalm-L'Assomption
- Société du réseau Économusée
- Syndicat des producteurs de chèvres du Québec (SPCQ)
- Tables de concertation agroalimentaires du Québec (TCAQ)
- Union des producteurs agricoles (UPA)
- Université Laval
- Valacta

## AGRI-RÉSEAU



Le nouveau portail Agri-Réseau ([agrireseau.net](http://agrireseau.net)) devenu réalité! Issu de la volonté de mieux partager et mettre en commun le savoir et l'expertise disponibles dans le réseau agricole et agroalimentaire, Agri-Réseau a connu de nombreuses améliorations et n'a cessé de prendre de l'ampleur depuis sa mise en ligne il y a 15 ans. Toutefois, il a véritablement fait peau neuve à l'automne 2015 et est devenu le portail Agri-Réseau. Le nouveau portail conserve tout ce qui a fait le succès d'Agri-Réseau à ce jour, soit des contenus pertinents répartis dans 36 sites spécialisés, mais innove avec une vidéothèque, un calendrier et un blogue. Résultat : davantage de contenus, une meilleure vue d'ensemble des événements du secteur, une plus grande facilité de navigation qui améliore l'expérience de l'utilisateur, une plus grande visibilité pour les individus et les organisations qui y diffusent des contenus, plus de possibilités d'échanges.

Le travail de développement se poursuit pour les sections S'outiller et Collaborer du portail, ce qui fera d'Agri-Réseau un véritable outil collectif, à la fois relayeur d'informations, moteur de recherche performant, coffre à outils, bottin du secteur et facilitateur pour le travail collaboratif. Agri-Réseau rejoint actuellement plus de 100 000 utilisateurs et abonnés. Ces derniers ont émis de nombreux commentaires positifs à l'égard du portail et le nombre de pages vues depuis son lancement a augmenté de 60 % par rapport à la même période l'année précédente.

Le travail de développement se poursuit pour les sections S'outiller et Collaborer du portail, ce qui fera d'Agri-Réseau un véritable outil collectif, à la fois relayeur d'informations, moteur de recherche performant, coffre à outils, bottin du secteur et facilitateur pour le travail collaboratif. Agri-Réseau rejoint actuellement plus de 100 000 utilisateurs et abonnés. Ces derniers ont émis de nombreux commentaires positifs à l'égard du portail et le nombre de pages vues depuis son lancement a augmenté de 60 % par rapport à la même période l'année précédente.

### LA MOBILISATION DES PERSONNES ET DES CONNAISSANCES POUR UN TRANSFERT RÉUSSI

Le CRAAQ, qu'on peut qualifier de « centre de transfert de connaissances », est un allié important pour faciliter l'accessibilité aux connaissances et peut, grâce à son important réseau d'experts et de collaborateurs, identifier celles qui sont les plus porteuses pour les différents secteurs. En effet, la structure actuelle du CRAAQ, avec ses comités, commissions et pilotes (Agri-Réseau) et la souplesse dans le développement avec d'autres collaborateurs, permet de réaliser des produits et services (formations, événements, publications, outils Web, etc.) qui présentent ou utilisent les connaissances scientifiques et techniques adaptées aux besoins des utilisateurs.

Cependant l'accès au savoir scientifique et technique a grandement évolué dans les dernières décennies. La quantité d'information disponible grâce aux technologies de l'information est immense et ne fait que croître. Dans ce contexte d'abondance, les consommateurs de ces connaissances doivent investir beaucoup d'énergie pour repérer ces contenus, en analyser la pertinence et la qualité pour ensuite se les approprier. Or, d'aucuns affirment (autant producteurs agricoles que conseillers) avoir peu de temps à consacrer à ce processus d'apprentissage continu.

Pour le CRAAQ, c'est un défi de taille que d'analyser et de comprendre les besoins spécifiques des utilisateurs des différents secteurs pour créer des projets qui répondent au mieux à leurs besoins. En 2015, nous avons, en collaboration avec le conseil d'administration, les présidents de comités, les membres experts et collaborateurs ainsi que les chargés de projets, initié une démarche pour améliorer notre vision du transfert des connaissances et des processus à lui associer. L'exercice s'est poursuivi en 2016 pour mieux définir et s'approprier le vocabulaire, porter un regard sur d'autres organismes dédiés

Plusieurs projets réalisés ou en cours de réalisation au CRAAQ bénéficient de programmes d'appui financier, notamment :

- Programme Mise en valeur des langues officielles - Appui à l'interprétation et à la traduction (Patrimoine canadien)
- Programme Innov'Action agroalimentaire - Volet 2 (Innovation en production agricole) et Volet 4 (Réseautage et concertation) (MAPAQ)
- Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés (MAPAQ)
- Programme Prime-Vert - Volet 3 (Approche régionale et interrégionale) et Volet 4 (Appui au développement et au transfert de connaissances en agroenvironnement) (MAPAQ)
- Programme d'appui au développement de l'agriculture et de l'agroalimentaire en région (MAPAQ)
- Programme de développement sectoriel - Volet 3 (Appui à l'innovation en réponse à des enjeux sectoriels prioritaires) (MAPAQ)
- Appui aux activités collectives (Réseau Agriconseils Laurentides)

au transfert de connaissances, notamment en santé et en éducation, réaliser un projet de recherche, sonder les partenaires et, finalement, échanger avec les membres sur leurs compréhension et questionnements à cet égard. Au printemps 2016, plus d'une douzaine de rencontres rejoignant 120 membres des comités et des partenaires ont permis d'enrichir la démarche et d'orienter les actions futures.

Au terme de ces travaux, un des principaux constats faits par le CRAAQ est l'importance de l'appropriation des connaissances par les utilisateurs. Comment faire pour que nos efforts et actions de création, de vulgarisation ou de diffusion de ces connaissances servent réellement aux personnes et secteurs et incitent à les adopter dans leurs pratiques? Pour le CRAAQ, une des clés de la réussite réside dans la présence et l'interaction des utilisateurs des connaissances au sein même des travaux. Une même vision partagée par les producteurs, chercheurs et intervenants pour ce qui des contextes, des enjeux, des problèmes et de la réalité permet de créer des initiatives particulièrement probantes ou pertinentes. Le positionnement du CRAAQ se confirme en tant qu'interface facilitant les échanges et les interactions entre les personnes et les connaissances.

Outre l'offre d'une formation sur mesure à ses chargés de projets afin de les outiller davantage dans leurs tâches pour la mobilisation des personnes et des connaissances, le CRAAQ organise, en complément de son assemblée générale annuelle en octobre 2016, un forum ouvert pour approfondir les réflexions avec ses membres et collaborateurs. Le CRAAQ (conseil d'administration, direction générale, chargés de projets, membres et collaborateurs) est convaincu de la pertinence et de l'utilité de ces réflexions qui contribueront certainement à l'évolution de nos pratiques. La rencontre des différents savoirs issus de la science, de l'expérience et du terrain est essentielle pour générer des connaissances appropriées, les adapter et les vulgariser dans une optique d'appropriation.

Le CRAAQ :  
l'interface facilitant  
les échanges  
et les interactions entre  
les personnes et  
les connaissances.

Analyser et comprendre  
les besoins spécifiques  
des utilisateurs pour créer des  
projets répondant au mieux à  
leurs besoins : un défi à  
relever tous ensemble!


Les réflexions entamées  
par le CRAAQ et 120 de ses  
membres experts et parte-  
naires seront approfondies  
pour favoriser concrètement  
l'adoption des connaissances  
dans les pratiques.


# Productions animales




## Production laitière

11

 **39<sup>e</sup> Symposium sur les bovins laitiers**  
29 octobre 2015, Drummondville  
Une initiative du Comité bovins laitiers du CRAAQ

 **Dîner-conférence du CRAAQ dans le cadre du Suprême laitier**  
6 novembre 2015, Saint-Hyacinthe  
*Bien mesurer l'impact économique d'une stratégie d'alimentation,*  
présentée par Nicolas Marquis, La Coop fédérée.  
Une initiative du CRAAQ

 **Édition, mise en page et collaboration à la diffusion du guide**  
*Solutions pratiques pour offrir de l'exercice aux bovins laitiers*  
*biologiques pendant l'hiver*  
Une publication de Valacta, membre associé du CRAAQ, rédigée par François Labelle, agronome, expert en production laitière biologique.  
Disponible sur [craaq.qc.ca/publications](http://craaq.qc.ca/publications)

### Projets et activités en cours

- Organisation du prochain Symposium sur les bovins laitiers (27 octobre 2016)  
Comité bovins laitiers
- Organisation de la Journée d'information scientifique bovins laitiers et plantes fourragères (28 février 2017)  
Une initiative conjointe du Comité bovins laitiers et du Comité plantes fourragères du CRAAQ
- Réflexion concernant la mise à jour du *Guide bovins laitiers* publié en 2008  
Comité bovins laitiers

Les vidéos des conférences du Symposium sur les bovins laitiers sur [craaq.qc.ca/craaqtv](http://craaq.qc.ca/craaqtv)



Comment mener à bien votre projet de construction • Les clés de la réussite en matière de construction et de traite robotisée • Les exigences du programme Initiative proAction • L'indice Pro\$, un nouvel indice de sélection national basé sur le profit • L'urée du lait comme outil d'évaluation de l'efficacité d'utilisation de la protéine alimentaire • Comment mener à bien votre projet de construction • Facteurs de réussite dans la traite robotisée • L'aider à grandir, c'est payant • L'élevage à forfait, une opportunité

Les textes des conférences du Symposium sur [craaq.qc.ca/publications](http://craaq.qc.ca/publications)

### Congrès Bœuf dans le cadre de l'Expo-Bœuf

9 octobre 2015, Victoriaville

Une initiative du Comité bovins de boucherie du CRAAQ en collaboration avec le Comité conjoint des races de boucherie (CCRBQ)

### Nouveaux feuillets des Références économiques

- Enclos d'hivernage avec bande végétative filtrante (BVF) avec ou sans aire d'alimentation couverte - Coûts d'investissement et coûts annuels – 2015
- Sites extérieurs d'abreuvement - Frais d'implantation et d'entretien – 2015

Voir aussi secteur Économie et gestion

### Projets et activités en cours

- Organisation du Congrès Bœuf 2016 (7 octobre 2016)  
Comité bovins de boucherie
- Actualisation du Guide vache-veau publié en 2007  
Comité bovins de boucherie

La vidéo d'une conférence du Congrès Bœuf sur [craaq.qc.ca/craaqtv](http://craaq.qc.ca/craaqtv)



Éléments de planification pour un transfert familial réussi

### Parution de *L'élevage de la chèvre* (nouvelle édition actualisée)

L'environnement socio-économique et l'économie de la production caprine ayant grandement évolué depuis la parution de *L'élevage de la chèvre* en 2009, cette nouvelle édition présente un chapitre 1 et un chapitre 2 actualisés. Ce guide se veut encore et toujours l'ouvrage de référence par excellence sur la chèvre laitière, la chèvre de boucherie et la chèvre Angora à l'échelle de l'animal et du troupeau. À preuve les 700 exemplaires vendus à ce jour!  
Une initiative du Comité chèvre du CRAAQ

### Nouveau feuillet des Références économiques

- Chèvre de boucherie (300 têtes) - Budget - chevreaux lourds, grande entreprise – 2015

Voir aussi secteur Économie et gestion

### Projets et activités en cours

- Fiche technique *Les avantages des croisements hybrides chez la chèvre de boucherie*  
Comité chèvre
- Organisation de deux « Rencontres diagnostic caprin », soit deux formations pour accompagner les producteurs du secteur laitier et du secteur de boucherie dans l'élaboration de leur diagnostic d'entreprise à l'aide de l'Outil de diagnostic pour le secteur caprin développé par le CRAAQ.  
(11 et 16 novembre 2016)  
Comité chèvre et Syndicat des producteurs de chèvres du Québec



L'Angéline

### Projets et activités en cours

- **Développement de l'Outil d'aide à la décision en production ovine**  
Dans la production d'agneaux à l'engraissement, la vente d'agneaux dans plusieurs catégories (agneau de lait, léger, lourd) vise à maximiser les profits, mais plusieurs critères doivent être pris en considération : la proportion d'agneaux dans chaque catégorie, l'espace disponible, l'alimentation, la performance des agneaux, etc. Cet outil Web vise à permettre aux producteurs actuels et aux futurs producteurs d'agneaux ainsi qu'à leurs conseillers de réaliser des simulations pour comparer différents scénarios et ainsi optimiser leur système de production. Lancement à l'automne 2016.  
Une initiative du CRAAQ et de la Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec
- **Outil de comparaisons économiques et techniques dans le secteur ovin**  
Cet outil vise à permettre aux producteurs de se comparer de façon autonome à des profils prédéterminés et documentés en vue d'identifier pour leur entreprise les points d'intervention possibles sur les plans technique, économique ou financier. Lancement prévu à l'hiver 2016.  
Une initiative du Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA) et du CRAAQ



## Cuniculture

- **Nouveau feuillet des Références économiques**  
- Lapins - Budget - Clapier de 200 femelles reproductrices (mises bas) – 2016  
Voir aussi secteur Économie et gestion

## Apiculture

- **Colloque apiculture**  
27 février 2016, Drummondville  
Une initiative du Comité apiculture du CRAAQ
- **Promotion/diffusion des activités organisées à travers le Québec dans le cadre de la Journée de l'abeille (28 mai 2016)**  
Collaboration du CRAAQ à l'initiative du Comité apiculture

### Projets et activités en cours

- Mise à jour amorcée pour les publications *Gestion optimale du rucher*, 2<sup>e</sup> édition (2011) et *Trousse d'information et de démarrage : Apiculture* (2006)  
Comité apiculture
- Remise au goût du jour de *Biologie de l'abeille*, 2<sup>e</sup> édition (1998)



## Secteur équin

- **Parution de *Signes de chevaux* (Éditions Rootbond)**  
Version française de *Horse Signals* publié en 2013, fruit d'une coédition entre les Éditions Rootbond et le CRAAQ. Le CRAAQ a effectué la traduction à l'été 2015.

# Productions végétales



## Grandes cultures

14



### Nouveau feuillet des Références économiques

- Seigle d'automne biologique - Budget à l'hectare – 2015

Voir aussi secteur Économie et gestion



### Projets et activités en cours

- Effets bénéfiques des rotations des cultures et leurs impacts sur les ennemis des cultures (mauvaises herbes, maladies, insectes) et la qualité du sol (matière organique)  
4 revues de la littérature et 4 fiches synthèse à paraître en novembre 2016.  
Comité grandes cultures du CRAAQ
- Organisation du Colloque sur les grandes cultures  
(23 février 2017)  
Comité grandes cultures en collaboration avec la Commission de phytoprotection du CRAAQ
- Trousse d'information La biosécurité dans le secteur des grains  
S'adressant aux producteurs et aux intervenants du secteur des grains, 12 fiches d'information sur les mesures à mettre en place sur les fermes et les précautions à prendre lors des déplacements d'une ferme à l'autre afin de prévenir l'introduction et la propagation des ennemis des cultures. Parmi ces mesures et ces précautions : la gestion des intrants agricoles, de l'accès et des déplacements des personnes et des équipements, de l'entreposage et des expéditions de même que l'aménagement de sites de nettoyage. Parution à l'automne 2016.  
Réalisée à l'initiative des Producteurs de grains du Québec en collaboration avec la Commission de phytoprotection

## Plantes fourragères



### Colloque sur les plantes fourragères


9 décembre 2015, Drummondville


Une activité d'échanges (10 décembre) et une Journée sur la biomasse agricole (11 décembre) ont été organisées en marge du colloque et en présence des conférenciers étrangers.

Une initiative du Comité plantes fourragères du CRAAQ





- 
**Tournée des plantes fourragères 2016**  
 21 et 22 juin 2016, région de l'Estrie  
 Une initiative du Comité plantes fourragères en collaboration avec le MAPAQ, Direction régionale de l'Estrie

- 
**Parution des *Recommandations de plantes fourragères 2016-2017* dans *Le Producteur de lait québécois***  
 Les recommandations de cultivars du Réseau d'essais de cultivars de plantes fourragères pour la prochaine saison, accompagnées d'un texte sur l'évolution du Réseau et sa volonté d'appuyer des actions structurantes et novatrices touchant l'évaluation des plantes fourragères, des mélanges et de la régie qui s'y rattache.

#### Projets et activités en cours

- Organisation de la Journée d'information scientifique bovins laitiers et plantes fourragères (28 février 2017)  
 Comité bovins laitiers et Comité plantes fourragères
- Organisation de la Tournée des plantes fourragères 2017 (juin)  
 Comité plantes fourragères et MAPAQ


Les vidéos de conférences du Colloque sur les plantes fourragères sur [craaq.qc.ca/craaqtv](http://craaq.qc.ca/craaqtv)




La recherche à notre portée (projets de recherche en cours) • La conservation des fourrages : nouvelles réalités, nouveaux outils • La fertilisation des fourrages en lien avec la production, l'alimentation et la productivité animale • Priorités de recherche et actions de transfert : le Québec fourrager en mode concertation • Chantier de récolte efficace pour producteur exigeant!

15

## Cultures maraîchères / Pommes de terre

- 
**Colloque sur la pomme de terre**  
 20 novembre 2015, Lévis  
 Une initiative du Comité pomme de terre du CRAAQ

- 
**Place à la concertation dans le secteur maraîcher**  
 15 décembre 2015 et 20 avril 2016  
 Soucieux de donner un nouvel essor au développement et au transfert des connaissances dans le secteur maraîcher, le Comité légumes a organisé deux rencontres d'orientation et de concertation avec des intervenants du secteur (clubs-conseils, industrie, centres d'expertise, conseillers du MAPAQ, chercheurs, producteurs). Réunissant 45 participants, une première rencontre a donné lieu à l'identification d'actions structurantes pour le secteur et à la formation de groupes de travail sur les sujets qui ont été jugés prioritaires : irrigation, engrais verts/intercalaires/santé des sols, phytoprotection, fertilisation/régie agronomique/post-récolte. Deux premiers groupes de travail se sont ensuite réunis afin de définir des objectifs pour ce qui est des engrais verts/intercalaires/santé des sols et de la phytoprotection. Des projets porteurs et rassembleurs pointent à l'horizon. C'est à suivre!  
 Une initiative du Comité légumes du CRAAQ

Les vidéos de conférences du Colloque sur la pomme de terre sur [craaq.qc.ca/craaqtv](http://craaq.qc.ca/craaqtv)



Pourquoi pas un service-conseil spécialisé en irrigation? • Innovation dans la pomme de terre • Aire de rinçage d'équipement de pulvérisation et système de traitement des effluents phytosanitaires

## Pour la réduction de la contamination de l'eau par les pesticides dans la production de pommes de terre

Dans la foulée de l'étude *Problématiques et solutions potentielles afin de réduire la contamination de l'eau par les pesticides dans les secteurs de production de pommes de terre* – Revue de littérature et plan d'action publiée en 2014, et tel que prévu, le sous-comité agroenvironnement du Comité pomme de terre s'est penché sur le plan d'action proposé. Une rencontre réunissant des intervenants en lien direct avec les producteurs s'est tenue le 19 décembre 2015, suivie d'une réunion du sous-comité en avril 2016 afin d'identifier les actions ayant le meilleur potentiel d'adoption et d'applicabilité sur les entreprises agricoles. Les discussions se poursuivent en 2016 afin de favoriser la concrétisation des actions les plus prometteuses pour réduire l'utilisation des pesticides ou les risques de contamination.



16

### Projets et activités en cours

- Problématique et solutions potentielles applicables à la ferme pour réduire la contamination de l'eau par le nitrate dans la production de pommes de terre  
Revue de littérature et feuillet synthèse prévus : décembre 2016.  
Projet réalisé à l'initiative du sous-comité agroenvironnement du Comité pomme de terre du CRAAQ, en collaboration avec Les Producteurs de pommes de terre du Québec
- Organisation du prochain Colloque sur la pomme de terre (18 novembre 2016)  
Comité pomme de terre

## Petits fruits

### Parution des Guides des traitements phytosanitaires 2016 : framboisier, fraisier et bleuets en corymbe

Des renseignements toujours très attendus chaque année par le secteur des petits fruits et compilés minutieusement par Christian Lacroix, Stéphanie Tellier et Guy-Anne Landry, agronomes, conseillers régionaux en horticulture au MAPAQ, et leurs collaborateurs.

### Nouveaux feuillets des Références économiques

- Camerise, récolte manuelle - Budget – 2015
- Camerise, récolte mécanique - Budget – 2015

Voir aussi secteur Économie et gestion



## Pomiculture

### Nouveau feuillet des Références économiques

- Cidricerie - Budget d'exploitation – 2016

Voir aussi secteur Économie et gestion

### Projets et activités en cours

- Réflexion du Comité pomiculture du CRAAQ sur la réorientation de ses mandats en réponse aux enjeux du secteur



## Projets et activités en cours

- Guide de bonnes pratiques en viticulture et grille d'évaluation**  
 La présence de nombreux vignobles dans le paysage rural québécois en témoigne, les efforts investis depuis plus de 30 ans pour réussir la culture de la vigne sous notre climat ont porté fruit. Néanmoins, le secteur doit continuer de progresser. Ce guide invite les viticulteurs à poser un regard sur leurs pratiques en matière de gestion du sol, du vignoble, des maladies et des fongicides pour ensuite approfondir les aspects qu'ils souhaitent améliorer dans une perspective de viticulture durable. Parution à l'automne 2016.  
**Une initiative du Comité vigne et vin du CRAAQ**
- Organisation du webinaire *Planifier des vinifications : ça commence par le suivi de maturité* (23 août 2016)  
 Comité vigne et vin



## Cultures en serre

### Journée provinciale en serriculture maraîchère et ornementale

4 décembre 2015, Saint-Rémi

Une initiative du Comité cultures en serre du CRAAQ, réalisée en partenariat avec le CLD des Jardins-de-Napierville

« Cette journée a donné l'occasion à tous les intervenants oeuvrant dans ce secteur de se rencontrer. Dans un contexte d'affaires et de formation, les participants ont reçu l'information à jour au sujet des actualités de l'industrie et des questions technico-économiques. Une activité formatrice à reconduire périodiquement! »

Michel Sénécal, agronome, président du Comité cultures en serre

### Parution du guide *Carences minérales des fines herbes - Identification, prévention et solutions*

Après *La culture en serre des fines herbes* publié en 2008 au CRAAQ, un deuxième ouvrage rédigé par David Wees, agronome, enseignant à l'Université McGill. Liette Lambert et Michel Sénécal (MAPAQ) ainsi que Gilbert Bilodeau (IQDHO) y ont collaboré à titre de réviseurs.

Une initiative du Comité cultures en serre

### Identification des besoins de recherche prioritaires pour les cultures en serre (légumes et plantes ornementales)

Travail de consensus réalisé pour le MAPAQ en vue de déterminer les priorités de recherche et de proposer des idées de projets.

Comité cultures en serre

Les vidéos de conférences de la Journée provinciale en serriculture sur [craaq.qc.ca/craaqtv](http://craaq.qc.ca/craaqtv)



Évaluation du chauffage à l'électricité pour les serres • Mettre en place une organisation « lean » pour accroître sa compétitivité • Quand serriculture rime avec efficacité, compétitivité et opportunités • Culture en serre au Québec? L'heure du coming out... • Voyage en Hollande : comment ça va aux Pays-Bas?

### Journée phytoprotection

16 juillet 2015, Saint-Mathieu-de-Beloeil  
Une initiative de la Commission de phytoprotection du CRAAQ en collaboration avec le CÉROM

### Webdiffusion et réalisation de capsules vidéo de la Journée pesticides et salubrité des aliments

10 février 2016, Québec et Saint-Liguori  
Offre de partenariat faite par le CRAAQ à la Société d'agriculture Montcalm-L'Assomption, coorganisateur de l'évènement avec le Réseau Agriconseils Montréal-Laval-Lanaudière et le MAPAQ Montréal-Laval-Lanaudière

### Modernisation de SAgE pesticides et IRIS phytoprotection

La modernisation de l'interface administrative de SAgE pesticides ([sagepesticides.qc.ca](http://sagepesticides.qc.ca)) a été finalisée au cours de la dernière année et celle de l'interface client devrait être complétée pour l'automne 2016. La nouvelle mouture sera disponible pour la saison 2017 et les utilisateurs seront heureux de savoir que la nouvelle interface a été pensée pour les appareils mobiles.

IRIS phytoprotection ([iriisphytoprotection.qc.ca](http://iriisphytoprotection.qc.ca)) fait aussi peau neuve pour 2017 et aura un design adaptatif (plus facile à consulter sur un appareil mobile). L'interface administrative est maintenant complétée, ainsi que la recherche d'images de l'interface client. Outre les modules déjà existants (entomologie et phytopathologie), un nouveau module sera disponible pour l'identification des mauvaises herbes. Par ailleurs, une toute nouvelle interface de recherche par culture permettra de visualiser d'un coup d'œil tous les ennemis répertoriés pour ladite culture dans la base de données.

Rappelons qu'IRIS phytoprotection permet aux conseillers et aux producteurs agricoles d'identifier les ennemis des cultures responsables des dommages causés à leurs cultures et de connaître les moyens disponibles pour une stratégie d'intervention alternative ou complémentaire aux pesticides. SAgE pesticides leur permet de faire un choix de traitements phytosanitaires rationnel et sécuritaire.

### Projets et activités en cours

- Organisation de la Journée phytoprotection 2016 (14 juillet 2016)  
Commission de phytoprotection
- Organisation du Colloque sur les grandes cultures (23 février 2017)  
Comité grandes cultures en collaboration avec la Commission de phytoprotection

Les vidéos de conférences de la Journée phytoprotection sur [craaq.qc.ca/craaqtv](http://craaq.qc.ca/craaqtv)



Résistance aux herbicides du Québec • Désherbage du soya à identité préservée (soya IP) • Les insectes dans la culture du canola : diagnostic et méthodes de lutte • IRIS phytoprotection

Les vidéos des conférences de la Journée pesticides et salubrité des aliments sur [craaq.qc.ca/craaqtv](http://craaq.qc.ca/craaqtv)



Qualité de l'eau d'irrigation et de lavage des légumes : quels sont les moments critiques? • Stratégie québécoise sur les pesticides 2015-2018 : Orientations pour le milieu agricole • Le Code de gestion des pesticides pour le milieu agricole • Les bonnes pratiques de pulvérisation : comment mettre toutes les chances de votre côté? • Réfléchir pour mieux agir! (témoignage sur la gestion des pesticides) • Les nouveautés 2016 pour CanadaGAP • Simplifier l'utilisation des registres du programme CanadaGAP

- **Trousse d'information La biosécurité dans le secteur des grains**

S'adressant aux producteurs et aux intervenants du secteur des grains, 12 fiches d'information sur les mesures à mettre en place sur les fermes et les précautions à prendre lors des déplacements d'une ferme à l'autre afin de prévenir l'introduction et la propagation des ennemis des cultures. Parmi ces mesures et ces précautions : la gestion des intrants agricoles, de l'accès et des déplacements des personnes et des équipements, de l'entreposage et des expéditions de même que l'aménagement de sites de nettoyage. Parution à l'automne 2016.

Réalisée à l'initiative des Producteurs de grains du Québec en collaboration avec la Commission de phytoprotection du CRAAQ

- **Réalisation de 7 didacticiels (capsules vidéo) sur l'utilisation d'IRIS phytoprotection et de SAgE pesticides et leurs nouvelles fonctionnalités**

Disponibles en janvier 2017, ces capsules vidéo expliqueront comment tirer parti efficacement de ces deux outils dans la mise en œuvre de stratégies de lutte intégrée :

- 3 capsules sur les modules d'identification (Plantes présentant des symptômes, Insectes et autres invertébrés et Mauvaises herbes) d'IRIS phytoprotection;
- 3 capsules sur SAgE pesticides (recherche de traitement, choix du traitement le plus sécuritaire à l'aide des indices de risques et des pictogrammes, utilisation de l'IRPeQ express);
- une capsule sur l'utilisation complémentaire des deux outils.



## Agriculture urbaine et jardinage

- **Une nouvelle catégorie au catalogue du CRAAQ : Agriculture urbaine et jardinage**

Création d'une nouvelle catégorie pour faire découvrir une quinzaine de publications nouvellement inscrites au catalogue et provenant de plusieurs éditeurs. Le catalogue du CRAAQ : une véritable plateforme de diffusion pour tous!

- **Projets et activités en cours**

- Mise en place d'un nouveau comité au CRAAQ : le Comité agriculture urbaine



# Sols, fertilisation, agroenvironnement, géomatique, agroforesterie



20

## Sols, fertilisation, agroenvironnement

### Parution de la fiche *Viser la dose optimale d'azote pour concilier profits et environnement*

En matière de fertilisation azotée des cultures, le grand défi consiste à compléter adéquatement la quantité d'azote fournie naturellement par le sol afin d'obtenir un rendement optimal d'un point de vue économique tout en diminuant les risques de pollution de l'environnement par l'azote. Ce document clarifie la notion de dose économique optimale d'azote (DÉO) et analyse les facteurs qui la font varier d'une situation à l'autre. Auteur principal : Nicolas Tremblay, chercheur à Agriculture et Agroalimentaire Canada

Une initiative du Comité ad hoc directeur azote de la Commission chimie et fertilité des sols du CRAAQ

### Journée de formation sur les outils de caractérisation des effluents d'élevage

17 mars 2016, Drummondville

Une initiative du Comité de coordination effluents d'élevage du CRAAQ

### Nouveaux feuillets des Références économiques

- Aménagements hydro-agricoles diminuant l'érosion et améliorant l'égouttement de l'eau de surface - Frais d'implantation et d'entretien – 2015
- Aménagements hydro-agricoles stabilisant les berges - Frais d'implantation et d'entretien – 2015
- Machinerie semis direct - Données technico-économiques – 2015
- Engrais verts - Coût d'implantation – 2016

Voir aussi secteur Économie et gestion

### Promotion et gestion des inscriptions aux Journées portes ouvertes organisées par Gloco (semences/engrais)

23 et 24 septembre 2015, Saint-Hyacinthe

### Gestion des inscriptions au Colloque Santé des Sols (Action Semis Direct et MAPAQ)

6 janvier 2016, Saint-Hyacinthe

Offerte depuis plusieurs années, la journée de formation sur les outils de caractérisation a été captée sur vidéo en 2015 et est disponible sur [craaq.qc.ca/craaqtv](http://craaq.qc.ca/craaqtv)



**Captation et réalisation de capsules vidéo de conférences pour l'IRDA à l'occasion de son assemblée générale annuelle**  
28 avril 2016

### Projets et activités en cours

- **Comment mettre en place des essais à la ferme pour tenir compte des particularités de chaque site en culture et déterminer précisément la DÉO**  
Revue de la littérature et feuillet technique. Parution prévue à l'hiver 2017.  
Comité ad hoc directeur azote (Commission chimie et fertilité des sols)
- Collaboration du Comité de coordination effluents d'élevage du CRAAQ au projet « Validation de la méthode du bilan alimentaire pour estimer les rejets en phosphore chez le porc », coordonné par le Centre de développement du porc (CDPQ). Fin du projet : janvier 2017.

## Géomatique et agriculture de précision

21

### Réflexion sur l'état d'adoption des technologies d'agriculture de précision au Québec

Les membres experts de Commission géomatique agricole et agriculture de précision du CRAAQ livrent ici les principaux constats qui se dégagent de leurs recherches d'informations, réflexions et discussions.

À lire sur [agrireseau.net/documents/Document\\_90267.pdf](http://agrireseau.net/documents/Document_90267.pdf)

### Projets et activités en cours

- Développement d'une offre de formation continue pour favoriser la compréhension et l'utilisation de la géomatique et de l'agriculture de précision auprès des intervenants et des producteurs agricoles  
Commission géomatique agricole et agriculture de précision du CRAAQ



## Agroforesterie

### Neuf nouveaux sites agroforestiers dans le Réseau de sites de démonstration en agroforesterie

En effet, 9 nouvelles inscriptions ont été validées cette année par un sous-comité du Comité agroforesterie du CRAAQ, ce qui porte à 51 le nombre de sites agroforestiers (cultures en boisé, cultures intercalaires, bandes riveraines, haies brise-vent ou brise-odeur, aménagements sylvopastoraux) répertoriés et documentés dans l'outil ([www.craaq.qc.ca/agroforesterie](http://www.craaq.qc.ca/agroforesterie)). De quoi inspirer les producteurs agricoles et forestiers et les conseillers intéressés à cette pratique favorable au développement durable du territoire!

### Projets et activités en cours

- Réflexion stratégique sur l'état d'avancement de l'agroforesterie au Québec et recommandations et identification des actions à entreprendre pour favoriser son déploiement dans une perspective de développement durable  
Un sous-comité du Comité agroforesterie





### Les Perspectives agroalimentaires

5 avril 2016, Drummondville

La nouvelle plateforme de réseautage développée par le CRAAQ afin d'aider les participants aux événements à planifier des rendez-vous d'affaires et rencontres sur place, voire du covoiturage, a été utilisée pour la première fois à l'occasion des Perspectives. Les participants intéressés s'inscrivent à l'avance, se lancent des invitations et répondent aux demandes de rencontres qu'ils reçoivent. L'outil sera utilisé pour nos autres événements et rencontres.

#### Une initiative du Comité perspectives agroalimentaires du CRAAQ

« Le comité organisateur des Perspectives est très fier de son virage résolument international, pris il y a quelques années déjà. D'une part, les enjeux qui influencent le développement de notre agroalimentaire et, d'autre part, son potentiel de croissance, passent principalement par l'international. S'inscrivant au cœur de la mission du CRAAQ, les Perspectives continueront de constituer un forum de réflexion stratégique se voulant incontournable pour tous les acteurs du système agroalimentaire québécois et canadien. La volonté du comité organisateur d'exposer notre agroalimentaire à ces tendances actuelles et à venir ne se dément pas! »

Vincent Cloutier, président du Comité perspectives agroalimentaires



### Colloque gestion

25 novembre 2015, Drummondville

#### Une initiative du Comité de gestion de l'entreprise agricole du CRAAQ

« Après plus de 10 ans d'implication au Comité gestion de l'entreprise, je peux affirmer que c'est un réel plaisir de travailler avec des experts de différents milieux rassemblés avec un objectif commun : offrir un colloque de grande qualité année après année. À travers nos réunions bouillonnantes d'idées et d'échanges, nous réussissons à réinventer un principe qui, lui, ne change pas : l'importance de la saine gestion. Nous espérons ainsi renforcer la perception positive à l'égard de la gestion agricole. À vous de venir constater le fruit de nos efforts lors de la 30<sup>e</sup> édition du Colloque le 23 novembre 2016! »

Virginie Simard, présidente du Comité gestion de l'entreprise agricole

Les vidéos de conférences des Perspectives sur [craaq.qc.ca/craaqtv](http://craaq.qc.ca/craaqtv)



Et depuis les Perspectives 2015... • Le consommateur du 21<sup>e</sup> siècle • L'eau : enjeux soulevés par une ressource convoitée

Les vidéos de conférences du Colloque Gestion sur [craaq.qc.ca/craaqtv](http://craaq.qc.ca/craaqtv)



Superviser, c'est un paquet de troubles • Les technologies de l'information au service de la gestion agricole • S'outiller efficacement pour innover dans l'industrie horticole : témoignage d'un jeune entrepreneur



## Parution de *Combien louer une terre agricole?* Version janvier 2016

Une première mise à jour pour cette publication parue en 2015, et ce, en raison de l'évolution des taux de location. Deux conférences sur le sujet présentées par Eveline Fortier et Hélène Grondines, chargées de projets aux Références économiques, le 13 janvier 2016 (Salon de l'agriculture, Saint-Hyacinthe) et le 25 février (conférence Grandes cultures Portneuf MAPAQ).

Collaboration entre le Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA) et le CRAAQ

## Information stratégique visant la compétitivité dans le secteur du cerf rouge

Nouveau portrait économique du secteur.

CRAAQ et Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA) en collaboration avec l'Association Cerfs Rouges du Québec

## Les Références économiques

### Références économiques

Encore cette année, les nouveaux contenus offerts (14 feuillets inédits) et la mise à jour de feuillets existants (81 feuillets actualisés en 2015-2016) découlent de la mise en commun de l'expertise du Comité Références économiques, d'intervenants et d'organismes

du secteur agricole et agroalimentaire québécois et de membres experts du CRAAQ, et de l'analyse de données d'entreprises en démarrage ou en vitesse de croisière. Outre le MAPAQ et La Financière agricole du Québec, plusieurs associations de producteurs, clubs et services-conseils, centres d'expertise (IRDA, CETAB+) se sont impliqués, ce qui représente une soixantaine d'experts et collaborateurs répartis dans les différents comités de travail.

Pour ce qui est des nouveaux feuillets, le secteur agricole et agroalimentaire dispose maintenant de données technico-économiques représentatives et fiables sur les cidreries artisanales, les microbrasseries artisanales et industrielles, la camérisse, la chèvre de boucherie grande entreprise, la cuniculture, les pratiques agroenvironnementales (voir le détail par secteur).

Des feuillets technico-économiques sur l'acériculture, les grandes cultures biologiques dont l'avoine et l'orge bio et plusieurs autres paraîtront sous peu. Une fiche technico-économique sur l'alpaga ainsi que des feuillets sur les légumes biologiques (laitue, carotte, brocoli, chou, oignons jaunes, tomates et poivrons sous abri), les canneberges conventionnelles et biologiques, les coûts de construction de silos à fourrage et à grain humide et d'un poulailler, pour ne nommer que ceux-ci, sont en cours de réalisation.

Rappelons qu'un abonnement aux Références économiques permet d'accéder à tous les feuillets de la collection (plus de 250 feuillets) et à l'outil de veille pour le prix des intrants, une base de données en ligne dans lequel les prix des intrants et les prix de vente de plusieurs produits sont continuellement mis à jour. À noter que les feuillets sont également disponibles à l'unité de même qu'en microcollections pour certains secteurs et productions (Ovins, Fraises, Grandes cultures, Grandes cultures biologiques, Plantes fourragères, Foresterie, Microbrasseries, Pratiques agroenvironnementales, Cidrerie, Aménagement durable des territoires à ce jour).

## 20<sup>e</sup> Congrès international de gestion agricole

12 au 17 juillet 2015, Québec

Le CRAAQ s'est illustré par son leadership et par sa grande capacité à organiser des événements d'envergure internationale en s'impliquant dans la planification, la préparation et la tenue de ce congrès. Quinze (15) conférences plénières, 85 courtes présentations, 7 circuits de visites totalisant 25 entreprises... les congressistes de plus de 30 pays se sont vu offrir un menu riche en contenus axés sur un thème aussi inspirant que *Une agriculture en santé pour une société en santé*.

Organisé en partenariat par le CRAAQ et Gestion agricole du Canada pour l'International Farm Management Association (IFMA) (Royaume-Uni)

Les vidéos de conférences du Congrès international de gestion agricole sur [craaq.qc.ca/craaqtv](http://craaq.qc.ca/craaqtv)



Vie sociale et santé psychologique des agriculteurs et agricultrices : le bonheur est-il vraiment dans le pré? • Nouveaux horizons pour l'agriculture et l'agroalimentaire • Des cultures nutritives pour soutenir la santé et le bien-être des consommateurs des pays émergents et en développement • Miser sur un monde en santé pour assurer notre prospérité • L'agriculture face à une révolution technologique simplifiée

## Implication du CRAAQ dans la promotion du Mois de la gestion agricole (février 2016)

### Projets et activités en cours

- **Service de jumelage au démarrage et au transfert d'entreprises**

Au cours de l'année 2015-2016, en suivi des travaux amorcés au printemps 2015, le CRAAQ a assumé le leadership pour arrimer les projets pilotes Banque de fermes et Banque de terre et définir un seul projet mobilisateur avec deux de ses partenaires, la MRC Brome-Missisquoi et le Centre d'innovation sociale en agriculture (CISA). Le dépôt d'un projet conjoint auprès du MAPAQ et du programme Stratégie Jeunesse a su mobiliser les partenaires de même que la cinquantaine de MRC qui se sont montrées des plus réceptives en tant que futurs utilisateurs. La Fédération de la relève agricole du Québec (FRAQ) a, quant à elle, été très aidante en confirmant la pertinence d'un tel service pour ses membres et tous les jeunes qui souhaitent s'établir en agriculture. Tous les partenaires sont confiants de voir s'amorcer le projet avant la fin de l'année 2016.

Le futur Service de jumelage au démarrage et au transfert d'entreprises a pour objectif de jumeler des aspirants-agriculteurs avec des propriétaires fonciers ou des propriétaires d'entreprises agricoles sans relève selon des ententes sur mesure, soit de location avec ou sans option d'achat, de partenariat, de transfert, de démarrage, ou de mentorat. Il vise à la fois à augmenter la reprise d'entreprises, l'accessibilité des terres au profit de la relève agricole et à maintenir le dynamisme agricole de nos régions.

- **Rotation\$+, l'outil Web d'aide la décision pour une rotation des cultures payante et agroenvironnementale**

Grâce à des simulations, l'outil permettra aux producteurs et aux conseillers d'évaluer l'impact des rotations de cultures ainsi que les coûts de mise en application des nouvelles techniques de travail du sol et des changements au niveau de la fertilisation et de la phytoprotection. Lancement le 27 octobre 2016.

Projet réalisé à l'initiative de la Coordination des clubs-conseils, du MAPAQ et du CRAAQ

- Organisation des prochaines Perspectives (avril 2017)  
**Comité perspectives agroalimentaires**

- Organisation du prochain Colloque Gestion (23 novembre 2016), coordination et promotion du concours Place aux jeunes 2016 organisé à l'initiative du Comité gestion de l'entreprise agricole en partenariat avec le Réseau des Services de comptabilité et de fiscalité de l'UPA. Les gagnants de ce concours et du concours Tournez-vous vers l'excellence de La Financière agricole du Québec seront dévoilés à cette occasion.

Comité gestion de l'entreprise agricole

### Projets et activités en cours

- Étude sur les retombées socioéconomiques et l'importance touristique de l'agrotourisme au Québec. Dévoilement à l'automne 2016. Projet réalisé à l'initiative du Groupe de concertation sur l'agrotourisme et le tourisme gourmand au Québec (comité du CRAAQ), et largement appuyé par plusieurs partenaires du secteur.

### Édition, mise en page et collaboration à la diffusion du guide *Solutions pratiques pour offrir de l'exercice aux bovins laitiers biologiques pendant l'hiver*

Une publication de Valacta, membre associé du CRAAQ, rédigée par François Labelle, agronome, expert en production laitière biologique.

Disponible sur [craaq.qc.ca/publications](http://craaq.qc.ca/publications)

### Nouveau feuillet des Références économiques

- Seigle d'automne biologique - Budget à l'hectare – 2015

Voir aussi secteur Économie et gestion

### Gestion des inscriptions à des webinaires pour la Fédération biologique du Canada

9, 11, 16 et 17 décembre 2015

### Projets et activités en cours

- **Conférence scientifique canadienne en agriculture biologique** (19-21 septembre 2016)  
Évènement organisé par l'IRDA en collaboration avec 7 autres organisations, dont le CRAAQ pour la gestion des inscriptions et la captation ainsi que l'implication d'une chargée de projet au sein du comité organisateur et du comité de promotion.
- **Bilan et priorités de recherche en agriculture biologique**  
Inventaire des projets réalisés au cours des dernières années en agriculture biologique au Québec et priorisation des besoins afin d'orienter la recherche vers un meilleur rendement technico-économique de la production. Fin du projet : printemps 2017.  
Comité agriculture biologique du CRAAQ
- Participation du CRAAQ à la campagne de valorisation et de promotion des aliments biologiques québécois, une initiative de la Filière biologique du Québec



### Nouveaux feuillets des Références économiques

- Cidricerie - Budget d'exploitation – 2016

- Microbrasserie artisanale - Budget d'exploitation – 2016

- Microbrasserie industrielle - Budget d'exploitation – 2016

Voir aussi secteur Économie et gestion

### Gestion des inscriptions au Symposium Probio 2015 - Avancées récentes sur le microbiote intestinal, les prébiotiques et les probiotiques (Association pour les ingrédients santé en alimentation)

28 et 29 octobre 2015



### Journées agroalimentaires des Laurentides (MAPAQ, Direction régionale des Laurentides, en collaboration avec le Réseau Agriconseils Laurentides et autres partenaires régionaux)

13 janvier au 26 février 2016

Pour une troisième année consécutive, les ressources du CRAAQ ont été mises à contribution (dépliant, gestion des inscriptions, captations vidéo) pour faire de ces 6 journées un succès : Journées acéricole, maraîchère, petits fruits, mise en marché de proximité, diversification en horticulture et évènement laitier.

### Concours de l'Ordre national du mérite agricole (Centre-du-Québec, Estrie et Mauricie)

Appui à la sollicitation et à l'encadrement des dossiers de candidature.

### Captation et réalisation de capsules vidéo de conférences pour l'Université Laval à l'occasion du séminaire *Conservation and Development of Ancestral/Indigenous Plant Genetic Resources : Challenges, Tools and Perspectives*

10 et 11 mai 2016

#### Projets et activités en cours

- Développement et mise en place d'un nouveau site sur AgriRéseau (Santé et Sécurité du travail) de concert avec l'institut de recherche Robert-Sauvé en santé et sécurité au travail (IRSST), membre associé du CRAAQ  
Une excellente nouvelle pour le secteur agricole compte tenu des enjeux liés à la sécurité et à la santé et de la réalisation de nombreux projets de recherche sur la question. Pour faciliter le démarrage du site ainsi que le repérage et l'indexation du contenu, le CRAAQ accueillera une doctorante de l'IRSST pour un stage à l'automne 2016.
- Outil d'information sur le programme de crédits d'impôt à la recherche scientifique et au développement expérimental (RS&DE) du Gouvernement du Canada  
Compte tenu de la possibilité pour les entrepreneurs agricoles et agroalimentaires de récupérer une partie de leur investissement en RS&DE, ce site propose des informations et outils pertinents pour les entreprises qui planifient investir dans l'innovation. Lancement à l'automne 2016.  
Une initiative du Groupe conseil en recherche et développement agricole et agroalimentaire du Québec en collaboration avec le CRAAQ
- Gestion des inscriptions au Congrès annuel de l'Ordre des agronomes du Québec et partenariat pour la webdiffusion et la captation vidéo des conférences pour rediffusion (15 et 16 septembre 2016)
- Webdiffusion, captation et réalisation de capsules pour les midis Coop de La Coop fédérée

# Équipe de la permanence



## Direction générale

JEAN-FRANÇOIS ST-CYR, directeur général adjoint  
BRIGITTE DUMONT, directrice générale  
AUDREY HAMEL, adjointe à la direction générale

27

## Équipe administration



DANY DION, responsable à l'administration  
AGATHE TURGEON, agente à l'administration

## Équipe stratégies de développement des affaires, marketing, ventes et communications



NOÉMIE-AUDREY LECOURS, chargée de projets au marketing et ventes  
PATRICIA TURMEL, responsable des offres de services  
MARIE-CLAUDE LAPIERRE, coordonnatrice des projets TI et des offres de services en technologies de l'information  
KARINE BEAUPRÉ, responsable de la logistique et des partenariats  
GISÈLE BERTRAND, conseillère en communications et mobilisation des connaissances  
DANIELLE JACQUES, chargée de projets aux publications et aux communications

## Équipe chargés de projets



HÉLÈNE GRONDINES, Références économiques

JOANNE LAGACÉ, secteurs sol, agroenvironnement

PATRICIA TURMEL, secteurs en développement, gestion

MARIE-CLAUDE LAPIERRE, coordonnatrice des projets TI

SOPHIE MARTEL, secteur biologique, Références économiques

GUILLAUME BRETON, gestionnaire des contenus Web et pomiculture

DENISE BACHAND, secteur végétal

LYNE DESNOYERS, secteur végétal

AURÉLIE MUNGER, veille et vulgarisation scientifique

En médaillon :

EVELINE FORTIER, secteur animal, Références économiques

MEGGIE CARON CANUEL, Références économiques

28

## Équipe opérations et service à la clientèle



CATHERINE PRÉVOST, adjointe de la coordonnatrice

JOANIE JACQUES, conseillère en informations agricoles et en vulgarisation scientifique

NATHALIE NADEAU, graphiste

FRANÇOIS CARL DUGUAY, chargé de projets en production numérique et vidéaste

KARINE MORIN, coordonnatrice des projets et des opérations

KARINE BEAUPRÉ, responsable de la logistique et des partenariats

MARIE-CLAUDE BOUCHARD, adjointe aux mandats spécifiques

En médaillon :

AUDREY JENKINS, agente de secrétariat aux événements et au service à la clientèle

## Équipe technologies de l'information



FRANÇOIS CARL DUGUAY, chargé de projets en production numérique et vidéaste

MARIO VINCENT GAGO, programmeur Web

DANNY BOITEAU, programmeur Web

VÉRONIQUE EMERAND, chargée de projets

KIM FORTIN, intégratrice Web

NICOLAS BOUCHER, programmeur analyste principal

En médaillon :

GUILLAUME BRETON, gestionnaire des contenus Web



## Membres associés 2015 - 2017

Association des producteurs maraîchers du Québec (APMQ)  
Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPO)  
Association des producteurs de fraises et framboises du Québec (APFFQ)  
Association des technologues en agroalimentaire inc. (ATA)  
Banque Nationale du Canada  
Cain Lamarre S.e.n.c.r.l. Avocats  
Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA)  
Centre d'insémination artificielle du Québec (CIAQ)  
Centre de développement du porc du Québec (CDPO)  
Citadelle, Coopérative de producteurs de sirop d'érable  
Fédération des apiculteurs du Québec  
Financement agricole Canada (FAC)  
Fonds d'investissement pour la relève agricole (FIRA)  
Gestion agricole du Canada (GAC)  
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)  
Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)  
Les Éleveurs de porcs du Québec (EPQ)  
Les Groupes conseils agricoles du Québec (GCAQ)  
Les Producteurs de lait du Québec (PLQ)  
Les Producteurs de grains du Québec  
Mouvement Desjardins  
Ordre des agronomes du Québec (OAQ)  
Syndicat des producteurs de lapins du Québec (SPLQ)  
TD Canada Trust  
Union Paysanne  
Université McGill  
Valacta

## Collaborateurs médias

**le Bulletin**  
des agriculteurs

**La Terre**  
Fondée en 1929  
DE CHEZ NOUS

COOPERATEUR



# Membres partenaires



## Cultivons l'avenir 2

Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Canada 

Québec 

Pour le gouvernement du Québec, les deux membres partenaires sont le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et La Financière agricole du Québec