

Rapport annuel 2013 2014



Le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec



CRAAQ

CULTIVER L'EXPERTISE
DIFFUSER LE SAVOIR

LA VISION DU CRAAQ

Fort de son expertise et de son savoir-faire comme diffuseur privilégié du secteur agricole et agroalimentaire québécois, le CRAAQ entend innover dans la gestion numérique des contenus et dans ses moyens de diffusion afin de développer de nouveaux marchés au Québec, au Canada et à l'international.

SA MISSION

En s'appuyant sur le réseautage des meilleurs experts et en tirant profit d'une approche intégrée des technologies de l'information, le CRAAQ rassemble et diffuse le savoir et développe des outils contribuant à l'avancée du secteur agricole et agroalimentaire.



Denis Bilodeau
Président du CRAAQ



Au cœur de la valorisation des actions des intervenants et des organisations pour le développement et la diffusion des connaissances au profit du secteur agricole et alimentaire, le CRAAQ continue de maintenir le cap sur ses ambitions : faire toujours plus et différemment afin d'anticiper et de répondre aux besoins du secteur et de la clientèle dans un contexte où les défis ne manquent pas. Les très nombreux projets et initiatives réalisés ou amorcés au cours de l'année qui vient de s'écouler en témoignent.

J'ai le plaisir de vous présenter le rapport annuel 2013-2014 du CRAAQ, lequel couvre les activités réalisées entre le 1^{er} juillet 2013 et le 30 juin 2014. Vous serez à même de constater que la mobilisation des membres du CRAAQ, de ses collaborateurs et de sa permanence, la portée de ses produits et

services, l'efficacité dans ses façons de faire, l'optimisation de ses moyens de diffusion, sans oublier le rayonnement de l'organisation, ont, encore cette année, monté d'un cran.

Le renouvellement de la convention entre le CRAAQ et le MAPAQ est resté d'actualité en 2013-2014, puisque la convention 2008-2013 avait été prolongée jusqu'au 31 mars 2014. Dans un souci d'optimisation des ressources et des travaux réalisés par les centres d'expertise, de recherche et de transfert de diffusion bénéficiant d'un financement de sa part, le MAPAQ voulait alors se laisser le temps de procéder à une analyse de fond et d'acquiescer une vision globale des partenariats existants. Le Ministère et le comité de renouvellement que j'ai présidé se sont donc remis au travail dès novembre 2013. Je remercie les membres de ce comité, Luc Forget (2^e vice-président de La Coop fédérée), Jean Vincent (représentant du secteur des affaires) et Brigitte Dumont, pour leur implication dans ce dossier... pour une deuxième année consécutive. Une nouvelle convention spécifique a été signée, mais pour un an seulement, soit jusqu'au 31 mars 2015. L'arrivée d'un nouveau gouvernement et le contexte financier qui prévaut dans le secteur public n'ont pas permis de reconduire un engagement financier à plus long terme, mais le CRAAQ espère que la prochaine fois sera « la bonne ».

Compte tenu de l'expertise unique que le CRAAQ met à la disposition des autres organisations en matière de nouvelles technologies, d'édition, de distribution et de diffusion, nous croyons que le MAPAQ a la volonté de le soutenir dans son apport à la chaîne d'innovation. Pour sa part, le CRAAQ est convaincu de la nécessité de la concertation de toutes les organisations impliquées dans le développement et le transfert des connaissances. Le modèle de concertation qu'est le CRAAQ a fait

ses preuves et, pour ne pas dédoubler le travail, on se doit de favoriser le partenariat d'affaires gagnant-gagnant avec toutes les organisations impliquées dans la recherche et le savoir.

Ce n'est peut-être pas pour bientôt, mais j'ai confiance. Le CRAAQ est prêt à jouer véritablement son rôle de plaque tournante pour la mise en valeur et la diffusion du savoir auprès du secteur agricole et agroalimentaire. Puisque j'en suis à ma deuxième et dernière année à titre de président du CRAAQ, je ne verrai pas le tout se concrétiser avant mon départ. Mais je demeure un producteur agricole et un acteur du secteur; je surveillerai la situation de près, car j'y crois fermement. J'aurai toujours à cœur le positionnement du CRAAQ comme un incontournable dans la diffusion et le transfert de connaissances et je réitère ma fierté de faire partie de ce vaste réseau.

Pour terminer, j'exprime ma profonde reconnaissance à mes 13 collègues du conseil d'administration pour leur support et leur engagement de tous les instants. Toujours à l'affût des bonnes pratiques, le conseil d'administration s'est doté cette année d'indicateurs de suivi de sa gouvernance, de la gestion et du développement des affaires. Je pars par ailleurs satisfait et content, car les objectifs du positionnement stratégique du CRAAQ à

l'égard du conseil ont été atteints. En effet, avec l'arrivée prochaine de représentants de la Fédération québécoise des municipalités et de la Table de concertation agroalimentaire, le conseil d'administration peut compter sur une relève solide et une complémentarité des compétences et des secteurs.

Je remercie aussi tous les membres experts du CRAAQ, les membres corporatifs et le personnel de la permanence et tous ces gens et organisations qui, par leur implication et leur appui, démontrent qu'ils ont à cœur la pérennité du CRAAQ et le développement de toutes les sphères d'activité du secteur agricole et agroalimentaire.

Merci également à Brigitte Dumont, notre directrice générale, pour son engagement non seulement envers le CRAAQ mais aussi envers le secteur agricole et agroalimentaire, pour sa vision et sa détermination.



Denis Bilodeau
Président du CRAAQ

Mot de la directrice générale

03

Brigitte Dumont

Directrice générale



La rédaction du mot de la directrice générale est toujours un moment privilégié : moment de recul par rapport à l'année qui vient de se terminer et moment de réflexion et de planification pour la nouvelle année qui s'amorce.

D'entrée de jeu, je tiens à saluer l'implication, l'engagement, l'ouverture aux changements malgré la nécessité de s'y adapter, les idées novatrices, voire parfois audacieuses des membres experts et de nos collaborateurs, des membres corporatifs et de l'équipe de la permanence qui se renouvellent chaque année pour réaliser des projets. Au cours de la dernière année, plus de 80 projets et mandats de diffusion et technologiques ont été réalisés ou amorcés et l'implication des membres experts totalise 1924 jours-ressources. J'en profite pour souligner le fait que le nombre de membres issus du secteur privé a augmenté, ce qui est une très

bonne nouvelle pour la représentativité des organisations de ce secteur au sein du CRAAQ et pour la diversité des points de vue et des idées novatrices.

Fidèle à son positionnement d'affaires et aux orientations adoptées à ce chapitre, le CRAAQ a terminé le travail de numérisation prévu pour son fonds d'édition, les travaux de migration des plateformes TI avancent à un bon rythme, une dizaine de vidéos promotionnelles ou informatives en lien avec les contenus techniques et scientifiques ont été développées. Le CRAAQ a aussi établi de nouveaux partenariats avec plusieurs médias et est plus présent dans la campagne québécoise. Le nombre d'événements s'est maintenu, mais la participation est en baisse en raison non seulement de l'offre abondante d'événements, tous promoteurs confondus, mais aussi de la rationalisation dans plusieurs organisations qui limite les budgets de formation et de déplacement. Ce contexte n'ira pas en s'améliorant. C'est pourquoi, voyant venir la décroissance de ses activités traditionnelles, la rationalisation dans les organisations et les besoins de la clientèle de plus en plus spécialisés, le CRAAQ est fier d'avoir innové et développé de nouveaux outils et approches de diffusion, et se doit de continuer d'innover dans ses façons de faire et ses produits. Dès maintenant, à la demande de ses clients, experts et collaborateurs, les activités de formation à distance, la webdiffusion d'événements et les rencontres virtuelles sont appelées à se multiplier, valorisant ainsi les plateformes de réseautage, de webdiffusion (en direct ou différé) et de bureau virtuel développées par le CRAAQ. Le conseil d'administration ayant donné son appui à la direction, le CRAAQ maintiendra le cap en ce qui concerne les investissements prévus dans la création d'un portail rassembleur, dynamique et riche en contenu ainsi que dans le développement d'un outil en ligne permettant la diffusion de vidéos. Ces deux projets sont au cœur du positionnement stratégique du CRAAQ.

Sur le plan des ressources humaines, après plus de 9 mois seule à la direction générale, c'est avec grand plaisir que l'équipe et moi-même avons accueilli, en mars 2014, Jean-François St-Cyr, notre directeur général adjoint, et ce, conformément au plan de relève attendu par les administrateurs. Le poste de coordonnateur du développement des affaires et des communications, en remplacement du poste de responsable des communications, a également été créé. Une meilleure synergie entre les différentes ressources dédiées au marketing, aux ventes, aux médias sociaux et aux communications était devenue nécessaire pour optimiser les différentes actions en lien avec le développement des affaires et le positionnement du CRAAQ. Dans un proche avenir, les technologies de l'information prenant de plus en plus d'ampleur dans les projets, le CRAAQ verra aussi à s'adjoindre deux nouveaux programmeurs. Toutefois, la décroissance des activités traditionnelles a nécessité l'abolition d'un poste de chargé de projets aux publications et le non-remplacement de 3 postes en appui aux opérations.

Sur le plan financier, l'année 2013-2014 a été, somme toute, satisfaisante compte tenu du contexte difficile en matière de finances publiques. En effet, nous avons pu juguler le déficit qui s'élève à peine à un peu plus de 10 000 \$. N'eut été des contributions financières qui doivent être consenties par le CRAAQ dans les projets lors des montages financiers, les résultats auraient été significativement positifs. En effet, ces contributions à partir de l'actif net du CRAAQ ont atteint plus de 67 000 \$, plombant ainsi le résultat net d'autant.

Pour leur part, les revenus inhérents aux mandats spécifiques ont connu une baisse de plus de 300 000 \$. Il faut aussi mentionner une baisse du financement global provenant du MAPAQ de près de 100 000 \$ comparativement à la convention précédente, baisse causée par l'abolition d'une aide

spéciale pour les technologies de l'information et compensée légèrement par une augmentation de la subvention de base de 20 000 \$.

Dans ce contexte d'austérité des finances publiques et de recherche d'efficacité, que nous réserve l'avenir? Puisque le passé est garant de l'avenir, de par sa capacité de réalisation, sa solide gestion, son conseil d'administration dédié et diversifié, les nouveaux créneaux d'intervention ciblés et déjà amorcés, la mobilisation et l'ouverture de ses membres experts, son équipe de la permanence tournée vers les opportunités, sa volonté de maintenir un niveau d'excellence et ses avancées dans les projets TI (implantation de la méthodologie AGILE, développement axé sur l'expérience de l'utilisateur, implication privilégiée des partenaires dans les projets, etc.), le CRAAQ est très bien positionné et solidement ancré dans le milieu pour solliciter de nouveaux mandats. Il est aussi confiant qu'une réallocation des mandats lui sera profitable et que ses activités se verront consolidées par une utilisation plus optimale de ses services par la collectivité agricole et agroalimentaire. C'est dans cet esprit que le conseil d'administration m'a mandatée pour développer et intensifier notre offre de services, dans une approche gagnant-gagnant, auprès de nos membres corporatifs et autres organisations du secteur agricole et agroalimentaire, et plus spécifiquement auprès de notre principal partenaire : le MAPAQ.

Après deux renouvellements annuels de notre convention avec le MAPAQ, nous espérons que la prochaine convention, qui prendra effet en avril 2015, en sera une à plus long terme, soit de 3 ou 5 ans, ce qui nous permettrait de tabler sur des bases encore plus solides, de réaligner au besoin notre positionnement stratégique en fonction, entre autres, des nouveaux enjeux découlant du réaménagement des programmes.

Mot de la directrice générale

05

Pour terminer, je tiens à remercier tous les administrateurs du CRAAQ qui, malgré leur charge de travail importante et leur implication de toutes natures, mettent temps, intérêt, expertise, énergie et cœur dans la gouvernance de notre organisation. Votre confiance à mon égard, votre sagesse et vos bons conseils sont des plus appréciés. Je suis privilégiée de vous côtoyer.

Je remercie également Denis Bilodeau, notre président, qui va nous quitter à la fin de l'année 2014 pour une retraite bien méritée après 7 ans au conseil d'administration. À la retraite... vraiment?

Denis, nous sommes convaincus de te revoir souvent dans le paysage agricole et agroalimentaire québécois. Tous les administrateurs se joignent à moi pour te dire un profond et sincère « Merci Denis! ».



Brigitte Dumont, agr., MBA
Directrice générale

2013-2014 EN CHIFFRES

523 membres experts

36 comités et commissions

1924 jours-ressources de travail

5 membres partenaires

30 membres associés

30 employés

Plus de 80 projets et mandats réalisés ou en cours

16 évènements et activités de formation

109 conférences, ateliers et visites d'entreprises

10 conférenciers étrangers (États-Unis, Grande-Bretagne, Chine, France)
accueillis lors de 5 évènements

2942 participants dont 588 en webdiffusion

19 nouvelles publications

Près de 5800 publications vendues et 735 feuillets/collections hors abonnement (Références économiques) vendus, en hausse de 16 % et 19 % respectivement
Une dizaine de vidéos et 16 articles de vulgarisation

22 outils et services en ligne

36 sites spécialisés sur Agri-Réseau dont 3 nouveaux sites, 62 000 abonnements,

335 000 visites

Près de 250 000 visites sur le site du CRAAQ

1000 membres sur le Bureau virtuel agricole et agroalimentaire

2915 abonnés aux médias sociaux (Facebook, Twitter, LinkedIn, Google+, YouTube)

Conseil d'administration

06

Comité exécutif



JEAN VINCENT, 2^e vice-président

DENIS BILODEAU, président, producteur, Ferme Warwick

BRIGITTE DUMONT, MBA, agronome, directrice générale, administratrice et secrétaire du conseil d'administration

LUC FORGET, 1^{er} vice-président

Représentants du Groupe corporatif



BERNARD PLANTE, administrateur
Directeur, MAPAQ, Direction des ressources
informationnelles
Partenaire

JEAN-FRANCOIS BROUARD, administrateur
Vice-président aux assurances et à la protection du
revenu, La Financière agricole du Québec
Partenaire

MICHEL BOISCLAIR, M.Sc, agronome,
administrateur
Directeur régional, MAPAQ, Direction régionale des
Laurentides
Partenaire

MARTIN CARON, administrateur
Producteur, 2^e vice-président général, Union des
producteurs agricoles
Partenaire

LUC FORGET, administrateur
Producteur, 2^e vice-président, La Coop fédérée
Partenaire

Conseil d'administration

07

Représentants du Forum des présidents



SYLVIE RAYMOND, agronome, administratrice
Adjointe à la direction générale, ITA
Présidente du Comité gestion de l'entreprise agricole

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

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

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

Membres cooptés



JEAN VINCENT, B.A.A., administrateur
Mentor de la Corporation SAGE (Service d'Aide
aux Gestionnaires et aux Entrepreneurs) de la
Fondation de l'entrepreneurship pour la région de
la Capitale)
Ex-vice-président Groupe Co-operators
Ex-président du conseil d'administration du Groupe
des assureurs automobile du Québec

JEAN-MICHEL BORDRON, administrateur
Directeur général de la Table agroalimentaire de
la Chaudière-Appalaches

YANNICK GALLOU, Chef de l'entreprise Alliance
Import Export inc.
Consultant en agroalimentaire (développement
de marché et marketing)
Ex-membre du conseil d'administration de Provigo

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

Les comités du conseil d'administration

Comité de vérification

Jean-François Brouard (président), Luc Forget,
Sylvie Raymond

Comité de gouvernance, d'éthique et de positionnement stratégique

Pierre Desrosiers (président), Michel Boisclair,
Martin Caron, Yannick Gallou, Brigitte Dumont

Comité des technologies de l'information

Michel Boisclair (président), Yves Dion, Bernard
Plante, Brigitte Dumont

Comité des ressources humaines

Denis Bilodeau (président), Jean-François Brouard,
Jean Vincent

Réseautage et animation du milieu agricole et agroalimentaire



Un réseau dynamique dont la force réside dans la concertation de ses membres, de ses partenaires et de ses collaborateurs, voilà l'essence même du CRAAQ. L'organisation est une véritable plaque tournante pour la réalisation de projets structurants et pour la mise en valeur et la diffusion des connaissances au profit du secteur agricole et agroalimentaire, qu'elles émanent du CRAAQ ou d'autres acteurs du milieu.

Réseautage et animation du milieu agricole et agroalimentaire

10

LES MEMBRES EXPERTS ACTIFS AU SEIN DU CRAAQ EN 2013-2014

Provenance	Nombre	%
MAPAQ	90	17
Centres d'expertise et de recherche au Québec	73	14
Producteurs	50	10
Fournisseurs d'intrants	41	8
Maisons d'enseignement	37	7
UPA et Fédérations	37	7
Groupes et clubs-conseils	34	7
Agriculture et Agroalimentaire Canada	29	6
Consultants privés	27	5
Associations professionnelles et autres	18	3
Organismes de développement économique	15	3
La Coop fédérée	15	3
Autres ministères provinciaux	13	2
La Financière agricole du Québec	12	2
Institutions financières	7	1
Autres ministères fédéraux	5	1
Entreprises de transformation	4	1
Autres	16	3
Total	523	100

QUELQUES CHANGEMENTS DU CÔTÉ DES COMITÉS

- Intégration du tourisme gourmand à la mission du Groupe de concertation sur l'agrotourisme au Québec, lequel est devenu le **Groupe agrotourisme et tourisme gourmand** (septembre 2013).
- Fusion du Comité céréales et du Comité maïs et oléoprotéagineux en un nouveau comité : le **Comité grandes cultures** (décembre 2013).

Réseautage et animation du milieu agricole et agroalimentaire

11

La vingtaine d'outils et services en ligne développés et gérés par le CRAAQ ont tous pour objectif d'aider ses clientèles à être plus performantes et d'optimiser la diffusion des connaissances. Plusieurs d'entre eux, incluant les nouveautés en 2013-2014, favorisent tout particulièrement le réseautage.

AGRO-DÉMARRAGE EN LIGNE DEPUIS JANVIER 2014



Agro-Démarrage (www.craaq.qc.ca/agro-demarrage) est une trousse de démarrage virtuelle qui a pour objectif de rendre accessible et de maximiser la diffusion de l'information sur le démarrage d'entreprises en agriculture et agroalimentaire. Grâce à un référencement pertinent, il guide non seulement les futurs entrepreneurs vers les informations, les services et les ressources dont ils ont besoin, mais aussi toute personne désirant mener à bien à un projet de diversification de sa production et leurs conseillers.

Développé par le CRAAQ en partenariat avec la Fédération de la relève agricole du Québec et le Réseau des services de comptabilité et de fiscalité de l'UPA, ce service en ligne présente les cinq grandes étapes du processus de lancement et de consolidation d'une entreprise, soit la préparation, la définition du projet, la rédaction du plan d'affaires, la recherche de financement et les actions pour assurer la pérennité de l'entreprise, et regroupe plus de 400 hyperliens et outils de recherche thématiques. Les utilisateurs (au nombre de 5250 à ce jour) peuvent aussi y trouver rapidement de l'information spécifique reliée aux productions qui les intéressent tout particulièrement.

Une partie du financement de ce projet a été assurée par Agriculture et Agroalimentaire Canada, par l'entremise du Programme canadien d'adaptation agricole (PCAA). Cette nouvelle plateforme a aussi reçu l'appui du Fonds d'investissement pour la relève agricole (FIRA).

LE RÉSEAU DE SITES DE DÉMONSTRATION EN AGROFORESTERIE : UN PLUS POUR LE DÉVELOPPEMENT DU SECTEUR AU QUÉBEC



Lancé par le **Comité agroforesterie** en décembre 2013, le Réseau de sites de démonstration en agroforesterie (www.craaq.qc.ca/agroforesterie) est un service en ligne interactif répertoriant à ce jour 37 sites agroforestiers aménagés (cultures en boisé, cultures intercalaires, bandes riveraines, haies brise-vent ou « brise-odeur », aménagements sylvopastoraux) répartis à travers le Québec. Des fiches descriptives, photos et documents permettent de les découvrir région par région grâce aux promoteurs qui y déposent de l'information et la bonifient. En présentant des exemples concrets et reproductibles, cette nouvelle plateforme vise à favoriser l'essor de l'agroforesterie sur l'ensemble du territoire et à la rendre plus accessible aux producteurs agricoles et forestiers et aux professionnels intéressés par cette pratique émergente et favorable au développement durable du territoire. Le nombre d'utilisateurs de l'outil s'établit à 1691 à ce jour.

Ce nouveau service en ligne a été développé grâce à la contribution financière des partenaires suivants : Agriculture et Agroalimentaire Canada, la Fondation de la faune, soutenue par Syngenta et le projet Eau Bleue de la banque RBC, la MRC du Rocher-Percé/Laboratoire rural Agroforesterie et paysage ainsi que le Club des producteurs de noix comestibles du Québec, le Syndicat des producteurs de bois du Centre-du-Québec, le Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie et le CRAAQ. Celui-ci a appuyé financièrement le projet à hauteur de 23 %, ce qui représente 12 500 \$.

Réseautage et animation du milieu agricole et agroalimentaire

12

TROIS NOUVEAUX SITES SPÉCIALISÉS SUR AGRIRÉSEAU



Avec la mise en ligne de 3 nouveaux sites, Agri-Réseau compte maintenant 36 sites spécialisés auxquels il est encore possible de s'abonner gratuitement pour être informé du dépôt de toute nouvelle information.

En ligne depuis août 2013, le **site Vigne et vin** (www.agrireseau.qc.ca/vigne-vin) rassemble des informations et des données techniques et scientifiques pertinentes pour les vigneronnes, les conseillers viticoles et les œnologues. L'industrie vitivinicole québécoise est en pleine croissance et de plus en plus d'intervenants (chercheurs, agronomes, œnologues) soutiennent et développent l'expertise nécessaire à l'amélioration des méthodes de production et de vinification. Le nouveau site se veut un outil commun pour diffuser leurs connaissances et leur savoir-faire.

Pilote du site : Evelynne Barriault, agronome, conseillère en arboriculture fruitière et viticulture, MAPAQ.

Mis en ligne en juin 2014, le **site Nanotechnologies dans le bioalimentaire** (www.agrireseau.qc.ca/nanotechnologies-bioalimentaire) est la toute première vitrine d'information au Québec et au Canada à traiter des nanotechnologies dans le bioalimentaire. Il s'agit d'une nouvelle discipline scientifique prometteuse et porteuse d'innovations, la recherche se développant très rapidement. Répondant à une recommandation de la Commission de l'éthique en science et en technologie, le site offre un lieu fertile en informations factuelles et validées, en plus de favoriser un transfert de connaissances aux acteurs concernés. Le contenu du site couvre tant les enjeux scientifiques et techniques entourant les nanotechnologies que les aspects sociaux qui y sont reliés.

Pilote du site : France Brunelle, biochimiste, Ph.D., conseillère scientifique expert en biotechnologie, MAPAQ.

Le **site Biotechnologie moderne et OGM** (www.agrireseau.qc.ca/biotechnologie-moderne-et-ogm), mis en

ligne en juin 2014, vise à rendre compte de l'état actuel des connaissances en livrant de l'information factuelle, fiable et validée sur le sujet sensible que sont les OGM dans le bioalimentaire, et qui nécessite davantage de partage d'information pour le grand public. On peut, entre autres, y consulter des statistiques, les bulletins d'information *Cellule de veille OGM* et une section sur les cas médiatisés.

Pilote du site : France Brunelle, biochimiste, Ph.D., conseillère scientifique expert en biotechnologie, MAPAQ.

LE BUREAU VIRTUEL AGRICOLE ET AGROALIMENTAIRE



Véritable outil d'échanges et de travail collaboratif pour les conseillers et experts du Québec, le Bureau virtuel (bureauvirtuel.craaq.qc.ca) compte maintenant 1000 membres, comparativement à 850 l'année dernière. Le Centre d'expertise fromagère du Québec figure parmi les communautés qui se sont ajoutées cette année pour profiter des applications, des ressources et des outils de communication, notamment les webconférences, offerts par l'outil. En 2013-2014, ce sont près de 500 webconférences qui ont été organisées, ce qui correspond à un total de 1500 heures.

LE PORTAIL INTÉGRÉ, UN OUTIL INCONTOURNABLE QUI PREND FORME

Des efforts importants ont été investis en 2013-2014 dans le développement du Portail, outil Web incontournable pour le partage, la diffusion et l'appropriation des connaissances dans le secteur agricole et agroalimentaire au Québec. Ce guichet unique et animé sera en quelque sorte le coffre à outils du CRAAQ (outils existants et nouveaux outils de transfert de connaissances) et un relayeur d'information vers sa propre bibliothèque et d'autres sites partenaires grâce à une indexation et un moteur de recherche performants.

Réseautage et animation du milieu agricole et agroalimentaire

13

Un outil d'une telle envergure doit reposer sur des bases solides. Il était donc prévu dès le départ de profiter de la qualité et de la popularité de l'outil exceptionnel qu'est Agri-Réseau. Le Portail consiste en quelque sorte en la métamorphose d'Agri-Réseau. Ainsi, pour amorcer concrètement cette évolution, les développeurs ont choisi de travailler à de nombreuses améliorations déjà identifiées par les pilotes et partenaires pour une version bonifiée d'Agri-Réseau. Celle-ci sera déployée en octobre 2014.

Parallèlement à ces efforts d'amélioration d'Agri-Réseau, il est nécessaire de poursuivre activement l'analyse et la conceptualisation du Portail (structure, modèle d'affaires, etc.) et d'en valider régulièrement les avancées avec les collaborateurs et partenaires. Les travaux pour la prochaine année visent la création de maquettes et de différentes fonctionnalités (page d'accueil, moteur de recherche, calendrier agricole, abonnements, etc.). Le lancement officiel d'une première version du Portail (qui inclura Agri-Réseau) est prévu au début de l'automne 2015.

Accessible sur les différentes plateformes (ordinateurs, tablettes, téléphones intelligents), cet outil permettra aux producteurs, professionnels, entrepreneurs, étudiants et chercheurs d'accéder facilement à de l'information de qualité, de suivre les nouvelles scientifiques et techniques du secteur, de diffuser différentes connaissances et de collaborer. Moderne et dynamique, le Portail jouera donc un rôle important pour favoriser le réseautage et stimuler le transfert de connaissances.

Dans une optique de co-construction, de nombreux collaborateurs et partenaires sont mis à contribution. Cet outil collectif répondra le mieux possible aux besoins des utilisateurs et sera complémentaire aux outils existants sur le Web. Sa structure permettra de le bonifier facilement au fil des ans. Toutes les personnes intéressées à contribuer à l'évolution de cet outil porteur sont invitées à signaler leur

intérêt à Jean-François St-Cyr, directeur général adjoint au CRAAQ (jst-cyr@craaq.qc.ca).

UNE PRÉSENCE ACCRUE SUR LE WEB

Le CRAAQ est maintenant suivi par 2915 personnes et organisations sur les réseaux sociaux (Facebook, Twitter, LinkedIn, Google+ et YouTube). Durant la dernière année, le CRAAQ a réalisé plusieurs vidéos informatives et promotionnelles (événements, etc.) et vidéos de conférences. La chaîne du CRAAQ sur YouTube (www.youtube.com/LeCRAAQ) contient à présent une trentaine de vidéos. Abonnez-vous afin d'être informé des nouveautés.

L'EXPERTISE DU CRAAQ AU SERVICE D'AUTRES ORGANISATIONS

En 2013-2014, pour réaliser un ou plusieurs volets de leurs projets, une dizaine d'organisations du secteur agricole et agroalimentaire ont fait appel à l'expertise développée au CRAAQ dans les domaines d'activité suivants : gestion de projets, développement d'outils technologiques, organisation d'événements, édition et vidéos, vente et distribution.

Banque de fermes

Développement de la plateforme Web pour l'accompagnement des transferts non familiaux. Cette plateforme vise à permettre aux cédants sans relève et à la relève sans ferme de se rencontrer tout en bénéficiant de services d'accompagnement novateurs impliquant une équipe de professionnels.

Centre d'innovation sociale en agriculture (CISA). Créé en 2009, le CISA est un centre de recherche établi au Cégep de Victoriaville, dont la mission est de piloter des réflexions et des projets de recherche appliquée dont les résultats ont une pertinence pratique pour le secteur agroalimentaire et pour la société.

Réseautage et animation du milieu agricole et agroalimentaire

14

Ventiler et conserver la qualité du grain!

Affiche réalisée en partenariat avec Innovagrains

Résumé du Guide de bonnes pratiques pour la gestion de vos semences de pomme de terre

Affiche réalisée en partenariat avec Progest

Prévention et solutions à l'érosion des dunes en bleuëtière

Édition et montage graphique du feuillet, intégration dans la version électronique du Guide de production du bleuëtière sauvage (disponible sur le site Internet du CRAAQ)

Club Conseil bleuëtière

Évaluation économique de divers scénarios en agroforesterie

Dans le cadre de ce projet visant à comparer la rentabilité financière de différents aménagements agroforestiers à celle de l'agriculture et du boisement, le CRAAQ a participé à la réalisation d'un calculateur de rentabilité sur Excel selon plusieurs scénarios et à la validation des coûts et revenus enquêtés par le mandant par rapport à ceux des Références économiques.

MRC du Rocher-Percé - Laboratoire rural Agroforesterie et paysage

Journée de l'abeille

Le CRAAQ a agi comme agent de concertation des divers acteurs du secteur apicole afin d'élaborer la programmation et a créé la signature visuelle de la « Journée de l'abeille » (le 29 mai de chaque année).

Fédération des apiculteurs du Québec

Symposium sur les probiotiques

30 et 31 octobre 2013, Montréal

Réalisation d'activités de promotion, suivi de conférences, inscriptions

Association pour les ingrédients santé en alimentation

Colloque sur les céréales

11 décembre 2013, Beloeil

Une initiative conjointe de la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec et de l'Association des marchands de semences du Québec

Rencontre provinciale des clubs-conseils en agroenvironnement

20 et 21 février 2014, Québec

Gestion des inscriptions et réalisation d'activités de promotion

Coordination services-conseils

Webinaires

17 mars et 24 avril 2014

Coordination et soutien technique à l'organisation de 2 d'une série de 5 webinaires

MAPAQ, Direction des politiques et analyses des risques agricoles

EN COURS DE RÉALISATION

- Organisation du 20^e Congrès international de gestion agricole (www.ifma20.org/fr) en partenariat avec Gestion agricole Canada et en collaboration avec l'Université Laval (hôte officiel de l'évènement) et l'Université McGill. Ce congrès de l'Association internationale de la gestion agricole/ *International Farm Management Association (IFMA)* se tiendra à Québec du 12 au 17 juillet 2015. Plus de 350 délégués du Canada et de partout dans le monde sont attendus pour échanger sur le thème « Une agriculture en santé pour une société en santé ».



20TH INTERNATIONAL FARM
MANAGEMENT CONGRESS
QUEBEC, CANADA
20^e CONGRÈS INTERNATIONAL
DE GESTION AGRICOLE

- Préparation de la participation du CRAAQ au 30^e Salon des affaires municipales et au Congrès de la Fédération québécoise des municipalités (25 et 26 septembre 2014, Québec) et au congrès annuel de l'Ordre des agronomes du Québec (2-3 octobre 2014, Vaudreuil).

Production et gestion des contenus



Attentifs aux besoins identifiés dans leurs domaines d'activité, le CRAAQ, ses comités et ses commissions, leurs partenaires et leurs collaborateurs ont une volonté commune de contribuer à l'avancée du secteur agricole et agroalimentaire. Ils s'approprient les nouvelles technologies pour la production et la gestion de contenus ainsi que pour le développement, la mise à jour et la maintenance des banques d'information et autres outils et services en ligne.

LES NOUVEAUTÉS DU FONDS D'ÉDITION DU CRAAQ

Découvrez-les sur www.craaq.qc.ca/Publications

Types de publications	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011
Guides, affiches, feuillets techniques	9 ¹	8	4	6
Publications électroniques gratuites	3 ²	5	10	7
Cahiers de conférences (formats papier et électronique)	7	8	9	12
TOTAL	19	21	23	25
Références économiques	69 ³	68	95	65

1. Guide d'identification et de gestion - Pollinisateurs et plantes mellifères (papier et PDF), *Comité apiculture*

Affiche Guide des traitements foliaires du pommier 2014-2015/*Guide to foliar treatments of apple trees 2014-2015*, *Comité pomiculture*

Chapitre 10. Les engrais de ferme et les matières résiduelles (PDF) – Guide de référence en fertilisation, 2^e édition (mise à jour), *Commission chimie et fertilité des sols*

Guides des traitements phytosanitaires 2014 : Bleuet en corymbe, Vigne, Fraisier, Framboisier, *Comité petits fruits*

Guide d'identification - Alliés et ennemis du bleuet nain (en cours d'année, le CRAAQ a acquis les droits de ce guide publié par le Centre de recherche Les Buissons)

Guide d'identification des mauvaises herbes de la canneberge (en cours d'année, le CRAAQ a acquis les droits de ce guide rédigé par le MAPAQ et le Club Environnemental et Technique Atocas Québec (CETAQ))
2. Contamination de l'eau par les pesticides dans les secteurs de production de pommes de terre – Problématique et solutions, *Comité pomme de terre*

Résumé du Guide de bonnes pratiques pour la gestion de vos semences de pomme de terre, *Comité pomme de terre*

Recommandations de plantes fourragères 2014-2015 (également publiées dans *Le Producteur de lait québécois*), *Comité plantes fourragères*
3. Nouveautés, mises à jour majeures et feuillets actualisés.

AUTRES DOCUMENTS

- Plan directeur en recherche et développement de l'industrie vitivinicole du Québec 2014-2017
Le premier plan directeur en matière de recherche et développement de l'industrie vitivinicole au Québec, produit par le Comité vigne et vin. Il servira de base au comité pour ses réalisations futures.
- Problématique 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
Une autre initiative du Comité pomme de terre qui se préoccupe des problématiques agroenvironnementales liées à la contamination de l'eau dans les secteurs concernés et aux pistes de solutions.

LA NUMÉRISATION DES PUBLICATIONS DU CRAAQ ENFIN COMPLÉTÉE

En date du 30 juin 2014, le chantier numérique amorcé en 2012 et qui visait à convertir la majorité des publications du CRAAQ en format numérique était terminé. La plupart des ouvrages sont donc maintenant disponibles en version papier et en version PDF. Outre le travail de numérisation proprement dit, il est maintenant possible d'intégrer des vidéos dans les publications. Le *Guide de référence en fertilisation, 2^e édition actualisée* qui sera publié sous peu en version numérique en est un bon exemple.

LES NOUVEAUTÉS CONFIÉES AU CRAAQ PAR DES ÉDITEURS

- *Site Assesment for Better Gardens and Landscapes (Plant and Life Sciences Publishing, Cornell University)* – Le CRAAQ distribue 6 publications de cet éditeur.
- Signes d'alimentation (de la collection Signes de vaches des Éditions Roodbont) – 15 publications de cet éditeur distribuées par le CRAAQ.
- Les mauvaises herbes agricoles (Éditions Berger) – 6 publications de cet éditeur distribuées par le CRAAQ.

LES PUBLICATIONS LES PLUS POPULAIRES

Titre	Nombre d'exemplaires vendus en 2013-2014
Guide d'identification des mauvaises herbes du Québec (1998)	838
Guide de référence en fertilisation, 2 ^e édition (2011)	612
Chapitre 10. Les engrais de ferme et les matières résiduelles (2013) (mise à jour du chapitre 10 du Guide de référence en fertilisation, 2 ^e édition)	495 ¹
Guide d'identification et de gestion – Pollinisateurs et plantes mellifères (2014)	351 ²
<i>Identification guide to the weeds of Quebec</i> (1999)	349
Guide des traitements foliaires du pommier 2014-2015/ <i>Guide to foliar treatments of apple trees 2014-2015</i> (2014)	246
Cahier de transfert technologique en acériculture (2004)	201
Le cheval, 2 ^e édition (2013)	195 ²
Guide de production - Les céréales à paille (2012)	138 ²
La production vache-veau (2007)	136
Les plantes fourragères (2005)	125 ²
Le maraîchage biologique diversifié : Guide de gestion globale (2010)	124
Les bovins laitiers (2008)	123
Signes de vaches : Carnet d'évaluation (2012) (Éditions Roodbont)	119
L'élevage de la chèvre (2009)	104 ²
Gestion optimale du rucher, 2 ^e édition (2011)	101 ³
Guide d'identification - Alliés et ennemis du bleuet nain (2013)	100

1. PDF uniquement
2. Versions imprimée et PDF
3. Versions imprimée, PDF et epub

LES RÉFÉRENCES ÉCONOMIQUES

Au cours de l'année 2013-2014, le **Comité Références économiques**, en collaboration avec les membres d'autres comités et commissions du CRAAQ et plusieurs intervenants et organisations du secteur agricole québécois (dont le MAPAQ, La Financière agricole du Québec, des institutions financières, les Groupes conseils agricoles du Québec), a réalisé les activités suivantes :

- production de 3 nouveaux budgets : *Fraises d'été standards (en rangs nattés)*, *Fraises d'automne (production en continu)*, *Fraises d'été (sur buttes plastifiées)*. Ces feuillets portent à 11 le nombre de feuillets technico-économiques touchant à la production de fraises, parmi lesquels 3 analyses comparatives réalisées avec un appui de l'Association des producteurs de fraises et de framboises du Québec et publiées en 2012;
- actualisation de 66 feuillets, notamment *Chèvre laitière (300 têtes) – Budget production laitière*, *Ovins (boucherie) – Budget* et *Machinerie agricole – Prix*;
- mise à jour en continu de l'Outil de veille sur le prix des intrants.

Rappelons qu'un abonnement aux Références économiques permet d'accéder à tous les feuillets de la collection (plus de 250 feuillets). Ceux-ci sont aussi disponibles à l'unité de même qu'en microcollections pour certains secteurs et productions : ovins, fraises, etc. L'offre de microcollections est appelée à augmenter, car elles sont fort appréciées de la clientèle.



Responsable du développement informatique de **SAGE pesticides** (www.sagepesticides.qc.ca) et à titre de gestionnaire et administrateur du site **IRIIS phytoprotection** (www.iriisphytoprotection.qc.ca), le CRAAQ a,

encore cette année, travaillé de concert avec les partenaires à différents mandats visant à bonifier ces outils.

- Intégration de la production fruitière intégrée (phase 1)
Équipe de SAgE pesticides et Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
- Intégration des symboles de risque aux pages Santé MAPAQ (*Direction de la phytoprotection*) et Institut national de santé publique du Québec (*INSPQ*)
- Développement de SAgE pesticides 2013-2016 Réingénierie du code (refonte technologique) afin d'améliorer la performance des différents modules, intégration de nouvelles fonctionnalités, intégration de l'IRPeQ Express et optimisation du site pour les mobiles
MAPAQ (Direction de la phytoprotection)
- Développement d'IRIIS phytoprotection 2103-2016 Amélioration des modules phytopathologie, entomologie et champignons, et intégration du module malherbologie
MAPAQ (Direction de la phytoprotection)

BASE DE CONNAISSANCES EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

En 2013-2014, un plan de communication a été élaboré et mis en oeuvre pour palier un certain degré de méconnaissance de l'outil, encore présent chez les conseillers, et le faire connaître aux futurs agronomes en collaboration avec les universités. Visitée plus de 3500 fois au cours de l'année, la Base de connaissances effluents d'élevage (bureauvirtuel.craaq.qc.ca/effluents) est la référence pour la caractérisation des effluents d'élevage au Québec. Les protocoles, valeurs références, rapports de projets, études et fiches techniques qui y sont publiés sont issus des travaux réalisés par différentes organisations en collaboration avec le **Comité de coordination effluents d'élevage** et sont reconnus par les instances agronomiques et environnementales au Québec. En

outre, une foire aux questions regroupant les réponses aux questions posées par les utilisateurs à ce jour est constamment bonifiée.

DU NOUVEAU DU CÔTÉ DE L'ÉCHANTILLONNAGE DES SOLS AU CHAMP ET DES ANALYSES DE SOL EN LABORATOIRE

Parrainé par le comité ad hoc échantillonnage des sols au champ, chapeauté par la **Commission chimie et fertilité des sols**, le projet de fiche technique sur l'échantillonnage des sols connaîtra son aboutissement à l'automne 2014. En effet, fruit du travail effectué par deux équipes de recherche de l'Université Laval et d'Agro-Enviro-Lab et leurs collaborateurs, le contenu de la fiche est actuellement à l'étape de la validation. L'objectif de cette fiche est d'améliorer les procédures d'échantillonnage au champ et de préparation des échantillons pour diminuer la variabilité.

En complément de ces travaux, le comité ad hoc analyses de sol en laboratoire a, quant à lui, formulé et acheminé ses recommandations au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, qui a la responsabilité de l'accréditation des laboratoires commerciaux. Ces recommandations ont aussi été transmises aux laboratoires de recherche. Il s'agissait pour ce comité et la commission de proposer, travaux et concertation à l'appui, des modifications à la procédure d'analyse en laboratoire pour diminuer la variabilité des résultats.

COMPRENDRE LA FUSARIOSE DE L'ÉPI POUR MIEUX Y FAIRE FACE (VIDÉOS)

Deux vidéos impliquant la participation du CÉROM (Centre de recherche sur les grains) ont été réalisées à l'initiative du **Comité grandes cultures** à l'intention des

conseillers agricoles et des producteurs de céréales (à voir sur www.youtube.com/LeCRAAQ).

Partie 1 (16 min 55 s) : l'infection par le champignon *Fusarium*, agent responsable de la fusariose de l'épi. Les facteurs de risque, le développement de l'infection et les différences entre les espèces cultivées (avoine, blé et orge), les moyens de lutte selon une approche intégrée, l'intervention avec un fongicide et les bonnes pratiques de récolte.

Partie 2 (10 min 35 s) : la période critique pour l'infection. Présentation des stades de développement de la culture au cours de cette période pour déterminer le moment d'une éventuelle intervention avec un fongicide.

MESURES DE RÉDUCTION DE L'EXPOSITION AUX PESTICIDES À L'INTENTION DES TRAVAILLEURS AGRICOLES (VIDÉO)

Disponible en français, en anglais ainsi qu'en espagnol pour les travailleurs agricoles migrants, cette vidéo de sensibilisation (3 min 15 s) à l'utilisation sécuritaire des pesticides présente des mesures simples pour éviter les principaux risques liés à leur utilisation à la ferme (à voir sur www.youtube.com/LeCRAAQ). L'outil a été réalisé par le comité de travail sur la prévention de l'exposition aux pesticides, issu de la **Commission de phytoprotection**, en collaboration avec Santé Canada dans le cadre d'un projet amorcé en 2012 et visant à produire du matériel de sensibilisation sur le sujet. Parmi les autres outils développés à ce jour, une trousse (programme, gabarits pour invitation, publicité, etc.) pour organiser un atelier de formation d'une demi-journée à l'intention des producteurs et des travailleurs.

EN COURS DE RÉALISATION

- Développement d'un outil en ligne permettant la diffusion de vidéos, un genre de « CRAAQ.TV », pour classer et offrir des contenus médias riches en information ainsi que différentes chaînes en fonction des thématiques agricoles et des partenaires.
- Traduction du Guide d'identification des mauvaises herbes de la canneberge
CRAAQ en collaboration avec l'Université du Massachusetts et plusieurs associations et ministères provinciaux (États-Unis, Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse, Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador)
- Guide de bonnes pratiques en viticulture
Comité vigne et vin
- Insémination artificielle caprine – Outil d'information et de planification
Comité chèvre
- Guide des bonnes pratiques de ventilation et de conservation des grains à la ferme
CRAAQ en partenariat avec le réseau Innovagrains
- Projet « Transfert d'information validée sur les moyens de réaliser des applications d'azote optimales »
Comité directeur azote, Commission chimie et fertilité des sols
- Collaboration du Comité de coordination effluents d'élevage au projet « Bilan alimentaire production porcine » dirigé par Les Éleveurs de porcs du Québec
- Projet interrégional « Développement d'un outil d'aide à l'amélioration des pratiques agroenvironnementales (rotations des cultures) »
MAPAQ-CRAAQ
- Réalisation de budgets d'implantation et d'opérations de pratiques agroenvironnementales
CRAAQ en partenariat avec l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
- SAgE pesticides – Intégration de la production fruitière intégrée (phase 2)
CRAAQ, Équipe SAgE pesticides et Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)

Diffusion optimale des contenus










Les évènements, les activités de formation et les médias figurent parmi les moyens de diffusion mis de l'avant par le CRAAQ pour rejoindre les entreprises agricoles, les intervenants du secteur, la relève et les néoruraux.

Diffusion optimale des contenus

22

LES ÉVÈNEMENTS ORGANISÉS À L'INITIATIVE DU CRAAQ ET DE SES MEMBRES EXPERTS

2013		
Journée phytoprotection Commission de phytoprotection	18 juillet	CÉROM, Saint-Mathieu-de Beloeil
Congrès Bœuf Comité bovins de boucherie	12 octobre	Victoriaville
Forum sur la recherche et l'innovation en serriculture Comité cultures en serre	17 octobre	Université Laval, Québec
Assemblée générale annuelle du CRAAQ et Forum des présidents	21 et 22 octobre	Duchesnay
37^e Symposium sur les bovins laitiers Comité bovins laitiers en partenariat avec la Fédération des producteurs de lait du Québec	 30 octobre	Drummondville
Colloque Gestion Comité gestion de l'entreprise agricole	 7 novembre	Drummondville
Colloque en agroenvironnement CRAAQ en partenariat avec l'IRDA	 14 novembre	Drummondville
Colloque sur la pomme de terre Comité pomme de terre	22 novembre	Lévis
Colloque sur les plantes fourragères et atelier d'échanges post-colloque (celui-ci sur invitation) Comité plantes fourragères	 27 et 28 novembre	Drummondville
2014		
Demi-journée d'information scientifique sur les fourrages Comité plantes fourragères en collaboration avec le Conseil québécois des plantes fourragères	12 février	Victoriaville
Journée scientifique – Grandes cultures Comité grandes cultures	 20 février (en rediffusion du 10 au 14 mars)	Drummondville
Journée de formation sur les outils de caractérisation des effluents d'élevage Comité de coordination effluents d'élevage	13 et 18 mars	Drummondville et Rivière-du-Loup
Les Perspectives 2014 Comité économie et perspectives agroalimentaires	8 avril (en rediffusion du 2 juin au 29 août)	Boucherville
Atelier « Nouvelles perspectives pour gérer la variabilité des sols et des cultures » (sur invitation) Commission chimie et fertilité des sols et Commission géomatique et agriculture de précision <i>Trois vidéos réalisées à cette occasion et diffusées sur la chaîne du CRAAQ sur YouTube</i>	9 avril	INRS, Québec
Webinaire sur la vigne « Les dommages associés aux gels hivernal et printanier » Comité vigne et vin <i>Un projet pilote visant à offrir de la formation aux conseillers et aux vignerons</i>	 6 mai	-
Tournée des plantes fourragères 2014 Comité plantes fourragères	4 et 5 juin	Saguenay–Lac-Saint-Jean

 : offert en webdiffusion

ARTICLES ET VIDÉOS POUR LES NÉORURAUX ET LE GRAND PUBLIC

En 2012, le CRAAQ entreprenait de diversifier ses moyens de diffusion pour rejoindre de nouvelles clientèles et développer de nouveaux marchés. L'objectif : vulgariser les connaissances en lien avec l'agriculture et l'agroalimentaire tout en faisant connaître les publications et les services du CRAAQ.

Forts d'une collaboration qui en est à sa troisième année, le CRAAQ, *La Terre de chez nous* et le magazine **Vivre à la campagne** ont conclu une nouvelle entente au printemps 2014, selon laquelle le CRAAQ s'engage à produire 16 nouveaux articles et 6 vidéos. En 2013-2014, 2 vidéos et 11 articles produits par le CRAAQ ont été déposés sur le blogue de *Vivre à la campagne* (www.vivrealacampagne.ca) et un article est paru dans le magazine.

Vive les insectes bénéfiques!

Cultiver des fines herbes à l'année

Quand bouger rime avec... cheval!

L'hiver et les arbres fruitiers

Bricoler pour les pollinisateurs

Un nouveau service pour le démarrage d'entreprises

L'agroforesterie, une avenue prometteuse

Transformation du sirop d'érable... quand le sucre s'en mêle

Comment entailler un érable à sucre? (vidéo)

Savez-vous décoder le langage de votre sol?

Vous avez dit N-P-K?

Des pommiers nains et semi-nains dans les vergers du Québec (vidéo)

Des petits fruits qui sortent de l'ordinaire (magazine)

Une entente intervenue entre le CRAAQ et les Éditions du 21^e siècle prévoit, quant à elle, la rédaction de 8 articles pour le magazine **La Maison du 21^e siècle** et le blogue www.maisonsaine.ca. Les premiers textes sont prévus à l'été 2014.

AUTRES ARTICLES

- **La Nouvelle agricole** (Estrie)
Agro-Démarrage : info et ressources pour s'établir
L'agroforesterie, riche en occasions de diversification
- **Gestion et technologie agricoles** (Le Courrier de Saint-Hyacinthe)
Des plantes ornementales pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs
- **Primeurs maraîchères**
Agro-démarrage : de l'information et des ressources pour s'établir
Comment attirer les pollinisateurs

EN COURS DE RÉALISATION

Les comités et commissions du CRAAQ sont déjà à l'oeuvre pour organiser les événements qui auront lieu d'ici la fin de l'année 2014 :

- la Journée champêtre en apiculture (en collaboration avec le Centre de recherche en sciences animales de Deschambault);
- la Journée phytoprotection (en collaboration avec le CÉROM);
- le Congrès Bœuf;
- le Symposium sur les bovins laitiers;
- le Colloque Gestion;
- le Colloque sur la pomme de terre;
- la Journée d'information scientifique Innovagrains-CRAAQ organisée à l'initiative du réseau Innovagrains et du Comité grandes cultures;
- le Colloque Fertilisation, agriculture de précision et agrométéorologie, organisé en collaboration par la Commission agrométéorologie, la Commission chimie et fertilité des sols et la Commission géomatique agricole et agriculture de précision.

MERCI DE VOTRE APPUI

MEMBRES ASSOCIÉS

Association des jardiniers maraîchers du Québec (AJMQ)
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 Casgrain Wells
Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA)
Centre d'expertise en gestion agricole (CEGA)
Centre d'insémination artificielle du Québec (CIAQ)
Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)
CEFRIO
Citadelle, coopérative de producteurs de sirop d'érable
Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec (CDAQ)
Conseil québécois de l'horticulture (CQH)
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA) de l'Université Laval
Fédération de la relève agricole du Québec (FRAQ)
Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec (FPCCQ)
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)
Les Éleveurs de porcs du Québec
Les Groupes conseils agricoles du Québec (GCAQ)
Les Producteurs de lait du Québec (PLQ)
Mouvement Desjardins
Ordre des agronomes du Québec (OAQ)
Premier Tech Biotechnologies – MYKE PRO
Syndicat des producteurs de lapins du Québec (SPLQ)
TD Canada Trust
Valacta

COLLABORATEURS MÉDIAS

le Bulletin
des agriculteurs

le **coopérateur**
agricole

La Terre
Fondée en 1939
DE CHEZ NOUS


CRAAQ
CULTIVER L'EXPERTISE
DIFFUSER LE SAVOIR

MERCI DE FAIRE PARTIE DE NOTRE RÉSEAU

MEMBRES PARTENAIRES





Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec
Édifice Delta 1, 2875 boul. Laurier, 9^e étage
Québec (Québec) G1V 2M2
418 523-5411 • 1 888 535-2537
craaq.qc.ca