

16 / 17

Rapport annuel



CENTRE DE RÉFÉRENCE EN AGRICULTURE
ET AGROALIMENTAIRE DU QUÉBEC

SOMMAIRE

- 1 LE MOT DU PRÉSIDENT
- 3 LE MOT DE LA DIRECTRICE GÉNÉRALE
- 4 LE CONSEIL D'ADMINISTRATION
- 6 L'ÉQUIPE
- 7 LE CRAAQ : LA FORCE D'UN VASTE RÉSEAU DE MEMBRES, DE PARTENAIRES ET DE COLLABORATEURS
- 11 LES ÉVÈNEMENTS, FORMATIONS ET PARUTIONS
- 23 LES OUTILS WEB ET PROJETS STRUCTURANTS
 - MEMBRES ASSOCIÉS 2017-2019
 - MEMBRES PARTENAIRES

2016-2017 EN QUELQUES CHIFFRES

25 comités et commissions

420 membres experts

4 membres partenaires et 29 membres associés

35 employés

Plus de 120 projets et mandats réalisés ou en cours

Plus de 250 collaborateurs impliqués dans les projets

250 pilotes, auteurs et blogueurs sur Agri-Réseau

16 évènements et formations

Plus de 3 500 participants dont 700 en webdiffusion

63 documents publiés (guides, fiches techniques, feuillets d'information, revues de littérature et autres)

100 feuillets réalisés et mis à jour dans la collection des Références économiques

8 282 publications vendues dont 3 630 en format numérique (incluant les feuillets hors abonnements des Références économiques)

5 nouveaux outils Web

Près 124 000 utilisateurs d'Agri-Réseau et 1,1 million de pages vues

Près de 4 000 abonnés aux médias sociaux



LE MOT DU PRÉSIDENT

Avec un si grand nombre d'activités, de mandats et de projets novateurs et porteurs pour le secteur agricole et agroalimentaire, quelle année fructueuse que l'année 2016-2017! Membre du conseil d'administration depuis 4 ans, et à titre de président depuis octobre 2016, j'ai toujours du plaisir à découvrir l'organisation de l'intérieur et à me laisser surprendre par toutes ses réalisations. Maintenant plus que jamais, je suis à même d'apprécier les retombées qui découlent de toute l'énergie investie. La force de notre organisation réside dans la contribution et l'implication de vous tous, partenaires, membres et collaborateurs, dans la création et la concrétisation d'une vision de développement commune. Mission accomplie encore cette année!

L'année 2016-2017 a aussi été marquée par le renouvellement de la convention CRAAQ - MAPAQ en mars 2017 pour une période de 3 ans. Fort de l'appui du Ministère, le CRAAQ et son conseil d'administration, en collaboration avec l'équipe de la permanence, ont finalisé la nouvelle et pertinente planification stratégique Horizon 2020. Celle-ci redéfinit la mission, la vision et les valeurs qui guideront dorénavant nos actions et identifie les orientations, les cibles et les

stratégies à mettre en œuvre dès à présent. Dans un esprit de continuité tout en tenant compte des nouveaux enjeux qui touchent le secteur agricole et agroalimentaire, les nouvelles orientations permettront de renforcer le leadership du CRAAQ en tant que centre de transfert de connaissances, de poursuivre le travail de mobilisation des personnes (membres experts, collaborateurs, partenaires, clients, employés), d'augmenter l'appropriation des connaissances et la pénétration des produits et services du CRAAQ auprès de ses clientèles actuelles et nouvelles et d'en développer de nouveaux qui anticiperont et répondront à leurs besoins.

Je profite également de ce mot pour souhaiter la bienvenue aux futurs administrateurs (2 sièges à renouveler et 1 siège à remplacer pour les représentants des comités et commissions ainsi que 3 nouveaux membres cooptés) qui siégeront au conseil d'administration dès l'automne. Les règlements généraux du CRAAQ et la Politique inhérente au Forum des comités et commissions ont été modifiés en cours d'année pour permettre la modification du nombre de membres corporatifs et de membres cooptés au conseil et permettre à tous les membres des

exécutifs des comités d'experts, et non seulement aux présidents jusqu'à ce jour, de poser leur candidature à titre de représentants. L'importance du lien qui existe entre les comités d'experts et le conseil d'administration n'est plus à démontrer et nous anticipons une réponse enthousiaste.

Pour terminer, je tiens à remercier tous les membres partenaires, membres associés, contributeurs, membres experts, collaborateurs et employés, parties prenantes des réalisations et du rayonnement du CRAAQ. Merci également à mes collègues du conseil d'administration pour leur implication et leur appui. Je salue la contribution de nos administrateurs sortants, Jean-Michel Bordron, Alain Rioux et Yves Dion. Ils ont été des plus inspirants et leur contribution, non seulement au CRAAQ mais au secteur agricole et agroalimentaire, est digne de mention. Un merci spécial à notre directrice générale, Brigitte Dumont, pour son dynamisme et sa détermination à amener le CRAAQ toujours plus loin.

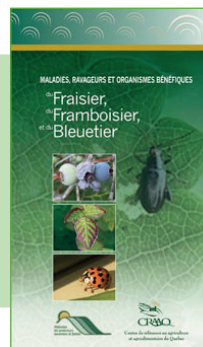
Martin Caron, président

Pas le pouce vert ?

Devenez un pro grâce à nos guides sur l'agriculture urbaine et le jardinage.



15%
de rabais*



Code promo :
JARDIN017

et bien plus!

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec • CRAAQ.QC.CA

* Offre valide jusqu'au 31 mai inclusivement.



Le CRAAQ, fier partenaire technologique du Congrès 2016 de l'Ordre des agronomes du Québec!

À GAGNER,
l'accès à la
webdiffusion d'un
événement du
CRAAQ de
votre choix.

Venez nous
rencontrer au
kiosque du
CRAAQ pour
participer au
tirage!

Le CRAAQ, c'est aussi :

- Des outils web
- Des événements accrédités comme activités de formation continue par l'OAQ
- Un catalogue complet de publications
- Un service de captation vidéo
- La webdiffusion d'événements divers





LE MOT DE LA DIRECTRICE GÉNÉRALE

Même après 16 ans à la barre du CRAAQ, cette organisation m'anime toujours autant par sa capacité à innover, à se redéfinir et à se réinventer en fonction des grandes tendances et en réponse aux besoins du secteur agricole et agroalimentaire.

L'année 2016-2017 en est bien la preuve! L'exercice de planification stratégique Horizon 2020 a conduit à de nouveaux fondements (identité, vision, mission) pour le CRAAQ. Le concept d'innovation ouverte a été intégré dans nos façons de faire, l'équipe de la permanence et la gouvernance ont acquis de nouveaux champs de compétences et de nouveaux secteurs et de nouvelles clientèles sont maintenant desservis. L'année a aussi été marquée par de nouveaux partenariats, de nouveaux mandats et de nouveaux produits, ainsi que par une toute nouvelle entente pour notre financement de base sur 3 ans et... par un chiffre d'affaires jusqu'ici inégalé grâce au plus grand nombre de projets jamais réalisés.

Le CRAAQ est plus que jamais à l'heure des nouveaux modes de diffusion et du numérique avec l'ajout, au sein de son équipe, de plusieurs nouvelles fonctions et compétences, notamment pour la rédaction de blogs et

pour la veille, la recherche et la rédaction de nombreux contenus à l'interne, incluant des documents interactifs. Un deuxième chargé de projets en production numérique et une deuxième graphiste ont grossi les rangs de l'équipe qui, par ailleurs, a été renforcée dans le secteur communication, médias sociaux et marketing. Le CRAAQ a aussi engagé, en cours d'année, un autre programmeur-analyste et 3 nouveaux chargés de projets pour desservir les nouveaux secteurs. La famille « Craaquienne » s'est agrandie avec l'arrivée de cette cohorte de jeunes pleins d'idées et de talents qui nous poussent à de nouvelles actions et façons de faire et qui nous transmettent une surdose d'énergie.

Voyez l'ensemble des réalisations de l'année dans les pages qui suivent. Apprenez-en plus sur le projet L'ARTERRE avec lequel le CRAAQ fait une incursion dans le milieu municipal et s'y fait connaître. Déjà, quelques acteurs souhaitent mettre à contribution le CRAAQ en appui à certaines actions prévues dans leur plan de développement de la zone agricole. Découvrez aussi les nouveaux outils Web qui ont été mis en ligne ainsi que les nouvelles options et fonctionnalités d'Agri-Réseau, parmi

lesquelles la page corporative, très appréciée, permettant d'afficher dans une même page tous les contenus déposés par une organisation qui est membre corporatif du CRAAQ. En 2016-2017, le CRAAQ s'est aussi démarqué à l'international par des sessions de transfert d'expertise en appui à des organisations colombiennes et par la présentation du projet L'ARTERRE en Écosse dans le cadre du Congrès de l'*International Farm Management Association*.

Fort de tout le travail réalisé, le CRAAQ a aussi connu une excellente année sur le plan financier avec des revenus totaux de 3,832 millions de dollars, une première dans la vie du CRAAQ. Il s'agit d'une augmentation de 12 % comparativement à l'an dernier. Les mandats spécifiques, en hausse de 26 %, viennent expliquer une grande part de cette augmentation. Les publications y ont aussi contribué avec une augmentation de 11 % des revenus dans ce secteur, notamment en raison du très grand nombre de nouveautés cette année. Le surplus de 45 354 \$ qui a été dégagé et l'actif net de 1 million de dollars assurent une bonne assise financière à l'organisation et lui permettront d'investir dans des projets porteurs en appui au déploiement de sa nouvelle planification stratégique.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Ces accomplissements sont le fruit d'un travail auquel participe une myriade d'acteurs. Quelle concentration de cerveaux, d'intelligence, de mobilisation et de passion! Tous, vous avez à cœur le développement du secteur agricole et agroalimentaire et savez judicieusement comment contribuer à l'essor du CRAAQ en tant que véhicule incontournable de ce développement.

À vous tous, membres experts, présidents et présidentes des comités et commissions, collaborateurs, partenaires, membres corporatifs, administrateurs, employés, MILLE mercis! À notre super équipe de la permanence, toujours partante pour relever des défis et plonger dans de nouveaux mandats. Jean-François, un merci spécial à toi, nous formons tout un « team »!

À vous chers administrateurs, malgré vos multiples emplois et fonctions, votre implication est indéfectible. La confiance que vous me témoignez est une grande source de motivation et votre professionnalisme et votre conviction envers l'organisation sont très inspirants.

Martin, tous les administrateurs se joignent à moi pour saluer tes grandes habiletés humaines et politiques. Tu sais faire sortir le meilleur de chacun et nous faire travailler ENSEMBLE dans un climat de collégialité des plus stimulants.



Brigitte Dumont
Agronome, MBA

COMITÉ EXÉCUTIF



LARRY BERNIER, agronome, 2^e vice-président;
PIERRE DESROSIERS, agronome, 1^{er} vice-président;
BRIGITTE DUMONT, agronome, MBA, directrice générale, secrétaire du conseil d'administration;
MARTIN CARON, président.

REPRÉSENTANTS DU GROUPE CORPORATIF



MATHIEU ROUSSEAU, directeur, Direction du développement et de l'aménagement du territoire, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation;
MARTIN CARON, président, producteur, 2^e vice-président général, Union des producteurs agricoles;
ANDRÉ HOULE, Directeur principal du développement des programmes en assurance, La Financière agricole du Québec;
MURIEL DUBOIS, productrice, 2^e vice-présidente, La Coop fédérée.

REPRÉSENTANTS DES COMITÉS ET COMMISSIONS DU CRAAQ



YVES DION, M.Sc., agronome, phytogénéticien, CÉROM, président du Comité grandes cultures;

PIERRE DESROSIERS, agronome, économiste, président du Comité établissement et retrait de l'agriculture;

ELYSE GENDRON, productrice, Ferme Val-Bisson inc., présidente du Comité bovins laitiers;

BERNARD DORÉ, agronome, consultant, Pro-Genetic Consulting Inc., président du Comité bovins de boucherie.

MEMBRES COOPTÉS



JEAN-MICHEL BORDRON, Consultant JMB Conseils;

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

LARRY BERNIER, agronome, Maire de Lac-Édouard, représentant de la Fédération québécoise des municipalités;

ALAIN RIOUX, président du Groupe PGP inc.

LES COMITÉS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

AUDIT

Pierre Desrosiers (président), Muriel Dubois, André Houle et Brigitte Dumont.

GOVERNANCE ET ÉTHIQUE

Elyse Gendron (présidente), Larry Bernier, Muriel Dubois et Brigitte Dumont.

POSITIONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT STRATÉGIQUE

Alain Rioux (président), Nathalie Bilodeau, Jean-Michel Bordron, Yves Dion, Bernard Doré, Elyse Gendron, Brigitte Dumont et Jean-François St-Cyr.

EXÉCUTIF ET RESSOURCES HUMAINES

Martin Caron (président), Pierre Desrosiers, Larry Bernier et Brigitte Dumont.

L'ÉQUIPE

DIRECTION GÉNÉRALE

BRIGITTE DUMONT,
directrice générale

JEAN-FRANÇOIS ST-CYR,
directeur général adjoint



DANY DION,
responsable de l'administration

AUDREY HAMEL,
responsable de la logistique et relation client

AUDREY JENKINS,
adjointe aux événements

AMÉLIE LABEL,
adjointe à la direction générale

VÉRONIQUE MICHAUD,
graphiste

KARINE MORIN,
coordonnatrice - Gestion des projets et des opérations

NATHALIE NADEAU,
graphiste

CATHERINE PRÉVOST,
adjointe à la coordination Gestion des projets et des opérations

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

NICOLAS BOUCHER,
programmeur-analyste principal

FRANÇOIS CARL DUGUAY,
chargé de projets en production numérique

YOHAN DUPLAIN,
programmeur-analyste

VÉRONIQUE EMERAND,
chargée de projets en technologies de l'information

KIM FORTIN,
intégratrice Web

MARIO VINCENT GAGO,
programmeur-analyste

COMMUNICATIONS, VENTES ET MARKETING

KARINE BEAUPRÉ,
responsable des partenariats

GISÈLE BERTRAND,
conseillère aux communications et mobilisation des connaissances

MARIE-ÈVE DION,
agente marketing, ventes et service à la clientèle

NOÉMIE-AUDREY LECOURE,
chargée de projets au marketing et aux ventes

CHARGÉS DE PROJETS

DENISE BACHAND,
chargée de projets

ANNE-MARIE BEAUDOIN,
chargée de projets - L'ARTERRE

GUILLAUME BRETON,
chargé de projets - Agri-Réseau

LYNE DESNOYERS,
chargée de projets

HÉLÈNE GRONDINES,
chargée de projets - Références économiques

DANIELLE JACQUES,
chargée de projets aux publications et aux communications

NICOS KEABLE-VÉZINA,
chargé de projets - Développement des affaires

JOANNE LAGACÉ,
chargée de projets

SOPHIE MARTEL,
chargée de projets

GILDAS MUKEBUKANO,
chargé de projets

AURÉLIE MUNGER,
chargée de projets pour la veille et la vulgarisation scientifique

SÉBASTIEN ROY,
chargé de projets

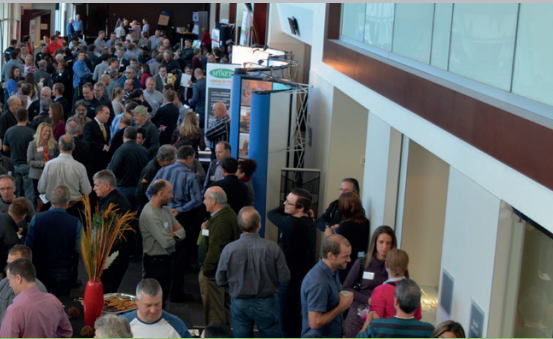
PATRICIA TURMEL,
chargée de projets - Responsable des offres de services

OPÉRATIONS / ADMINISTRATION

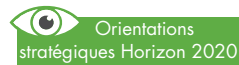
AUDREY BACHAND,
technicienne en administration

MARIE-CLAUDE BOUCHARD,
adjointe aux mandats spécifiques

LE CRAAQ : LA FORCE D'UN VASTE RÉSEAU DE MEMBRES, DE PARTENAIRES ET DE COLLABORATEURS



Les partenariats établis entre le CRAAQ et les organisations du secteur agricole et agroalimentaire évoluent, se consolident et de nouveaux partenariats se tissent grâce à une approche gagnant-gagnant, cohérente et intégrée misant sur la collaboration et la complémentarité, qui permet d'optimiser le transfert et l'appropriation des connaissances. Une des cibles des orientations stratégiques Horizon 2020 du CRAAQ est d'augmenter le nombre de partenariats, notamment avec les milieux de l'enseignement et de la recherche. Cela tout en continuant de mettre en place des pratiques et des processus innovants, notamment au sein de ses comités, commissions et groupes de travail pour valoriser l'engagement, les efforts et les réalisations de ses membres experts et collaborateurs.



COMITÉS ET COMMISSIONS

- Comité agriculture biologique
- Comité agroforesterie
- Comité apiculture
- Comité bovins de boucherie
- Comité bovins laitiers
- Comité chèvre
- Comité de 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 de concertation sur l'agrotourisme et le tourisme gourmand au Québec

L'AMPLEUR DU RÉSEAU

- Membres corporatifs : 4 membres partenaires et 29 membres associés.
- 25 comités et commissions.
- 420 membres experts.
- Deux nouveaux comités en formation : Comité agriculture urbaine et Comité acériculture.
- Plus de 250 autres experts et collaborateurs qui participent au développement et à la mise à jour d'outils et de contenus.
- 250 pilotes, auteurs et blogueurs sur Agri-Réseau.
- Des partenariats fructueux pour près de la moitié de tous les projets réalisés au CRAAQ et impliquant plus de 60 organisations du secteur agricole et agroalimentaire.
- Un accès à plusieurs programmes d'appui financier axés sur le réseautage et sur des enjeux prioritaires.





PROVENANCE DES MEMBRES EXPERTS

Organisations	Nombre	%
MAPAQ	69	17
Centres d'expertise et de recherche au Québec	63	15
Groupes et clubs-conseils	42	10
Maisons d'enseignement	40	10
Entreprises agricoles	35	8
Fournisseurs d'intrants	31	7
UPA, fédérations et groupes spécialisés	26	6
Agriculture et Agroalimentaire Canada	25	6
Consultants privés	20	5
Associations professionnelles	12	3
La Coop fédérée	11	3
Autres ministères provinciaux (Québec)	10	2
La Financière agricole du Québec	9	2
Organismes de développement économique	6	1
Entreprises de transformation	5	1
Institutions financières	5	1
Autres ministères	4	1
Autres	7	2
Total	420	100



LES PARTENARIATS

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 2016-2017 :

AGRIcarrières	Comité conjoint des races de boucherie du Québec (CCRBQ)	MAPAQ - Direction régionale des Laurentides
Agriculture et Agroalimentaire Canada Alternatives	Conseil canadien de l'horticulture	MAPAQ - Direction de l'innovation scientifique et technologique (Fonds Mauvaises herbes)
Association de l'agrotourisme et du tourisme gourmand du Québec (AATGQ)	Coordination services-conseils	MAPAQ - Direction de l'agroenvironnement et du développement durable (IRPeQ Express)
Association des marchés publics du Québec (AMPQ)	Desjardins Caisse d'économie solidaire	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC)
Association des producteurs de fraises et framboises du Québec	Développement international Desjardins	MRC Brome-Missisquoi
Association des vignerons du Québec	Effigis	Ordre des agronomes du Québec (OAQ)
Association professionnelle en nutrition des cultures (APNC)	Fédération biologique du Canada	Ouranos
Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC)	Fédération des producteurs d'œufs du Québec	PALS Publishing
Associations touristiques régionales associées du Québec (ATRAQ)	Filière biologique du Québec	Producteurs de grains du Québec
Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA)	Groupe DDM	Réseau d'essais des cultivars et porte-greffes de pommiers (RECUPOM)
Centre d'innovation sociale en agriculture (CISA)	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)	Shur-Gain
Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Institut de technologie agricole, campus Saint-Hyacinthe	Société du réseau Économusée
Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel (CRAM)	Laboratoire d'agriculture urbaine (AU/LAB)	Syndicat des producteurs de chèvres du Québec (SPCQ)
Centre de recherche en sciences animales de Deschambault (CRSAD)	La Coop fédérée	Syndicat des producteurs d'œufs d'incubation du Québec
Centre de recherche sur les grains (CÉROM)	La Financière agricole du Québec	Tables de concertation agroalimentaires du Québec (TCAQ)
Centre d'expertise fromagère du Québec	Les Éleveurs de porcs du Québec	Terres et vignes service-conseil
Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité (CETAB+)	Les Éleveurs de volailles du Québec	Université Laval
Club environnemental et technique atocas Québec (CETAQ)	Les Éleveurs d'ovins du Québec	Union des producteurs agricoles
	Les Producteurs de lait du Québec	Valacta
	Les Producteurs de pommes de terre du Québec	Vivre en ville
	Les Producteurs de pommes du Québec	Zapiens - Communication scientifique
	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)	
	MAPAQ - Direction générale du développement et de l'aménagement du territoire agricole	

PLUSIEURS PROJETS RÉALISÉS OU EN COURS AU CRAAQ BÉNÉFICIENT DE PROGRAMMES D'APPUI FINANCIER, NOTAMMENT :

Programme Innov'Action agroalimentaire - Volet 2 (Innovation en production agricole) et Volet 4 (Réseautage et concertation) - MAPAQ

Programme Prime-Vert - Sous-volet 3.2 (approche interrégionale) - MAPAQ

Programme Prime-Vert - Volet 4 (Appui à la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture et Activités d'information et de sensibilisation en agroenvironnement) - MAPAQ

Programme d'appui au développement en agriculture et agroalimentaire en région - MAPAQ

Programme de développement sectoriel - Volet 3 (Appui à l'innovation en réponse à des enjeux sectoriels prioritaires) - MAPAQ

Programme Proximité - Volet 3 (Appui aux initiatives favorisant la sensibilisation et l'éducation des consommateurs citoyens) - MAPAQ

Programme Passeport innovation - Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MÉSI)

Programme d'appui à l'offre de services-conseils agricoles (PAOSCA), issu de l'Accord Cultivons l'Avenir 2

Stratégie d'action jeunesse 2016-2021



LA MOBILISATION DES PERSONNES ET DES CONNAISSANCES À L'HEURE DE L'INNOVATION OUVERTE

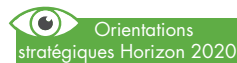
Bien plus qu'un concept théorique, l'innovation ouverte peut se définir comme une façon de travailler pour collaborer plus et mieux, qui aide une organisation à mettre à profit l'intelligence collective pour développer et diffuser ses produits, services et technologies. Et qui dit façon de travailler, dit aussi toute une gamme d'outils et d'approches d'innovation ouverte (remue-méninges, jeux, personas, conception créative, prototypage, etc.) accessibles aux membres des comités et commissions, collaborateurs et partenaires du CRAAQ. À l'issue d'une formation d'une vingtaine d'heures offerte aux chargés de projets du CRAAQ et à plusieurs collaborateurs afin de les aider à améliorer leurs compétences en tant que facilitateurs et d'une première expérience collective vécue dans le cadre des ateliers de l'assemblée générale annuelle 2016, les chargés de projets et les membres experts ont déjà commencé à s'approprier certains de ces outils et pratiques.



LES ÉVÈNEMENTS, FORMATIONS ET PARUTIONS



En 2016-2017, le CRAAQ, ses comités, ses commissions et leurs collaborateurs ont organisé 16 événements et activités de formation qui ont rejoint plus de 3 500 participants. Ils ont produit 63 documents et réalisé et mis à jour une centaine de feuillets des Références économiques. L'équipe communication-marketing a su diversifier les stratégies de promotion des produits et services de l'organisation pour rejoindre ses clientèles et accroître son rôle en tant que distributeur pour d'autres éditeurs. Afin d'augmenter la pénétration des produits et services offerts, d'optimiser leur utilisation et d'améliorer l'expérience utilisateur, une des cibles des orientations stratégiques Horizon 2020 du CRAAQ est de mieux connaître ses clientèles, d'identifier leurs préférences, d'anticiper leurs besoins et de développer un outil de gestion et d'analyse à cette fin.



ATELIER SUR L'INNOVATION OUVERTE

Véritable expérience collective visant à faire émerger des projets concrets en réponse à différents enjeux et à faire connaître les outils et les approches d'innovation ouverte, l'atelier organisé à l'occasion de l'assemblée générale annuelle a connu un franc succès (www.youtube.com/watch?v=WWv-7CAWqdMo).

Les enjeux discutés :

- rentabilité et gestion des coûts de production
- culture entrepreneuriale
- environnement (protection des sols et des cours d'eau)
- environnement (gestion intégrée des insectes nuisibles, des maladies et des mauvaises herbes)
- technologies (agriculture de précision)
- technologies (accès et gestion)
- technologies (données ouvertes)
- image du monde agricole et attentes des citoyens
- mise en marché de produits
- compétences à la mise en marché locale
- biosécurité.

Des pistes de projets ont déjà retenu l'attention du CRAAQ et ses comités et commissions.

LES ÉVÈNEMENTS

Journée phytoprotection

14 juillet 2016, Saint-Mathieu-de-Beloil

Commission de phytoprotection et CÉROM

Congrès Bœuf

7 octobre 2016, Victoriaville

Comité bovins de boucherie et Comité conjoint des races de boucherie du Québec (CCRBQ)

Assemblée générale annuelle du CRAAQ

26 octobre 2016, Drummondville

Symposium sur les bovins laitiers

27 octobre 2016, Drummondville

Comité bovins laitiers

Publicités sur Agri-Réseau



Aussi offert en webdiffusion.

Colloque sur la pomme de terre
18 novembre 2016, Lévis
Comité pomme de terre


Colloque Gestion 
23 novembre 2016, Drummondville
Comité gestion de l'entreprise agricole

Colloque conjoint grandes cultures et phytoprotection 
23 février 2017, Drummondville
Comité grandes cultures et Commission de phytoprotection

Publicité sur Agri-Réseau



Journée d'information scientifique sur les bovins laitiers et les plantes fourragères
28 février 2017, Drummondville
Comité bovins laitiers et Comité plantes fourragères

Les Perspectives 2017 
4 avril 2017, Drummondville
Comité économie et perspectives agroalimentaires

Publicité sur Agri-Réseau



Tournée des plantes fourragères 2017

31 mai (Saint-Augustin-de-Desmaures, Deschambault) et 1^{er} juin 2017 (région de Charlevoix)
Comité plantes fourragères et MAPAQ (Direction régionale de la Capitale-Nationale)

Plusieurs conférences, formations et webinaires disponibles au catalogue du CRAAQ (www.craaq.qc.ca) et sur YouTube (www.youtube.com/user/LeCRAAQ).

À L'INTERNATIONAL

Dans le cadre d'un projet visant à accompagner la Colombie dans le développement de références agroéconomiques, Brigitte Dumont, directrice générale, a accompagné un représentant de Desjardins Développement international à Bogota du 19 au 26 mars 2017. En plus de participer à plusieurs ateliers de travail et de réflexion avec les responsables du projet, Mme Dumont a participé à 2 séminaires à titre de conférencière pour présenter le CRAAQ, son modèle d'affaires et ses pratiques et méthodologies. Le CRAAQ s'est révélé être une source d'inspiration de haute valeur pour les Colombiens.

LES FORMATIONS ET WEBINAIRES

Webinaires Vigne

Une initiative du Comité vigne et vin

Série de webinaires axés sur les bonnes pratiques, organisés à l'intention des viticulteurs et des vigneron.

23 août 2016 – Planifier ses vinifications : ça commence par le suivi de maturité

7 mars 2017 – Conseils pour bien implanter un vignoble

4 avril 2017 – Protection hivernale et évaluation des dommages de gel

2 mai 2017 – Comment gérer la vigueur de la vigne – quelques valeurs de référence

6 juin 2017 – Vendre mieux et plus : études de cas en œnotourisme

Formation sur l'Outil de diagnostic pour le secteur caprin

11 novembre (secteur boucherie) et 16 novembre 2016 (secteur laitier)

Une initiative du Comité chèvre et du Syndicat des producteurs de chèvres du Québec

Deux visioconférences présentées dans des salles régionales du MAPAQ, organisées dans le cadre du projet « Réalisation de diagnostics technico-économiques par les entreprises caprines laitières et de boucherie » et visant à accompagner les producteurs dans l'élaboration de leur diagnostic d'entreprise. Également offertes sous forme de tutoriels :

- Outil de diagnostic en production de chèvres de boucherie
- Outil de diagnostic en production laitière caprine.

COLLABORATIONS

Congrès de l'Ordre des agronomes du Québec « Changements climatiques : réflexions et actions agronomiques »

15 et 16 septembre 2016

Mandat confié au CRAAQ : logistique, webdiffusion, captation et montage de 12 vidéos (disponibles sur la chaîne OAQ sur le site du CRAAQ)

Ordre national du mérite agricole 2016

Mandat : sollicitation et suivis de candidatures, appui à la promotion

Journées agroalimentaires des Laurentides 2017

11, 24, 25 et 26 janvier, 2 et 7 février 2017

MAPAQ (Direction régionale des Laurentides), Réseau Agriconseils Laurentides et CRAAQ

Mandat : appui à l'organisation et promotion

2^e Conférence scientifique canadienne sur l'agriculture biologique

19 au 21 septembre 2016

Fédération biologique du Canada

Mandat : captation vidéo



LES PARUTIONS

Planification et réalisation d'un essai de fertilisation azotée à la ferme

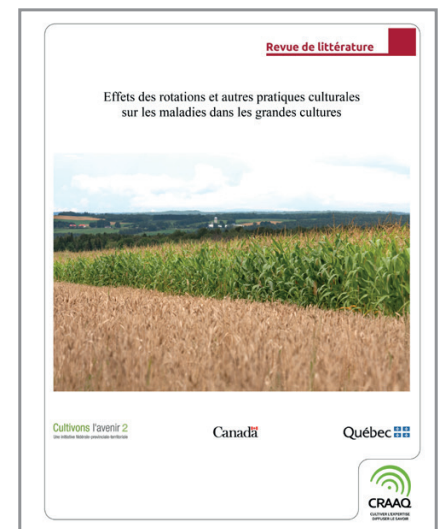
La réalisation d'un essai de fertilisation azotée a pour objectif de mieux estimer la dose optimale d'azote à apporter à une culture dans les conditions de production de la ferme. Ce feuillet explique l'importance de bien le planifier et en décrit les étapes de réalisation. **Une initiative de la Commission chimie et fertilité des sols**

La biosécurité dans le secteur des grains – Trousse d'information

Une fiche d'introduction, 9 fiches sur les pratiques de gestion des risques incluant une vidéo sur le nettoyage de la moissonneuse-batteuse et 3 fiches destinées aux intervenants et entrepreneurs qui visitent ou travaillent dans les fermes. Cette trousse d'information sur la gestion des intrants et des déplacements dans les fermes, sur les pratiques de nettoyage et sur la gestion intégrée des ennemis des cultures se veut également un outil de sensibilisation. **Une initiative des Producteurs de grains du Québec en collaboration avec le CRAAQ**

Effets des rotations et autres pratiques culturales sur les ennemis des cultures et la matière organique du sol dans les grandes cultures

Quatre revues de littérature exhaustives et 4 feuillets d'information synthétisent et expliquent les effets des rotations, du travail du sol et d'autres pratiques culturales sur les insectes, les mauvaises herbes, les maladies et la matière organique. **Une initiative du Comité grandes cultures**



État de situation sur le lessivage du nitrate en production de pommes de terre au Québec et avenues de solutions

Rédigée par des chercheurs de l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA), cette revue de littérature recense les plus récentes connaissances scientifiques en lien avec la gestion de l'azote dans cette production. S'appuyant sur cette revue de littérature, la fiche **Gestion intégrée de la nutrition azotée pour une culture de la pomme de terre à impact environnemental réduit au Québec** présente 4 grands axes de solutions potentiellement applicables pour aider les entreprises agricoles à maximiser l'utilisation de l'azote du sol et diminuer les pertes de nitrate dans l'environnement. Qu'il s'agisse de connaître et d'accroître la fourniture naturelle du sol en azote, de déterminer le besoin de la culture en azote, d'optimiser les prélèvements d'azote ou de réduire les pertes, des actions concrètes peuvent être mises en œuvre à la ferme.



Une initiative du Comité pomme de terre (sous-comité agroenvironnement) réalisée en collaboration par le CRAAQ, Les Producteurs de pommes de terre du Québec et l'IRDA

Retombées économiques et importance touristique de l'agrotourisme et du tourisme gourmand (document complet et faits saillants)

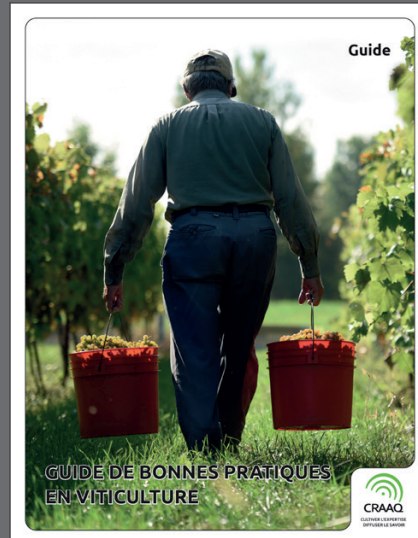
L'importance économique et touristique du secteur sur l'ensemble du territoire québécois chiffrée pour la première fois grâce à cette étude qui confirme également son potentiel de croissance comme produit touristique. **Une initiative du Groupe de concertation sur l'agrotourisme et le tourisme gourmand, un comité sectoriel du CRAAQ, en collaboration avec plusieurs partenaires du secteur**

Les avantages de l'hybridation chez la chèvre de boucherie

Fiche technique réalisée dans le cadre du projet « Réalisation de diagnostics technico-économiques par les entreprises caprines laitières et de boucherie ». **Une initiative de membres du Comité chèvre**

Guide de bonnes pratiques en viticulture et Grilles d'autoévaluation

La gestion du sol, du vignoble, des maladies et des pesticides ainsi que la formation continue abordées en une centaine de questions pour permettre aux viticulteurs d'identifier les forces et les faiblesses de leur vignoble et améliorer leurs pratiques. L'objectif : les aider à augmenter la productivité et la qualité de leurs raisins et favoriser le développement durable de leur entreprise et la protection de l'environnement. Une quinzaine d'experts de la vigne au Québec, parmi lesquels Evelyne Barriault, agronome, conseillère en arboriculture fruitière et viticulture au MAPAQ, auteure principale et coordonnatrice du projet, ainsi que d'autres membres du Comité vigne et vin et agronomes, ont participé à l'élaboration de ces deux outils. **Une initiative d'Evelyne Barriault, membre du Comité vigne et vin**



Combien louer une terre agricole? Édition 2017

Cette nouvelle édition inclut les nouveaux taux de location par zone d'unités thermiques maïs (UTM), calculés à partir des dernières études réalisées par le Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA), une révision du taux d'intérêt et un exemple de bail de location. Il s'agit de la troisième mise à jour de cette publication parue en 2015. **Une réalisation conjointe du CECPA et du CRAAQ**



Portrait des productions en émergence au Québec

Une première collection de 17 fiches proposant une synthèse des connaissances disponibles sur un éventail de cultures et d'élevages choisis pour l'intérêt qu'ils présentent dans un contexte de démarrage d'entreprise agricole ou de diversification des activités d'une entreprise existante. Elles mettent également en relief les perspectives de marché pour ces productions.

- Camerise • vigne • minikiwi
- argousier • ail • chanvre
- asclépiade • sarrasin • houblon
- dindon sauvage • caille • perdrix
- pintade • bœuf Wagyu • chèvre de boucherie
- porc biologique
- aquaponie

Fiches réalisées (recherche et rédaction) par l'équipe du CRAAQ et le Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel (CRAM), et validées par des experts. Une deuxième collection est en cours de réalisation (voir page 19).



Une agroforesterie pour le Québec - Document de réflexion et d'orientation (document complet et résumé analytique)

Ce document dresse un portrait de la situation de l'agroforesterie au Québec et de ses nombreux bénéfices, notamment en matière de santé des sols, de biodiversité et de protection de la qualité de l'eau. Il analyse les connaissances et les moyens actuellement disponibles pour appuyer le déploiement de l'agroforesterie sur le territoire et émet des recommandations quant aux moyens à mettre en oeuvre pour lui permettre de réaliser son plein potentiel. **Une initiative du Comité agroforesterie**

Bilan des projets de recherche en agriculture biologique 2012-2017

Liste de projets de recherche, de transfert et de diffusion des connaissances touchant la régie biologique, réalisés au cours de cette période dans ces domaines : acériculture, économie et mise en marché, grandes cultures, lait, légumes de transformation, maraîcher, petits fruits (fraise, framboise, bleuet, canneberge), pomme, serre, viande (volaille, bovin, porc). L'outil parfait pour permettre aux chercheurs et aux conseillers de savoir quels essais ont été réalisés au Québec sur des enjeux clés du secteur. **Priorités et besoins de recherche et de transfert de connaissances en agriculture biologique au Québec 2017-2022.** Fruit du travail de concertation de près de 80 acteurs du secteur de l'agriculture biologique et de l'avis de 130 producteurs, cette liste des besoins et des priorités de recherche, d'innovation et de transfert pour le secteur met en évidence certaines problématiques ou freins majeurs qu'il sera important de résoudre dans les prochaines années. **Un travail collectif, deux livrables validés par le Comité agriculture biologique**

Portrait et analyse économique des fromageries artisanales du Québec

Une revue de littérature, un rapport, un outil de comparaison, un résumé et 4 budgets des Références économiques réalisés dans le cadre du projet « Portrait et analyse des fromageries artisanales du Québec ». La revue de littérature porte notamment sur le profil de consommation des fromages, les types de lait utilisés, les éléments de marketing, la main-d'oeuvre, la conception des fromageries, la réglementation, les investissements au Québec, en Ontario et dans le Nord-Est américain. Le rapport présente les résultats de l'étude réalisée auprès d'une quinzaine de fromageries artisanales du Québec qui transforment entre 25 000 et 800 000 litres de lait (lait de vache, chèvre et brebis). **Issus d'une collaboration entre le CRAAQ, le Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA), le Centre d'expertise fromagère du Québec et le MAPAQ**

Framboisier, fraisier, bleuets en corymbe, vigne : Guides des traitements phytosanitaires 2017

Quatre guides regroupant les traitements antiparasitaires et herbicides recommandés pour chaque culture et compilés minutieusement par Guy-Anne Landry, Stéphanie Tellier, Christian Lacroix et Karine Bergeron, agronomes et conseillers régionaux en horticulture au MAPAQ, et leurs collaborateurs. *Une initiative du MAPAQ en collaboration avec le CRAAQ*

Houblon : Guide des traitements phytosanitaires 2017

Cette toute première édition pour le secteur en émergence qu'est le houblon décrit les différents traitements fongicides, insecticides, acaricides, bactéricides et herbicides recommandés, au besoin.

Une initiative de Gaëlle Dubé, agronome, en collaboration avec Julien Venne, agronome au MAPAQ



Réseau d'essais des cultivars et porte-greffes de pommiers (RECUPOM) - Résultats 2016 (compilation annuelle des résultats d'essais réalisée par Serge Mantha et Monique Audette, agronomes, et leurs collaborateurs). **Réseau d'essais des cultivars et porte-greffes de pommiers (RECUPOM) - Rapport final du niveau d'introduction - Essais de cultivars 2009-2015 et 2010-2016** (compilation réalisée par Monique Audette et Marie-Pierre Lamy, agronomes). *Mandaté par Les Producteurs de pommes du Québec pour coordonner et faire la gestion administrative de la réalisation des essais du Réseau, le CRAAQ collabore aussi à la diffusion des résultats*

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, éditée et mise en page par le CRAAQ.

RÉFÉRENCES ÉCONOMIQUES

La parution de 14 nouveaux feuillets et l'actualisation de 87 feuillets existants découlent de la mise en commun de l'expertise du Comité Références économiques et autres membres experts du CRAAQ, d'intervenants et d'organismes du secteur agricole et agroalimentaire québécois 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 dans ces réalisations, 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 budgets et de données technico-économiques représentatives et fiables sur les fromageries artisanales (fromages de lait de vache, de lait de brebis et de lait de chèvre), la production de pommes à haute densité, l'acériculture, l'acériculture biologique, la canneberge biologique, l'avoine et l'orge biologiques, les tomates et poivrons rouges biologiques sous abri (tunnel et grand tunnel 2 saisons, serre 3 saisons) et 3 techniques d'ensemencement du gazon (semis, plaques, ensemencement hydraulique). Plusieurs autres feuillets sont en préparation, notamment sur la volaille, la patate douce, les fines herbes, les coûts de construction de serre, d'entrepôt à fruit et légumes et de structure d'entreposage de fumier et lisier.

EN COLLECTION, EN ABONNEMENT OU À L'UNITÉ

Un abonnement aux Références économiques permet d'accéder aux 300 feuillets de la collection, aux budgets dynamiques et à l'Outil de veille sur les prix des intrants. Les feuillets sont également disponibles à l'unité pour les producteurs et autres intervenants 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, Acériculture, Fromagerie artisanale).

PROJETS EN COURS

Webinaires Vigne « Estimation des rendements - Gestion du chantier de vendanges » et « Lancement de fermentation et hygiène dans la cuverie »

2 août et 5 septembre 2017

Comité vigne et vin

Congrès Boeuf

6 octobre 2017

Comité bovins de boucherie

Symposium sur les bovins laitiers

24 octobre 2017

Comité bovins laitiers

Colloque bio - Cultures abritées maraîchères et nouveaux systèmes de production

7 novembre 2017

Comité cultures en serre

Colloque sur la pomme de terre

17 novembre 2017

Comité pomme de terre

Colloque Gestion

23 novembre 2017

Comité gestion de l'entreprise agricole

Journée sur l'irrigation dans la pomme de terre

8 février 2018

Une initiative de l'IRDA en collaboration avec le Comité pomme de terre

Colloque sur les plantes fourragères

22 février 2018

Comité plantes fourragères

Bandeau Web sur le site du CRAAQ

Colloque Bio
Cultures abritées maraîchères et nouveaux systèmes de production

7 novembre 2017
Club de Golf de la Vallée du Richelieu

Inscrivez-vous >

À L'INTERNATIONAL

Dans le cadre du Congrès international d'apiculture Apimondia 2017 (Istanbul, Turquie, 29 septembre au 4 octobre 2017), le CRAAQ a été mandaté par la Fédération des apiculteurs du Québec afin d'assurer la logistique d'un kiosque et la production de documents promotionnels, dont une vidéo. Cette initiative a pour but de promouvoir le Congrès Apimondia 2019 qui aura lieu à Montréal et attirera près de 10 000 personnes œuvrant dans le domaine de l'apiculture et provenant des quatre coins du monde.

Publicité réalisée pour la publication écho-PORC

Colloque Gestion
La gestion à l'ère du numérique!

Offert en webdiffusion

23 novembre 2017
Centrexpo Cogeco, Drummondville

Inscrivez-vous!

Au programme :
Histoire d'un plan stratégique

David Boissonneault, producteur de porcs et de canneberges, Ferme La Ronchonnerie et Canneberges King.

Une bonne recette pour un plan stratégique efficace!

craaq.qc.ca

CRAAQ
CENTRE DE RÉFÉRENCE EN AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE DU QUÉBEC

LE CRAAQ INNOVE : NOUVELLE PLATEFORME DE « E-LEARNING »

Après la réalisation de vidéos et de webinaires pour offrir des contenus « juste à temps » aux producteurs agricoles et aux professionnels, le CRAAQ poursuit cet enlignement afin d'intensifier le transfert de savoirs tacites et explicites. L'organisation se dote en effet d'une plateforme Web pour centraliser l'offre de formation continue et proposer à ses clientèles des formations en ligne gratuites ou payantes, organisées par le CRAAQ ou ses partenaires. Les formations, suivies seules ou en cohorte, pourront comprendre des activités d'évaluation d'acquisition des connaissances, la visualisation de contenus spécifiques et même des classes virtuelles en direct (exemple : webinaires) ou en différé.



Formation pour les conseillers en viticulture

Pratiques culturales avec les cépages hybrides, physiologie de la vigne et plus encore.

12 et 13 octobre 2017

Une initiative du Comité vigne et vin et du Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel (CRAM)

Développement d'une offre de formation en géomatique et agriculture de précision

Trois journées de formation (dates à confirmer) pour favoriser la compréhension et l'utilisation de ces techniques par les intervenants et les producteurs agricoles. **Fruit d'un partenariat entre AGRICarrières, la Commission géomatique agricole et agriculture de précision, Effigis, Canopée, le Club de fertilisation de la Beauce et William Houde inc.**

Développement d'une offre de formation en météorologie agricole et sur l'utilisation de l'outil de gestion des risques Agrométéo Québec

La formation vise à démontrer de quelle façon l'outil Agrométéo Québec peut supporter l'ensemble de l'agriculture. Les activités et les outils de formation qui seront développés s'adressent à tous les conseillers agricoles afin de les soutenir dans leurs interventions. Des journées de formation en salle seront offertes à la fin de janvier 2018 et des capsules vidéos seront produites sur des thématiques particulières. **Une initiative de la Commission agrométéorologie réalisée en collaboration par le CRAAQ et plusieurs partenaires (Agriculture et Agroalimentaire Canada, MAPAQ, La Financière agricole du Québec, IRDA, Solutions Mesonet)**

Bilan de l'utilisation et promotion de l'Atlas agroclimatique du Québec et des documents techniques en agrométéorologie

L'objectif principal du projet est d'encourager l'acquisition de connaissances, ainsi que l'utilisation optimale de l'Atlas agroclimatique du Québec et des documents en agrométéorologie développés par le CRAAQ, par un plus grand nombre d'intervenants du secteur agricole. Il y aura donc évaluation des retombées de ces outils mis en ligne il y a quelques années, priorisation des besoins des utilisateurs et poursuite des activités de diffusion avec de nouveaux contenus. **Une initiative de la Commission agrométéorologie réalisée en collaboration par Ouranos, le CRAAQ et autres partenaires (Agriculture et Agroalimentaire Canada, MAPAQ, IRDA, Université Laval, Union des producteurs agricoles)**



Développement d'une offre de formation en ligne pour les nouveaux conseillers en pomiculture

Production de 6 modules d'apprentissage individuel (autoévaluations, documents, vidéos, exercices pratiques, etc.) via une plateforme en ligne se voulant aussi un espace d'encadrement par des conseillers d'expérience. **Une initiative du CRAAQ et du comité avisé issu du Comité pomiculture**

Deuxième portrait des productions en émergence au Québec

Une deuxième collection de 21 nouvelles fiches entièrement réalisées (recherche et rédaction) par l'équipe du CRAAQ et proposant une synthèse des connaissances disponibles sur un éventail de cultures et d'élevages choisis pour l'intérêt qu'ils présentent dans un contexte de démarrage d'entreprise agricole ou de diversification des activités d'une entreprise existante. Ces fiches mettent aussi en relief les perspectives de marché pour ces productions.

- Amélanche • bœuf à l'herbe
- caméline • canard • cassis
- champignons • insectes
- cultures maraîchères diversifiées biologiques • edamame • fines herbes
- fraises hors sol • framboises bios
- panic érigé • plantes aromatiques
- plantes médicinales • porc au pâturage • poire • prune • quinoa
- safran • sureau

Vidéo sur les pratiques et systèmes agroforestiers du Québec

Dynamiser l'intérêt des producteurs et des conseillers agricoles pour l'agroforesterie en présentant des pratiques agroforestières adoptées par des producteurs au Québec et les bénéfices agronomiques, économiques et environnementaux qui en découlent, tel est l'objectif de cette vidéo-reportage d'envergure. Des bandes riveraines, des haies brise-vent, des systèmes intercalaires et

systèmes sylvopastoraux implantés en Montérégie, dans le Centre-du-Québec et le Bas-Saint-Laurent et constituant de véritables succès d'innovation sont au cœur de cette vidéo qui inclura aussi les témoignages de producteurs, de conseillers et de chercheurs. **Une initiative du Comité agroforesterie en partenariat avec la Fédération des producteurs forestiers du Québec, le Jour de la Terre, Drone Deschamps ainsi que plusieurs experts et producteurs agricoles**

Guide d'identification des insectes ravageurs de la canneberge au Québec (nouvelle édition)

Édition et montage graphique de la nouvelle édition réalisée par le Club Environnemental et Technique Atocas Québec (CETAQ) et qui sera disponible en format papier et en version électronique sur le site du CRAAQ. Le partenariat établi assurera une diffusion de la publication sur l'ensemble du territoire du Québec. **CETAQ et CRAAQ**

Le bilan alimentaire comme outil de performance agronomique pour estimer le phosphore produit dans un lieu d'élevage porcin

Guide en coproduction avec le Centre de développement du porc du Québec (CDPQ) dans le cadre du projet « Validation de la méthode du bilan alimentaire pour estimer les rejets en phosphore chez le porc » mené par Les Éleveurs de porcs du Québec, le CDPQ, l'Université Laval et l'AQINAC. Il vise à expliquer la démarche et les exigences entourant la réalisation d'un bilan alimentaire pour établir la charge de phosphore d'un lieu d'élevage. Il met aussi en lumière les critères de performance alimentaire que le bilan permet de mesurer. Son contenu est validé par le Comité de coordination effluents d'élevage du CRAAQ qui a collaboré au projet.



Le bilan alimentaire comme outil de performance agronomique pour estimer le phosphore produit par un élevage de poules pondeuses et chez la poulette

Guide s'inscrivant dans la foulée du projet « Révision de la méthode du bilan alimentaire pour une utilisation en production de poules pondeuses et poulettes » impliquant le Centre de développement du porc du Québec, l'Université Laval, la Fédération des producteurs d'œufs au Québec, le Centre de recherche en sciences animales de Deschambault (CRSAD), l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) et le CRAAQ. Ce guide vise à expliquer la démarche et les exigences entourant la réalisation d'un bilan alimentaire pour estimer les rejets en phosphore chez la poulette et la poule pondeuse d'œufs de consommation. Son contenu est validé par le Comité de coordination effluents d'élevage du CRAAQ qui collabore au projet.

Guide d'identification - Maladies, ravageurs et organismes bénéfiques des arbres fruitiers

Coproduction de la version française de *Tree Fruit Field Guide to Insect, Mite, and Disease Pests and Natural Enemies of Eastern North America* (PALS publishing, États-Unis), fruit d'une collaboration entre plusieurs spécialistes américains et québécois. **Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) et CRAAQ**

Aquaponie : les premiers pas avant d'investir

La toute première **publication interactive** réalisée par l'équipe du CRAAQ! À consulter dès septembre 2017 pour découvrir cette nouvelle technique qui consiste à marier l'aquaculture et l'hydroponie afin de créer une symbiose entre les poissons, les plantes et les bactéries.

Portrait de la production des fraises et framboises biologiques au Québec et plan de développement concerté

Réalisation d'une enquête et d'une revue des meilleures pratiques à l'international afin de favoriser le développement de cette production à valeur ajoutée pour les producteurs et qui répond à une demande des consommateurs. **Un partenariat impliquant l'Association des producteurs de fraises et framboises du Québec, le CETAB+, le MAPAQ et le CRAAQ**

Mise à jour du Profil de la culture de la vigne au Canada

Le CRAAQ a effectué la coordination provinciale de la mise à jour du Profil de la culture de la vigne au Canada publié en 2013, un document géré par le Conseil canadien de l'horticulture pour Agriculture et Agroalimentaire Canada. Ce travail a permis de mettre à niveau les connaissances des professionnels du Québec sur la pression des ravageurs, maladies et adventices affectant la culture du raisin, de

mettre à jour le calendrier des activités à réaliser au champ durant la saison et de faire valoir la réalité québécoise auprès des coordonnateurs des autres régions viticoles canadiennes.

Guide sur la régie de l'irrigation

Ce guide s'inscrit dans le contexte où l'irrigation est devenue une nécessité pour le développement du secteur, mais doit être raisonnée pour optimiser l'efficacité de l'utilisation de l'eau, diminuer les risques de pertes d'intrants dans l'environnement (nitrates, pesticides, etc.) et tenir compte des autres utilisateurs que sont les secteurs industriel, municipal et récréatif. L'ouvrage colligera les informations recueillies dans le cadre des projets sur l'irrigation réalisés au cours des 15 dernières années au Québec. Les aspects reliés au sol, les outils pour la régie de l'irrigation, l'estimation du besoin de réserve en eau ainsi que tous les concepts de la régie raisonnée de l'irrigation seront traités et les particularités de l'irrigation pour plusieurs cultures (pomme de terre, fraise en plasticulture, bleuetier en corymbe, pommier et canneberge) seront présentées. **Une collaboration entre l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA), le CRAAQ et autres partenaires (regroupements de producteurs dans les secteurs fraises et framboises, maraîcher, pommes de terre, fruits et légumes de transformation, MAPAQ, clubs d'encadrement technique et industrie)**



ARTICLES ET TEXTES RÉDIGÉS PAR L'ÉQUIPE DU CRAAQ

- Au Québec, l'automne est aussi une bonne période pour analyser vos sols. L'Utiliterre, septembre 2016.
- Pomiculteurs? À vos sécateurs! La Chronique du Paysan, octobre 2016.
- L'anémie de la fraise. Les nouvelles fraîches (APFFQ), novembre 2016.
- Pommes de terre de semence biologiques : des producteurs impliqués dans la sélection. La Chronique du Paysan, novembre 2016.
- Le taux de location d'une terre agricole : bien plus que des calculs mathématiques. L'Utiliterre, novembre 2016.
- Du raisin à cueillir chez soi. Vivre à la campagne, automne 2016.
- Parlons rotations! L'Utiliterre, décembre 2016.
- Le cidre : un invité de marque! La Chronique du Paysan, janvier 2017.
- L'agriculture biologique de proximité : une formule « participative ». La Chronique du Paysan, février 2017.
- Fais du feu dans la... cabane à sucre! La Chronique du Paysan, février 2017.
- Avant le dégel printanier, assistez aux démonstrations gratuites de l'outil Web Rotation\$+ ! Infolettre interrégionale le Boréal-Express, mars 2017.
- Mettre de la saveur dans son assiette. Primeurs maraîchères, mars 2017.
- Des arbres dans nos champs ou l'agroforesterie. L'Utiliterre, mars 2017.
- Osez le caprin! La Chronique du Paysan, avril 2017.
- Bien nettoyer la moissonneuse-batteuse, une mesure de prévention qui rapporte gros. L'Utiliterre, avril 2017.
- Hébergez vos pollinisateurs. Vivre à la campagne, printemps 2017.
- Un nouveau site spécialisé sur Agri-Réseau : Santé et sécurité du travail. L'Utiliterre, mai 2017.
- Boréalisez-vous avec la camerise, un petit fruit à découvrir! Vivre à la campagne, été 2017.
- Ouverture du rucher au printemps - Un extrait de la prochaine édition de la Trousse d'information et de démarrage en apiculture. Premier fichier audio produit par le CRAAQ et destiné à la baladodiffusion, 17 mai 2017.
- Billets de blogue sur Agri-Réseau :
 - Un peu d'algues dans l'assiette des ruminants, octobre 2016
 - L'art de perfectionner son métier, novembre 2016
 - Mettre de la saveur dans son assiette!, avril 2017
 - Fais du feu dans la ... cabane à sucre!, avril 2017
 - 100^e billet de blogue d'Agri-Réseau, avril 2017
 - Le Québec se « boréalise » avec camerise, mai 2017
 - Ode à la pomme de terre, novembre 2017.

Affiche produite à l'occasion de la Journée Portes ouvertes sur les fermes le 11 septembre 2016.
Le CRAAQ était présent au Parc olympique de Montréal à titre d'exposant.

Agriculture urbaine et jardinage



CRAAQ

CULTIVER L'EXPERTISE
DIFFUSER LE SAVOIR

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec · craaq.qc.ca

LES OUTILS WEB ET PROJETS STRUCTURANTS



L'expertise et la notoriété du CRAAQ en matière de développement d'outils Web et de projets structurants pour le secteur agricole et agroalimentaire ne sont plus à démontrer. Dans un contexte de transformation de l'accès au savoir, de l'omniprésence des technologies de l'information et de la diversité des profils des utilisateurs, les projets réalisés doivent répondre de façon efficace et précise aux besoins et aux exigences des clientèles (nouveaux contenus, rapidité et facilité d'appropriation, etc.). Les orientations stratégiques Horizon 2020 du CRAAQ lui permettront de poursuivre sur cette voie, notamment en consolidant et en adaptant des projets déjà réalisés et en faisant participer les utilisateurs à l'identification des besoins et à l'idéation de produits et services se voulant porteurs et pérennes.



NOUVEAUX OUTILS

Rotation\$+

Lancé le 27 octobre 2016, cet outil Web aide les conseillers et les producteurs en grandes cultures dans leur prise de décision en leur permettant de créer des dossiers personnalisés tout en développant divers scénarios de rotations pour leurs entreprises. Les scénarios peuvent toucher des pratiques culturales (introduction d'une nouvelle culture dans la rotation, modification du travail du sol, de la fertilisation ou de la phytoprotection, etc.). Les conseillers et les producteurs sont invités à s'abonner à l'outil. Les conseillers peuvent choisir leur forfait en fonction du nombre de clients (5, 30 ou 100 dossiers), réaliser des scénarios et produire des rapports incluant leurs commentaires et recommandations pour une mise en application des scénarios retenus. L'outil inclut notamment :

- le contenu de plus d'une vingtaine de budgets en grandes cultures (Références économiques);

- un extrait des coûts d'utilisation et taux à forfait de la machinerie (Références économiques);
- les prix des engrais minéraux;
- une revue de littérature avec les résultats d'études sur les rotations en grandes cultures;
- des liens vers les rendements de référence de chaque municipalité et la station météo de La Financière agricole du Québec, le calculateur de coût machinerie ainsi que les sites des Producteurs de grains du Québec (PGQ) et de La Financière agricole du Québec.

Rotation\$+ peut aussi être utile aux enseignants qui souhaitent aborder les rotations de cultures avec leurs étudiants. Une tarification spéciale est prévue à cet effet. **Réalisé à l'initiative de la Coordination services-conseils et du MAPAQ en collaboration avec le CRAAQ**



Crédits d'impôt à la recherche scientifique et au développement expérimental

Lancé à l'automne 2016, cet outil Web informe les entrepreneurs agricoles et agroalimentaires qui planifient investir en recherche et développement de la possibilité de récupérer une partie de leur investissement par le biais du Programme de crédits d'impôt à la recherche scientifique et au développement expérimental (RS&DE) du Gouvernement du Canada. Un outil Web à consulter pour être au fait des critères d'admissibilité au programme, connaître les avantages fiscaux, effectuer une simulation en ligne et plus encore. **Développement effectué par le CRAAQ à titre de mandataire du MAPAQ et autres partenaires de la diffusion sur les crédits d'impôt à la RS&DE**



Comparo Fromagerie artisanale

Réalisé dans le cadre du projet « Portrait et analyse économique des fromageries artisanales du Québec », cet outil Web permet aux fromageries d'établir un lien entre leurs données technico-économiques et financières et les données (année 2015) des usines laitières qui ont participé au projet (voir aussi les documents publiés, page 15). Une nouvelle version de l'outil permettra, en 2018, d'effectuer des comparaisons avec les budgets des Références économiques et avec des données européennes. **Une réalisation conjointe du CRAAQ, du Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA), du Centre d'expertise fromagère du Québec (CEFQ) et du MAPAQ**



DÉCISIO – Outil d'aide à la décision en production ovine

Lancé à la mi-octobre 2016, cet outil Web permet aux producteurs et à leurs conseillers de réaliser des simulations et de comparer différents scénarios de performance relatifs au système de production pour l'engraissement d'agneaux de marché. Il propose aussi des informations et des outils pertinents pour optimiser l'élevage ovine. **Une initiative conjointe du CRAAQ et des Éleveurs d'ovins du Québec**



Comparo (secteur ovine)

Cet outil Web permet aux producteurs de se comparer à des profils types prédéterminés et documentés en vue d'identifier pour leur entreprise les points d'intervention possibles sur les plans technique, économique et financier. C'est également un outil de vulgarisation permettant aux intervenants du milieu d'accroître la portée de certaines recommandations. À l'automne 2017, le Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ) deviendra un partenaire pour la promotion de l'outil et offrira un support technique et économique aux producteurs. **Une initiative du Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA) et du CRAAQ**


 agri
réseau

www.agrireseau.net


 Branchez-vous au monde
agricole et agroalimentaire

Propulsé par



Un an après le lancement du nouveau site Agri-Réseau (décembre 2015), le CRAAQ est fier d'avoir atteint l'objectif visé de plus de 1 million de pages vues par an.


 agri
réseau

Mission accomplie pour l'équipe d'Agri-Réseau qui s'était donné comme objectifs de faciliter la navigation dans l'outil, d'améliorer l'expérience utilisateur, de faciliter le partage des contenus et leur gestion par les pilotes de sites, d'améliorer la visibilité des partenaires qui diffusent des contenus, d'offrir des espaces publicitaires et d'augmenter le nombre de pages vues. Plus que jamais à l'écoute des besoins des utilisateurs et des collaborateurs, l'équipe a également poursuivi ses travaux visant la mise en place des deux autres sections prévues dans son développement, COLLABORER et S'OUTILLER, aux côtés de la section actuelle S'INFORMER (documents, calendrier, vidéos, blogue).

Faits saillants 2016-2017

- Près de 20 000 documents, 755 vidéos et 122 billets de blogue dans la section S'INFORMER.
- Le 100^e billet de blogue publié en avril 2017 : la section gagne en popularité auprès des utilisateurs du site.
- Mise en ligne de deux nouveaux sites spécialisés, ce qui porte à 38 le nombre total de sites :
 - *Santé et sécurité du travail* (développé par des professionnels de l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et sécurité du travail, de l'Union des producteurs agricoles, de la Commission des normes, de l'équité et de la santé et sécurité du travail et de l'Institut national de santé publique du Québec, avec l'appui du CRAAQ). Déjà 126 documents, 28 événements, 29 vidéos et 6 billets de blogue.

- *Agriculture urbaine* (développé en collaboration avec des intervenants du MAPAQ, de l'ITA de Saint-Hyacinthe, d'Alternatives, de Vivre en ville et du Laboratoire d'agriculture urbaine (AU/LAB). Déjà 147 documents, 20 événements, 42 vidéos et 7 billets de blogue.

- En un an, augmentation du nombre de sessions de consultation, d'utilisateurs et de pages vues. En 2016-2017 :

 Près de
124 000 utilisateurs

10% ↑

 Plus de
315 000 sessions


20% ↑

 Plus de
1,1 million de pages vues

20% ↑

- Depuis avril 2017, offre de l'option « Page corporative » pour l'affichage de tous les contenus diffusés par une organisation qui est membre corporatif du CRAAQ.
- Conduite de tests utilisateurs dans le but de continuer à améliorer la navigation et l'ergonomie de l'outil.
- Tenue d'un Forum des pilotes en avril 2017 en mode innovation ouverte pour faire le point sur le développement de l'outil et échanger sur leurs enjeux et sur leurs priorités au regard des améliorations à venir.
- Amélioration des infolettres hebdomadaires qui informent les abonnés des nouveautés sur chaque site.
- Réalisation de travaux avec le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) pour améliorer le format des communiqués diffusés. L'objectif : en faciliter la lecture sur les plateformes mobiles (tablettes et téléphones intelligents) et répondre aux besoins des utilisateurs. Trois réseaux tests cette année : Maïs sucré, Crucifères et Grandes cultures.

Exemple d'infolettre


S'informer
Le savoir et l'expertise du réseau agricole et agroalimentaire

Nouveautés du site

Économie et gestion

Documents Calendrier Vidéos Blogue

Documents

Les projections mondiales 2017

Les informations retrouvées dans ce document sont tirées du « 2017 Production and Utilization Analysis » réalisé par l'Association des producteurs de pommes des États-Unis (U.S. Apple Association, USAApple) ...
[Lire la suite](#)

Jennifer Gagné, B.Sc.
 Les producteurs de pommes du Québec

Production, transformation et consommation d'insectes comestibles au Canada: des occasions à saisir et des défis à relever

Selon l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), la population mondiale devrait atteindre neuf milliards de personnes en 2050, ce qui nécessitera la production de deux ...
[Lire la suite](#)

Stephanie Keable
 Direction de la planification, des politiques et des études économiques

Outil Excel du calcul du prix coûtant de coupes de viande et de la marge bénéficiaire

Cet outil Excel permet de calculer le prix coûtant à l'achat de chaque coupe de viande à partir du prix coûtant initial d'une carcasse ou d'une pièce entière. Il permet aussi d'estimer la marge bénéficiaire ...
[Lire la suite](#)

Mario Roy, agr. M.Sc.
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), Direction régionale de la Mauricie

Évènements en vedette

Petits fruits, grandes ambitions *Journée de conférences et d'échange en transformation alimentaire dans le secteur des petits fruits*

Le mercredi 25 octobre 2017

La Corporation de développement de Saint-Camille, CulturInnov, l'agence École buissonnière, le Centre ...
[Voir l'évènement](#)

Cliquez ici
pour consulter tous les évènements

Annonces

COOPÉRATEUR

Recevez toutes les nouvelles du monde agricole, directement dans votre boîte courriel!

Je m'abonne au **Flash Coopérateur**


ICI

Colloque Bio




Cultures abritées maraichères et nouveaux systèmes de production

7 novembre 2017
 Club de Golf de la Vallée du Richelieu


Inscrivez-vous >



Suivez-nous

Vous recevez ce courriel parce que vous avez manifesté de l'intérêt envers le site «Économie et gestion» d'Agri-Réseau. [Cliquez ici](#) pour gérer vos infolettres. [Se désinscrire de la liste.](#)



Agri-Réseau est propulsé par le CRAAQ
[À propos d'Agri-Réseau](#)
[Joindre un pilote](#)

client@craaq.qc.ca
 1 888 535-2537 1 418 523-5411

L'ARTERRE se veut complémentaire aux réseaux d'accompagnement et de services actuels en matière de transfert et d'établissement. Il se distingue par un maillage en amont entre l'offre et la demande et par un encadrement personnalisé tout au long de la démarche. Il vise à faciliter les échanges d'informations, la concertation, la mobilisation, la formation et l'accompagnement des agents de maillage sur le terrain afin qu'ils soient outillés adéquatement.

Pour les MRC offrant déjà les services d'un agent de maillage, la transition vers L'ARTERRE est en cours. Les autres MRC et territoires intéressés sont, quant à eux, invités à adhérer au service et à s'adjoindre, à leur tour, les services d'un agent de maillage pour bénéficier des avantages offerts. Deux appels d'adhésion à L'ARTERRE (octobre et décembre 2017) sont prévus pour les MRC et territoires, l'objectif étant d'atteindre une vingtaine de MRC pour chacun des appels. Déjà, 80 MRC se sont informées sur le service et près d'une cinquantaine ont été rencontrées.



Conférence de presse le 29 novembre annonçant l'octroi d'une aide financière en vertu de l'entente Canada - Québec Cultivons l'avenir 2 et de la Stratégie d'action jeunesse 2016 - 2021 : le ministre Pierre Paradis accompagné de Francis Dorion (directeur général adjoint et directeur du service de la gestion du territoire de la MRC Brome-Missisquoi), Leslie Carbonneau (agente de la banque de terres à la MRC Brome-Missisquoi), Brigitte Dumont (directrice générale du CRAAQ), Michèle Lalancette (présidente de la Fédération de la relève agricole du Québec), Simon Dugré (coordonnateur du CISA) et Lucie Veillette (chercheuse et chargée de projet au CISA).



L'ARTERRE
Accompagner · Jumeler

À la fin de novembre 2016, après avoir démontré la pertinence de ce projet d'envergure provinciale, le CRAAQ s'est vu octroyer par le MAPAQ et le Secrétariat à la jeunesse une aide financière pour la mise en place de L'ARTERRE et de la coordination provinciale en appui au service de maillage axé sur l'accompagnement et le jumelage entre aspirants-agriculteurs, producteurs agricoles ou propriétaires fonciers non apparentés. Depuis, le CRAAQ a mobilisé plusieurs de ses ressources pour réaliser les travaux liés à cet ambitieux projet issu de la fusion des projets Banque de terres (MRC Brome-Missisquoi) et Banque de fermes (CISA). Avec ces partenaires et avec l'appui du MAPAQ, de l'Union des producteurs agricoles, de la Fédération de la relève agricole du Québec et de la Fédération québécoise des municipalités, le projet prend son envol.

- la tournée des MRC et territoires en vue de leur adhésion;
- l'harmonisation et la bonification des outils d'accompagnement utilisés par les agents de maillage;
- le développement d'une offre d'une formation spécialisée pour les agents de maillage;
- le développement d'une plateforme Web qui inclut une banque de données centrale et un outil de réseautage de la communauté de pratiques des agents de maillage.

Les prochaines étapes :

1. Campagne de promotion auprès des aspirants-agriculteurs;
2. Campagne de promotion auprès des cédants et propriétaires fonciers;
3. Formation des agents de maillage;
4. Tests utilisateurs pour la plateforme Web et la base de données;
5. Déploiement provincial (début 2018).

Partie intégrante de L'ARTERRE, la communauté de pratiques est déjà en opération et a tenu sa première rencontre le 6 avril 2017. Cette rencontre leur a permis de mieux connaître le nouveau service et son mode de fonctionnement, et de prendre connaissance de l'évolution des travaux de démarrage et de déploiement.

- le déploiement du plan de communication et de représentation.

Déjà à l'international :



Le 3 juillet 2017, Brigitte Dumont, directrice générale, était à Édimbourg en Écosse pour présenter L'ARTERRE à l'occasion du Congrès de l'International Farm Management Association.



DES TESTS UTILISATEURS POUR OPTIMISER LES OUTILS WEB

Comprendre la réalité des utilisateurs, tel est l'objectif du CRAAQ en ce qui concerne le développement de nouveaux produits et services et l'évolution d'outils Web existants. Comprendre l'expérience d'un produit signifie se soucier de sa viabilité, de sa désirabilité et de sa faisabilité. Par les tests qu'il réalise auprès d'utilisateurs ciblés, le CRAAQ intègre maintenant cet aspect aux processus de création, qu'il s'agisse de la refonte de sites ou de nouveaux projets, afin que ceux-ci répondent aux réflexes d'une majorité.

Des test utilisateurs ont été réalisés en cours d'année en vue de la refonte du Réseau de sites de démonstration en agroforesterie et du site du CRAAQ, et de l'amélioration d'Agri-Réseau. Plus d'une trentaine de personnes (conseillers « terrain », producteurs, étudiants et employés) ont été rencontrés de manière rigoureuse. Tenant compte des commentaires recueillis, une refonte du Réseau de sites de démonstration en agroforesterie a été mise en ligne en avril dernier. Les constats et recommandations pour l'amélioration d'Agri-Réseau alimentent déjà les travaux. Quant à la refonte du site du CRAAQ, l'analyse est en cours.

Une dizaine d'utilisateurs d'IRIIS phytoprotection ont également été rencontrés pour leur présenter la nouvelle interface de l'outil et ses fonctionnalités, et en vérifier la facilité d'utilisation. Les éléments pouvant nuire à la fluidité de l'utilisation ont été amenuisés. L'outil « modernisé » a été grandement apprécié et les testeurs ont hâte de l'utiliser.

MODERNISATION D'IRIIS PHYTOPROTECTION ET DE SAGE PESTICIDES

Après la modernisation de l'interface administrative de chacun de ces outils en 2016, voilà que leur nouvelle interface client, adaptée aux appareils mobiles, est sur le point d'être finalisée. Fort attendue, la nouvelle mouture d'**IRIIS phytoprotection** inclura un module pour l'identification des mauvaises herbes et autres plantes, lequel s'ajoutera aux modules existants (Insectes et autres invertébrés, Symptômes et dommages). Un module de recherche par culture permettra, quant à lui, de visualiser l'ensemble des ennemis répertoriés pour ladite culture dans la base de données de l'outil.

Pour ce qui est de **SAGE pesticides**, le fonctionnement du moteur de recherche, la validation des résultats de recherche, la validation des classes de calcul des indices de risque et l'intégration de l'IRPeQ Express (outil permettant de tenir un registre de pesticides et d'effectuer un suivi annuel des risques des produits utilisés) ont notamment retenu l'attention.

MEMBRES ASSOCIÉS 2017 - 2019

Agriculture et Agroalimentaire Canada
Association des producteurs maraîchers du Québec (APMQ)
Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPQ)
Association des producteurs de fraises et framboises du Québec (APFFQ)
Banque Nationale du Canada
Cain Lamarre S.e.n.c.r.l. / Avocats
BFL CANADA Risques et Assurances inc.
Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA)
Centre d'Innovation Sociale en Agriculture (CISA)
Centre d'insémination artificielle du Québec (CIAQ)
Centre de développement du porc (CDPQ)
Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ)
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
Les Producteurs de pommes du Québec
Mouvement Desjardins
Ordre des agronomes du Québec (OAQ)
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