

Bilan de réalisation
du programme
*Initiative d'appui
aux conseillers
agricoles 2005/2008*

Bilan de réalisation 2005/2008



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

Canada

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Table des matières

bilan de réalisation du programme Initiative d'appui aux conseillers agricoles 2005/2008 bilan de réalisation du programme Initiative d'appui aux conseillers agricoles 2005/2008 **Bilan de réalisation du programme Initiative d'appui aux conseillers agricoles 2005/2008** bilan de réalisation du programme Initiative d'appui aux conseillers agricoles 2005/2008 **Bilan de réalisation du programme Initiative d'appui aux conseillers agricoles 2005/2008**

bilan de réalisation du programme Initiative d'appui aux conseillers agricoles 2005/2008 bilan de réalisation du programme Initiative d'appui aux conseillers agricoles 2005/2008 **Bilan de réalisation du programme Initiative d'appui aux conseillers agricoles 2005/2008** bilan de réalisation du programme Initiative d'appui aux conseillers agricoles 2005/2008

3	Mot des coprésidents du Comité
4	Les membres du Comité
5	Mise en contexte du Programme
6	Un processus innovant dans la cueillette des besoins et la sélection des projets
9	Synthèse des outils, guides et conférences
23	Les outils
49	Les guides
59	Les conférences
73	Les investissements

Mot des coprésidents du Comité

À titre de coprésidents du Comité *Initiative d'appui aux conseillers agricoles* (IACA), nous sommes très heureux de vous présenter notre bilan de réalisation 2005/2008. Ce document rassemble les quelque 63 projets soutenus par le programme IACA : des outils, des guides de référence et des conférences prononcées par des experts en provenance de plusieurs régions du monde. Au fil de ces quatre années du Programme, le Comité IACA a fait preuve d'une grande rigueur afin de s'assurer que chaque projet contribue clairement à l'objectif principal du Programme :

« **Améliorer la capacité de consultation des conseillers agricoles
afin d'accroître la rentabilité et la compétitivité des entreprises.** »

Dans la section « Mise en contexte » du présent document, vous serez en mesure de constater l'approche innovante que le Comité IACA a utilisée pour identifier les besoins prioritaires des conseillers agricoles. Vous pourrez aussi apprécier toute la portée des projets réalisés dans le cadre du programme IACA, un programme issu de l'entente Canada-Québec sur le Renouveau du Cadre stratégique agricole et doté d'un budget d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de 4,4 millions de dollars.

En produisant ce document, le Comité IACA souhaite contribuer à la diffusion de tous ces projets porteurs pour les conseillers agricoles et pour le monde agricole. Joignez-vous à nous et transmettez l'hyperlien **www.mapaq.gouv.qc.ca/Fr/md/Programmes** à tous vos collègues et collaborateurs, une belle façon de faire connaître l'expertise et le savoir des organisations qui ont été mises à profit dans autant de projets stimulants.

Si le programme a connu un tel succès, c'est grâce à la détermination des organisations et des experts qui n'ont ménagé aucun effort pour « *livrer la marchandise* ». Nous tenons à les remercier pour leur implication. Nos remerciements s'adressent aussi à tous les membres du Comité IACA qui ont été des supporteurs indéfectibles dans cette belle aventure d'appui aux conseillers agricoles, et à l'équipe du MAPAQ pour son professionnalisme dans l'administration du Programme.

**Bonne lecture et, surtout, bonne appropriation de ces outils.
Utilisez-les, ils sont à vous!**

Norman Houle

*Coprésident du Comité IACA
Directeur régional
Direction régionale de la Mauricie
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries
et de l'Alimentation*

Roger Dionne

*Coprésident du Comité IACA
Gestionnaire principal
Agriculture et Agroalimentaire
Canada*

Les membres du Comité

Denis **Bilodeau**

Union des producteurs agricoles

Michel **Boisclair**

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

Isabelle **Bouffard**

Union des producteurs agricoles

Michel **Brousseau**

La Coop fédérée

Roger **Dionne**

Agriculture et Agroalimentaire Canada

Norman **Houle**

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

Yvan **Lacroix**

Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière

Élaine **Plamondon**

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

François **Simard**

Agriculture et Agroalimentaire Canada

Mise en contexte du Programme

Une initiative spécifique au Québec!

Le programme *Initiative d'appui aux conseillers agricoles (IACA) 2005/2008* est issu du Cadre stratégique agricole fédéral-provincial, en vertu duquel, le 28 septembre 2004, le gouvernement du Québec a signé l'accord collatéral pour le volet Renouveau. Comme c'est le cas pour d'autres mesures du volet Renouveau, ce programme est entièrement financé par Agriculture et Agroalimentaire Canada. Cet accord entre le gouvernement du Québec et le gouvernement du Canada précise également que le Québec est gestionnaire du programme IACA.

Depuis son lancement en 2004, le programme IACA a connu un franc succès. Une aide financière totalisant 4,1 millions de dollars a été attribuée, au cours des quatre années du Programme, ce qui a permis la réalisation d'une soixantaine de projets et d'outils. Tous les projets retenus devaient permettre d'améliorer la capacité de consultation des conseillers agricoles afin d'accroître la rentabilité et la compétitivité des entreprises agricoles québécoises.

Chaque année, le Comité IACA a mené des consultations auprès de diverses organisations de services aux entreprises, réalisé une analyse rigoureuse des besoins et défini son plan de travail établissant clairement ses priorités. Par la suite, des appels de projets ont permis de sélectionner des projets porteurs dans divers champs d'action tels que la gestion, les productions animales et les productions végétales. Ces projets ont donc répondu efficacement aux besoins des conseillers agricoles, que ce soit par :

- le développement d'outils d'encadrement, d'information et de réseautage adaptés;
- la diffusion d'information de pointe à saveur technique et technico-économique afin de les appuyer dans leur travail.

Ainsi, les organisations de conseillers et les organisations de soutien aux conseillers agricoles ont soumis des projets de conception, d'organisation, de promotion et de diffusion d'activités d'information, de séminaires, de développement d'outils et de bonification d'outils existants, le tout afin de favoriser le partage de connaissances et faciliter les services-conseils auprès des entreprises. Les projets ont notamment été sélectionnés pour leur aspect novateur et rassembleur, leur caractère structurant, leur pérennité et leurs bénéfices pratiques et les gains d'efficacité escomptés.

Le présent bilan de réalisation dresse donc un portrait de l'ensemble des projets et des outils réalisés dans le cadre du programme IACA. Vous y trouverez une brève description de chacun des projets et, surtout, les renseignements qui vous permettront d'y avoir accès et d'en bénéficier.

Un processus innovant dans la cueillette des besoins et la sélection des projets

À l'écoute des besoins des conseillers

Afin d'offrir aux conseillers agricoles des outils efficaces et performants leur permettant d'optimiser leur travail de consultation auprès des entreprises agricoles, le Comité Initiative d'appui aux conseillers agricoles (IACA) a sollicité leur collaboration à différents moments. Ils ont ainsi pu formuler leurs commentaires et identifier les besoins prioritaires.

Trois principaux appels de projets, étroitement liés aux besoins exprimés, ont permis de sélectionner les organisations mandatées pour les réaliser. Dans certains cas, on a procédé par appel public et identifié la meilleure proposition de réalisation parmi les soumissions reçues et, dans d'autres cas, on a ciblé un développeur reconnu pour son savoir-faire et on lui a confié la maîtrise d'œuvre.

PHASE 1

En début de mandat, peu après la signature de l'accord de septembre 2004, le Comité IACA a débuté ses premières réflexions en s'appuyant sur le *Forum sur les services-conseils* du CRAAQ tenu le 24 septembre 2003. Par la suite, le comité a lancé un premier appel de projets qui a porté sur les priorités suivantes :

- Accueil et intégration d'un nouveau conseiller agricole;
- Répertoire des conseillers experts de deuxième ligne;
- Besoins en formation générique des conseillers agricoles;
- Analyse préliminaire en vue de la mise en commun éventuelle de banques de données technico-économiques relatives à des entreprises agricoles.

Au cours de la réalisation des projets, un nombre important de conseillers agricoles ont participé aux divers comités et groupes de discussion.

PHASE 2

En juillet 2005, les organisations agricoles ont été invitées à identifier les besoins qu'elles considéraient représentatifs du travail accompli par un conseiller dans l'exercice de ses fonctions. Le Comité IACA souhaitait ainsi recueillir le maximum de besoins, autant les besoins dits horizontaux, qui touchent tous les secteurs agricoles, que les besoins plus verticaux, qui sont plus spécifiques ou particuliers à un secteur donné. Par la suite, le comité a lancé deux appels de projets pour les huit activités prioritaires suivantes :

- Évaluation et développement des compétences génériques des conseillers agricoles;
- Banque d'imagerie scientifique et technique en phytoprotection;
- Logiciels pour la gestion, l'alimentation et l'évaluation génétique dans le secteur caprin;
- Activité de diffusion sur la gestion du phosphore des sols cultivés;
- Forum, conférence ou rencontre d'échanges avec des experts provenant de l'extérieur du Québec;
- Guides techniques en production agricole;
- Outil géomatique adapté aux conseillers agricoles;
- Bureau virtuel pour les conseillers agricoles.

PHASE 3

En octobre 2006, un appel de projets générique a été publié dans le journal *La Terre de chez nous*. Les organisations étaient invitées à déposer des projets précis dans des champs d'action pour lesquels elles considéraient que certains besoins devaient faire l'objet de projets. Le Comité IACA a donc analysé les propositions reçues et accordé la priorité à certaines d'entre elles jugées cohérentes ou complémentaires aux projets déjà réalisés ou en cours de développement. Le Comité recherchait les projets novateurs qui concouraient à l'atteinte des objectifs du programme.

Les projets ont porté sur les priorités suivantes :

- Outil de gestion et de diagnostic d'une entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles;
- Répertoire des ressources à la relève agricole;
- Logiciel de projection et de diagnostic financier « Budgitel »;
- Bonification d'un outil de diffusion d'informations agrométéorologiques destiné aux conseillers agricoles;
- Outil d'encadrement à la budgétisation;
- Plateforme interactive pour le secteur de l'agrotourisme.

PHASE 4

Enfin, le Comité IACA a aussi réalisé le *Forum sur l'appui aux conseillers agricoles*, le 12 juin 2007 à Saint-Hyacinthe, afin d'établir les priorités de travail qui pouvaient être réalisées à l'intérieur de la dernière année du Programme. Cette rencontre poursuivait les objectifs suivants :

- Informer les organisations d'appui aux conseillers agricoles des projets soutenus dans le cadre du Programme;
- Inciter les organisations à définir les besoins des conseillers agricoles pour le développement d'outils complémentaires, cohérents ou à valeur ajoutée avec les outils déjà retenus par le Programme.

La phase 4 du programme IACA a donc été orientée selon les idées recueillies au Forum et en fonction également des suggestions provenant des organisations de services-conseils.

Cette dernière phase a porté sur les priorités suivantes :

- Méthodologie pour l'implantation de la caractérisation des effluents d'élevage dans les productions animales en développement;
- Outil d'information sur la recherche pertinente faite en agriculture biologique à l'extérieur du Québec;
- Développement d'outils spécifiques aux énergies pour les conseillers agricoles du Québec;
- Approches agroenvironnementales en cultures légumières;
- Guide de procédures et d'outils de travail en agroenvironnement;
- Étude sur les éléments de succès dans l'organisation des services-conseils.

Synthèse des outils, guides et conférences

Synthèse des outils, guides et conférences

Outil	Requérant	Activités de diffusion et de promotion prévues	Partenaire(s)	Page
PHASE 1				
Accueil et intégration d'un nouveau conseiller agricole	Coordination des clubs-conseils en agroenvironnement www.clubsconseils.org	- Article dans <i>La Terre de chez nous</i>. - Émission radiophonique <i>De la Terre à la Table</i>. - Envoi de cartes postales promotionnelles. - Envoi régulier de courriels massifs concernant la mise à jour. - Utilisation d'événements pour la présentation de la mise à jour. - Présentations lors de différents forums.	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)	24
Accueil et intégration d'un nouveau conseiller agricole - Bonification	Coordination des clubs-conseils en agroenvironnement www.clubsconseils.org	- Envoi massif de courriels annonçant la mise à jour. - Utilisation d'événements pour la présentation de la mise à jour.	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)	25
Répertoire des conseillers experts de deuxième ligne	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	- Stand et affichage de publicité lors de divers événements. - Publicités dans divers médias écrits. - Entrevues à la radio. - Référencement à partir des services en ligne du CRAAQ et du site du Conseil canadien de la gestion de l'entreprise agricole. - Présentations du projet effectuées auprès de divers organismes.	Comité services-conseils du CRAAQ	26
Inventaire des banques de données techniques et technico-économiques agricoles, phase 1	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca			27

PHASE 2

Évaluation et développement des compétences génériques des conseillers agricoles	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Présentation du projet à plusieurs organisations employant des conseillers agricoles. • Stand et affichage de publicité lors de divers événements. • Dépliant promotionnel. • Référencement vers ces deux sites à partir du site des services en ligne du CRAAQ.	• Comité services-conseils du CRAAQ 28
---	--	---	---

Outil	Requérant	Activités de diffusion et de promotion prévues	Partenaire(s)	Page
Banque d'imagerie scientifique et technique en phytoprotection	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Cartes postales promotionnelles remises aux conseillers en phytoprotection. • Présentations lors de congrès spécialisés, dont celui de la Société d'entomologie du Québec. • Distribution d'une fiche promotionnelle lors de la <i>Journée phytoprotection 2008</i> du CRAAQ.	• Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO) • MAPAQ : Direction de l'innovation scientifique et technologique via le Laboratoire de diagnostic en phytoprotection et le Réseau d'avertissements phytosanitaires. • Semences Prograin inc.	29
Logiciel pour la gestion et l'alimentation dans le secteur caprin	Softagro www.softagro.com	• Formation auprès des conseillers du MAPAQ le 25 avril 2008. • Formation auprès des producteurs caprins le 30 avril 2008. • Formations aux collectifs de formation agricole au cours de l'année 2008-2009. • Mise à jour du site Internet de Softagro. • Mise en place d'une liste de diffusion. • Promotion dans des revues spécialisées et sur des sites Internet spécialisés.	• Le comité de pilotage • Les organismes caprins consultés • Valacta	30
Activité de diffusion sur la gestion du phosphore des sols cultivés - Outil diagnostique des exportations de phosphore (ODEP)	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement inc. (IRDA) www.irda.qc.ca Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Rencontre lors des <i>Journées vertes annuelles</i> de la Coop fédérée. • Communications aux comités et commissions du CRAAQ (Sols, Géomatique, Conservation). • Communication au <i>Salon des technologies environnementales du Québec</i>. • Communications scientifiques à l'Association québécoise des spécialistes en sciences du sol (AQSSS), Colloque St-Laurent et autres tribunes scientifiques. • Animation d'ateliers régionaux sur demande.	• Centre Brace de l'Université McGill • Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)	31
Outil géomatique adapté aux conseillers agricoles	Géoimage Solutions inc. http://geoimagesolutions.com	• La compagnie Géoimage Solutions inc. rencontre les conseillers agricoles et effectue des démonstrations.	• Agence de géomatique Centre-du-Québec • Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)	32
Développement d'un bureau virtuel pour les conseillers agricoles	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Le plan de promotion s'inspire des témoignages recueillis auprès des groupes tests afin de valoriser et démystifier l'utilisation des outils collaboratifs. • Présentation de l'outil lors d'événements professionnels agricoles et agroalimentaires, à des groupes de conseillers oeuvrant dans des milieux susceptibles d'en bénéficier. • Envoi de courriels personnalisés.	• Centre de recherche en informatique de Montréal (CRIM) • Centre francophone d'informatisation des organisations (CEFRIO) Trois groupes d'experts ont aussi contribué à l'expérimentation du Bureau virtuel : • Les conseillers R&D de Valacta • Les membres experts du réseau bleuets nains coordonnés par Agrinova • Les membres du Réseau d'expertise en gestion agricole (REGA)	33

Outil	Requérant	Activités de diffusion et de promotion prévues	Partenaire(s)	Page
-------	-----------	--	---------------	------

PHASE 3

Outil de gestion et de diagnostic d'une entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles • Étude de faisabilité	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ) www.cdpqinc.qc.ca	Communications régulières à l'équipe de projet via le site Internet du projet.	COMITÉ DIRECTEUR : • Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPQ) • Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC) • Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ) • Fédération des groupes conseils agricoles du Québec (FGCAQ) • La Coop fédérée • Valacta	34
Outil de gestion et de diagnostic d'une entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles • Étude de conception détaillée – volet gestion	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ) www.cdpqinc.qc.ca	Communications régulières à l'équipe de projet via le site Internet du projet.	COMITÉ DIRECTEUR : • Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPQ) • Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC) • Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ) • Fédération des groupes conseils agricoles du Québec (FGCAQ) • La Coop fédérée • Valacta COLLABORATEURS : • CDPQ • Consultants privés • FGCAQ • GCA • La Coop fédérée • MAPAQ • SCFUPA • Valacta	35

Outil	Requérant	Activités de diffusion et de promotion prévues	Partenaire(s)	Page
Outil de gestion et de diagnostic d'une entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles • Étude préliminaire de conception – volet diagnostic • Prototype de l'outil de diagnostic	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ) www.cdpqinc.qc.ca	Communications régulières à l'équipe de projet via le site Internet du projet.	COMITÉ DIRECTEUR : • Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPQ) • Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC) • Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ) • Fédération des groupes conseils agricoles du Québec (FGCAQ) • La Coop fédérée • Valacta COLLABORATEURS : • CDPQ • Consultants privés • FGCAQ • Groupes conseils • SCFUPA • Shurgain • Université Laval • Valacta • Vétérinaire	36
Répertoire des ressources à la relève agricole	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Le <i>Répertoire pour la relève agricole</i> est accessible via www.servicesconseils.qc.ca. Il bénéficie donc de toute la promotion effectuée en lien avec ce site Internet. • Présence lors de plusieurs événements avec stands ou publicités. • Présentations auprès de divers organismes. • Envois de courriels promotionnels. • Appels téléphoniques. • Publicités et articles dans différents médias (<i>Le lien établi, le FRAQassant, La Terre de chez nous</i>, etc). • Référencement à partir du site Internet du CRAAQ (services en ligne).	• Comité services-conseils du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)	37

Outil	Requérant	Activités de diffusion et de promotion prévues	Partenaire(s)	Page
Logiciel de projection et de diagnostic financier « Budgitel »	Fédération des groupes conseils agricoles du Québec (FGCAQ) www.fgcaq.com	- Présentation de l'outil aux conseillers des Groupes conseils en gestion (GCA). - Offre de présentation de l'outil aux fédérations spécialisées concernées par les productions développées et aux fédérations spécialisées régionales. - Invitation pour une formation à tous les membres accrédités au volet 1 du cadre stratégique agricole canadien. - Publicité générale dans <i>La Terre de chez nous</i>. - Publicité ciblée dans les revues provinciales des productions concernées.	- Fédération des producteurs acéricoles du Québec - Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec - Fédération des producteurs de bovins du Québec - Fédération des producteurs de chèvres du Québec - Groupes conseils agricoles du Québec - La Terre de chez nous : rubrique « <i>Est en Ouest</i> » - UPA Longueuil : communiqué « <i>Le trait d'Union</i> »	38
Bonification d'un outil de diffusion d'informations agrométéorologiques destiné aux conseillers agricoles	Société de protection des forêts contre les insectes et maladies (SOPFIM) www.sopfim.qc.ca Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	- Séances d'information offertes aux conseillers sur l'utilisation de www.agrometeo.org : trois séances offertes dans trois régions, visant une cinquantaine de conseillers, pour leur présenter la nouvelle version du site et recueillir les commentaires. - Guide de l'utilisateur : le cahier du participant remis aux conseillers est disponible sur le site Internet afin d'en faciliter la consultation. - Présentation du projet à divers groupes ou organisations.	- Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) - Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) - Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) - Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) - Société de protection des forêts contre les insectes et maladies (SOPFIM)	39
Outil d'encadrement à la budgétisation	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	- Lancement lors du <i>Colloque de l'entrepreneur gestionnaire</i>. - Distribution de l'outil promotionnel, envoi de courriels promotionnels aux abonnés des <i>Références économiques</i>. - Entrevue diffusée à l'émission <i>De la terre à la table</i>. - Encart dans la revue <i>Le gestionnaire</i>. - Promotion liée à celle des <i>Références économiques</i>, car ces outils sont complémentaires.	- Banque Laurentienne - Banque Nationale - Comité des Références économiques du CRAAQ - Consultants en économie et gestion IRDA - Desjardins - Financière agricole du Québec - Réseau d'expertise en gestion agricole	40
Plateforme interactive pour le secteur de l'agrotourisme	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	- Formations et présentations à des conseillers. - Rédaction d'articles à paraître dans différents journaux et sites Internet. - Envoi de courriels.	Groupe de concertation sur l'agrotourisme au Québec	41

Outil	Requérant	Activités de diffusion et de promotion prévues	Partenaire(s)	Page
-------	-----------	--	---------------	------

PHASE 4

Méthodologie pour l'implantation de la caractérisation des effluents d'élevage dans les productions animales en développement	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Communiqué envoyé à environ 3 000 intervenants de divers organismes ciblés. • Suivi de la situation via le site www.agrireseau.qc.ca et consultation du document au www.craaq.qc.ca. • Présentation des outils aux comités de production concernés du CRAAQ et aux organismes.		42
Outil d'information sur la recherche pertinente faite en agriculture biologique à l'extérieur du Québec	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Communiqué présentant l'outil envoyé aux organismes concernés. • Promotion et consultation du document via deux sites Internet : www.agrireseau.qc.ca et www.craaq.qc.ca.	• Comité aviseur du Comité agriculture biologique du CRAAQ réunissant des membres de plusieurs organisations telles que l'IRDA, le MAPAQ, le Club Bio-Action, ainsi que des experts du milieu.	43
Développement d'outils spécifiques aux énergies pour les conseillers agricoles du Québec	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Présentation des divers résultats du projet aux conseillers lors du <i>Forum d'information et de discussion sur les enjeux des énergies en agriculture</i>, le 19 mars 2008. • Communiqué présentant les outils transmis aux organismes du milieu. • Promotion et consultation des documents via deux sites Internet : www.agrireseau.qc.ca et www.craaq.qc.ca.	• AGRINOVA • Groupe AGECO • Membres du comité Réseau Énergies du CRAAQ pour les phases de validation	44
Approches agroenvironnementales en cultures légumières	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Sites Internet d'Agri-Réseau et du CRAAQ. • Émission d'un communiqué visant la clientèle cible de ces outils de travail. • Présentations lors d'événements ciblés (<i>Colloque agroenvironnement 2008</i>) et sur demande dans le cadre d'activités organisées par le secteur privé pour leurs conseillers et experts.	• Commission chimie et fertilité des sols, comité ad hoc fertilisation des productions maraîchères réunissant des experts de plusieurs organisations telles que l'IRDA, le MAPAQ, les clubs-conseils, les conseillers du privé, des experts du milieu universitaire et des centres de recherche (CRIQ, IRDA, AAC, etc.).	45
Guide de procédures et d'outils de travail en agroenvironnement	Coordination des clubs-conseils en agroenvironnement www.clubsconseils.org	• Envoi électronique massif concernant la mise à jour. • Utilisation d'événements en continu pour la présentation de la mise à jour.	• Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)	46
Étude sur les éléments de succès dans l'organisation des services-conseils	Alliance Management www.alliance-management.qc.ca			47

Total des sommes allouées aux outils : **3 784 871,42 \$**

Synthèse des outils, guides et conférences

Guide	Organisation	Partenaires et collaborateurs	Page
PHASE 2			
Les bovins laitiers	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Plus de 125 experts en provenance d'une quarantaine d'organisations.	50
Implantation d'un verger de pommiers - Deuxième volet	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	Rédacteurs : • Monique Audette, agronome (AAC) • Jollin Charest, agronome (MAPAQ) • Roland Joannin, technologue (Club agroenvironnemental Agro-Pomme) • Serge Mantha, agronome (Club de production pomicole de la région de Québec) • Paul-Émile Yelle, agronome (MAPAQ)	50
Guide technique sur la maîtrise du parasitisme interne en troupeaux ovins	Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ) www.cepoq.com	• Denise Bélanger, m.v., Ph.D. en épidémiologie, professeure chercheuse, Faculté de médecine vétérinaire, St-Hyacinthe • Amanda Cockburn, étudiante en médecine vétérinaire (5^e année) et détentrice d'une maîtrise en microbiologie • Anne Leboeuf, m.v., M.Sc., vétérinaire au CEPOQ • Alain Villeneuve, m.v., Ph.D. en parasitologie vétérinaire, professeur chercheur, Faculté de médecine vétérinaire de St-Hyacinthe	51
Complément au chapitre 3 du guide «Viande bovine, croissance et finition»	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	Rédacteurs : • Daniel L. Charron, agronome (MAPAQ) • Mario Cossette, ingénieur et agronome (Les consultants Mario Cossette inc.) • Nathalie Côté, agronome (Fédération des producteurs de bovins du Québec) • Luc Dubreuil, ingénieur (MAPAQ) • Alain Gagnon, ingénieur (MAPAQ) • Mario Quevillon, ingénieur et agronome (MAPAQ)	51
Guides sur la photopériode pour les conseillers agricoles ovins	Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ) www.cepoq.com	Rédacteurs : • François Castonguay, chercheur (Agriculture et Agroalimentaire Canada) • Mireille Thériault, adjointe de recherche (Agriculture et Agroalimentaire Canada)	52

16

Guide	Organisation	Partenaires et collaborateurs	Page
Le lin oléagineux	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	Rédacteurs : • Gérard Lavoie, agronome (MAPAQ) • Louis Robert, agronome (MAPAQ) • Pierre Turcotte, agronome (CÉROM)	53
La détection des chaleurs	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Centre québécois des races laitières (CQRL) • Programme d'appui aux associations de producteurs désignées (MAPAQ) • Table de concertation sur la reproduction (TCR) Collaborateurs : • Dr Paul Ballargeon, D.M.V. (Pfizer Santé Animale) • Jean Brisson (Valacta) • Dr Luc DesCôteaux, D.M.V., M.Sc., Dipl. ABVP (Université de Montréal) • Hélène Drapeau (CIAQ), Owow Communications • Dr Jean Durocher, D.M.V. (Valacta) • Michael Lévesque, inséminateur • Yvon Loranger (Centre d'insémination artificielle du Québec, CIAQ) • Françoise Martel (CIAQ) • Michel Robidoux, inséminateur • René St-Jean (CIAQ)	53
La culture de l'argousier	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) • Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)	54
Gestion optimale du rucher	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	• Fédération des apiculteurs du Québec	54
La culture du bleuet en corymbe	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	Rédacteurs : • Michel J. Lareau, M.Sc., producteur de petits fruits • Luc Urbain, agronome (MAPAQ)	55

Guide	Organisation	Partenaires et collaborateurs	Page
Guide de réussite - Planifier l'expansion d'une entreprise laitière	Valacta www.valacta.com	- Le Comité sur la planification de l'expansion des entreprises laitières de Valacta composé : de producteurs laitiers, de représentants du CIAQ, de Valacta, de La Financière agricole du Québec, du CREA, de la FGCAQ et du MAPAQ Appui financier : - La Fédération des producteurs de lait du Québec.	55
La culture en serre du poivron	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	Rédacteur : Gilles Turcotte, M.Sc., agronome, expert-conseil en sericulture	56
La manipulation des grands gibiers (bison, cerf rouge, sanglier et wapiti) : 4 DVD et dépliants	Réseau Agriconseils Centre-du-Québec www.agriconseils.qc.ca	Fédération des éleveurs de grands gibiers du Québec	56
Compilation des essais de panic érigé réalisés au Québec	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	Rédacteurs : - Huguette Martel, agronome (MAPAQ - Estrie) - Marie-Hélène Perron, M.Sc. (Université Laval)	57
Portrait des cultures fruitières indigènes et en émergence au Québec	Agrinova www.agrinova.qc.ca	- André Gagnon (MAPAQ - Alma) - Ginette Laplante (MAPAQ - Saint-Hyacinthe)	57
Total des sommes allouées aux guides : 279 024,07 \$			

Synthèse des outils, guides et conférences

Conférence(s)	Conférencier(s)	Événement	Organisation	Page
PHASE 2				
Facteurs influençant les qualités physiques, chimiques et organoleptiques de la viande d'agneau	Éric Dransfield	Symposium ovin 2006	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	60
Évaluation technico-économique des technologies de traitement de lisiers	Marc Trudelle	Colloque sur la production porcine 2006	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	60
La production porcine face aux règles environnementales dans quelques pays de l'Union européenne	Michel Rieu	Colloque sur la production porcine 2006	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	61
Les sols et la nutrition végétale adaptée à l'agriculture biologique - Développements européens et américains	Walter Goldstein Guido Haas	Programme international de transfert de technologie en agriculture biologique du Cégep de Victoriaville	Cégep de Victoriaville www.cgpvicto.qc.ca	61
Alimentation, gestion et croissance des génisses laitières de remplacement	Michael J. VandeHaar	30 ^e Symposium sur les bovins laitiers	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	62
A) Mieux comprendre le comportement des vaches laitières pour adapter nos façons de les alimenter B) L'influence de l'énergie de la ration sur les vaches en transition	A) Marina Von Keyserlingk B) James K. Drackley	Le Rendez-vous laitier AQINAC 2006	Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC) www.aqinac.com	62
A) Évolution de la génétique chez la dinde et conséquences pratiques B) Tirez tout le potentiel de vos producteurs par un contrôle des interactions entre la régio et la nutrition	A) Jean-Luc Favennec B) Robert Renama	Le Rendez-vous avicole AQINAC 2006	Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC) www.aqinac.com	63
Anatomie et physiologie de la sécrétion lactée: application à la technique de traite, les équipements de traite et l'aménagement des salles de traite pour les chèvres laitières	Pierre Billon	Forum d'échanges sur les méthodes, équipements et installation de traite chez la chèvre laitière	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	63

Conférence(s)	Conférencier(s)	Événement	Organisation	Page
A) Présentation d'une entreprise française et de son fonctionnement B) La régie sanitaire des ruchers: l'exemple des Ruchers de Vincent	Vincent Forveille	Colloque sur l'apiculture 2007	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	64
A) La problématique des odeurs: contexte, évolution et impact sur la production porcine en France B) Les sources d'émission d'ammoniac et d'odeurs en élevage porcin (du bâtiment à l'épandage) C) Les pratiques et les technologies de réduction des odeurs (bâtiment, stockage, épandage)	Nadine Guingand	Journée sur la gestion des gaz et des odeurs en production porcine	Fédération des producteurs de porcs du Québec (FPPQ) www.leporcduquebec.qc.ca Centre de développement du porc du Québec (CDPQ) www.cdpqinc.qc.ca Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) www.irda.qc.ca	64
A) Incidence et biologie des différents génotypes de mildiou B) Développement de la maladie et variabilité dans les réponses des deux génotypes aux fongicides commerciaux C) Élaboration d'une stratégie d'utilisation de fongicides	H. W. (Bud) Platt	Forum sur la prévention du mildiou de la pomme de terre	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	65
Les facteurs de risque internationaux	Larry Martin	Colloque de l'entrepreneur gestionnaire 2007	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	65
Approche intégrée en maîtrise du parasitisme	Silvina Fernandez	Journée conférence portant sur la gestion intégrée du parasitisme des ruminants	Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ) www.cepoq.com	66
Résultats de recherches sur les soins alternatifs en santé animale biologique	Gilles Grosmond	Colloque sur l'agriculture biologique 2007	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	66
A) Viser des coqs performants... pour une fertilité optimale B) Situation actuelle et évolution des systèmes d'élevage des poules pondeuses en Europe C) Marché des grains et nutrition : changement de paradigmes	A) Jeanna L. Wilson B) Daniel Guémené C) Bruno Marty	Le Rendez-vous avicole AQINAC 2007	Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC) www.aqinac.com	67

Conférence(s)	Conférencier(s)	Événement	Organisation	Page
Cohabiter avec la production porcine: mythes et réalités	José Martinez	Forum sur la cohabitation en production porcine 2008	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	67
Répercussions de l'industrie de l'éthanol sur l'alimentation des vaches au moindre coût	Louis E. Armentano	31 ^e Symposium sur les bovins laitiers	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	68
A) Productions ovines en France, lait et viande: chiffres clés 2006 B) Les problèmes de ventilation en bergeries: situation en France C) Forum: Les principales problématiques d'ambiances rencontrées par les intervenants du secteur ovin en condition d'élevage dans les bergeries au Québec	Jacques Capdeville	Journée de conférences sur les conditions ambiantes dans les bergeries en hiver et forum de discussion	Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ) www.cepoq.com	68
A) Les nouveautés en lutte intégrée B) Les biofongicides : la suppression naturelle des plantes	Mario Lanthier	Journée des producteurs en pépinière 2008	Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO) www.iqdho.com	69
Santé du sol et qualité du grain	Frédéric Thomas	Journées Agri-Vision 2007-2008	Agri-Vision www.agri-vision.org	69
Importance des rotations et impacts des racines sur la qualité du sol	Adémir Calegari	Journées Agri-Vision 2007-2008	Agri-Vision www.agri-vision.org	70
Les virus des plantes... ces ennemis redoutables Comment se protéger des virus?	Hervé Lecoq	Journées Agri-Vision 2007-2008	Agri-Vision www.agri-vision.org	70
État de la situation sur l'éthanol au Canada et aux États-Unis	Danny Le Roy	Journées Agri-Vision 2007-2008	Agri-Vision www.agri-vision.org	71
Maladies de troncs dans la vigne	Philippe Rolshausen	Journées colloque sur la vigne	Dura Club inc., de Bedford (Québec)	71

Total des sommes allouées aux conférences: **44 914,81 \$**

[illegible]

Les outils

Accueil et intégration d'un nouveau conseiller agricole



Objectifs

- Augmenter la capacité des conseillers agricoles à combler adéquatement et efficacement les besoins des exploitations agricoles.
- Faciliter l'intégration à l'emploi et le développement d'outils d'encadrement pour les conseillers agricoles dans une démarche d'amélioration continue.

Descriptif du projet et du livrable

Le guide d'accompagnement, présenté sous la forme d'un site Internet accessible au www.abcduconseiller.qc.ca, est composé de sections visant à présenter :

- l'intégration à la fonction de conseiller;
- les différentes fonctions exercées par un conseiller;
- des renseignements généraux sur le secteur agricole et agroalimentaire.

Impacts sur le secteur et les conseillers agricoles

- Favoriser l'intégration des nouveaux conseillers grâce à un encadrement mieux structuré.
- Réduire l'implication des conseillers expérimentés dans l'intégration des nouveaux professionnels.
- Augmenter la proportion de temps disponible pour la prestation des services-conseils directs, au bénéfice des producteurs agricoles.
- Développer la confiance, le professionnalisme et la satisfaction des conseillers dans l'exercice de leurs fonctions auprès des producteurs agricoles.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Article dans *La Terre de chez nous*.
- Émission radiophonique *De la Terre à la Table*.
- Envoi de cartes postales promotionnelles.
- Envoi régulier de courriels massifs concernant la mise à jour.
- Utilisation d'événements pour la présentation de la mise à jour.
- Présentations lors de différents forums.

Requérant

Coordination des clubs-conseils
en agroenvironnement
www.clubsconseils.org

Outil accessible au
www.abcdconseiller.qc.ca

Accueil et intégration d'un nouveau conseiller agricole – Bonification



Objectifs

- Augmenter la capacité des conseillers agricoles à combler adéquatement et efficacement les besoins des exploitations agricoles.
- Faciliter l'intégration à l'emploi et le développement d'outils d'encadrement pour les conseillers agricoles dans une démarche d'amélioration continue.

Descriptif du projet et du livrable

Le guide d'accompagnement, présenté sous la forme d'un site Internet accessible au www.abcdconseiller.qc.ca, est composé de sections visant à présenter :

- l'intégration à la fonction de conseiller ;
- les différentes fonctions exercées par un conseiller ;
- des renseignements généraux sur le secteur agricole et agroalimentaire.

Sept nouveaux thèmes sont ajoutés aux sections existantes : la fonction de gestion au sein de l'organisation de services-conseils, l'organisation du travail, le développement de l'organisation, le marketing des biens et services, le harcèlement en milieu de travail, des notions d'éthique au travail ainsi que l'approche globale de l'entreprise.

Impacts sur le secteur et les conseillers agricoles

- Favoriser l'intégration des nouveaux conseillers grâce à un encadrement mieux structuré.
- Faciliter le transfert de dossiers et d'informations d'un conseiller à un autre ou d'une organisation à une autre.
- Réduire l'implication des conseillers expérimentés dans l'intégration des nouveaux professionnels.
- Permettre une meilleure répartition des tâches au sein des équipes de conseillers.
- Améliorer la performance des conseillers en éliminant les tâches inutiles ou redondantes.
- Augmenter la proportion de temps disponible pour la prestation des services-conseils directs, au bénéfice des producteurs agricoles.
- Développer la confiance, le professionnalisme et la satisfaction des conseillers dans l'exercice de leurs fonctions auprès des producteurs agricoles.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Envoi massif de courriels annonçant la mise à jour.
- Utilisation d'événements pour la présentation de la mise à jour.

Requérant

Coordination des clubs-conseils
en agroenvironnement
www.clubsconseils.org

Outil accessible au
www.abcdconseiller.qc.ca

Répertoire des conseillers experts de deuxième ligne



Objectifs

- Valoriser et faciliter l'accessibilité à l'ensemble des ressources expertes agissant ou pouvant agir en appui aux conseillers oeuvrant auprès des entreprises agricoles.
- Harmoniser et améliorer l'efficacité et l'utilisation de deux répertoires grâce à l'intégration de la mise à jour du *Répertoire des services-conseils* au projet.

Descriptif du projet et du livrable

Création du *Répertoire des conseillers experts*, accessible au www.servicesconseils.qc.ca, qui consiste en un outil évolutif à la disposition des conseillers agricoles. La mise à jour du *Répertoire des services-conseils* et son arrimage avec le *Répertoire des conseillers experts* ont également été inclus dans ce projet.

Impacts sur le secteur

- Le *Répertoire des services-conseils* est le seul carnet d'adresses Internet qui offre aux conseillers la possibilité de s'afficher gratuitement et ce, quelle que soit leur appartenance.
- Le *Répertoire de conseillers experts* permet au milieu de mieux connaître les experts et les chercheurs ainsi que leur domaine d'intervention.

Impacts pour les conseillers agricoles

- Le *Répertoire de conseillers experts* facilite l'identification et l'accessibilité à des ressources expertes pour les conseillers agricoles, et ce, quelle que soit l'organisation à laquelle ils sont liés.
- Amélioration des diagnostics effectués par les conseillers dans une perspective de vision globale de l'entreprise agricole.
- Valorisation de plusieurs conseillers ayant développé des connaissances dans un domaine d'expertise très pointu.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Stand et affichage de publicité lors de divers événements.
- Publicités dans divers médias écrits.
- Entrevues à la radio.
- Référencement à partir des services en ligne du CRAAQ et du site Internet du Conseil canadien de la gestion de l'entreprise agricole.
- Présentations du projet effectuées auprès de divers organismes.

Requérant

Centre de référence en agriculture et
agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Outil accessible au
www.servicesconseils.qc.ca

Inventaire des banques de données techniques et technico-économiques agricoles, phase 1



Objectif

Faire l'inventaire des banques de données d'entreprises détenues par les organisations œuvrant en agriculture, les décrire et faire ressortir les caractéristiques de chacune.

Descriptif du projet et du livrable

Rapport qui présente une analyse détaillée des diverses banques de données techniques et technico-économiques sur les entreprises agricoles existant au Québec.

Impacts sur le secteur

Ce projet a donné lieu à plusieurs recommandations pour le secteur agricole :

- Standardiser les variables utilisées dans la détermination des critères technico-économiques.
- Se concerter et coordonner les efforts dans le développement ou le maintien d'outils technologiques pour le milieu agricole.
- Se doter d'une vision stratégique afin de limiter les pertes d'efficacité et de minimiser les coûts.
- Utiliser une technologie moderne et adéquate pour le développement de nouveaux outils.
- Les recommandations de ce rapport ont amené le comité IACA à prioriser le développement d'une banque de données technico-économiques multisectorielles.

Requérant

Centre de référence en agriculture et
agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Banque d'imagerie scientifique et technique en phytoprotection



Objectif

Rendre accessible l'expertise développée par les spécialistes du Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ et les experts en phytoprotection des secteurs public et privé en mettant à la disposition des conseillers agricoles un outil informatique. Celui-ci a pour but d'assurer une autonomie accrue pour le diagnostic des problèmes phytosanitaires et d'offrir une source d'information validée sur ceux-ci.

Descriptif du projet et du livrable

La banque d'imagerie scientifique et technique en phytoprotection, disponible sur Internet, regroupe des images et des connaissances sur les problèmes associés aux acariens, aux insectes et aux autres arthropodes, sur les dommages de phytotoxicité par les herbicides ainsi que sur les maladies parasitaires et les désordres non parasitaires. Trois modules sont développés : les petits fruits, les plantes ornementales et les grandes cultures.

Impact sur le secteur

Assurer la transmission et le partage des connaissances détenues par les experts concernant les problèmes phytosanitaires, ce qui permet de mieux les éviter et de les enrayer.

Impacts pour les conseillers agricoles

- Accès à un outil d'assistance en ligne pour le diagnostic des problèmes phytosanitaires à partir des symptômes.
 - Facilite l'identification des ravageurs et de certains organismes phytopathogènes (champignons et nématodes).
 - Source d'information et d'images très utile sur les ravageurs, les maladies parasitaires et les problèmes non parasitaires, notamment pour la réalisation d'activités de formation.
- Requ**
- Centre de référence

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Cartes postales promotionnelles remises aux conseillers en phytoprotection.
- Présentations lors de congrès spécialisés, dont celui de la Société d'entomologie du Québec.
- Distribution d'une fiche promotionnelle lors de la *Journée phytoprotection 2008* du CRAAQ.

Requérant

Centre de référence en agriculture et
agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Outil accessible au
www.iriisphytoprotection.qc.ca

Logiciel pour la gestion et l'alimentation dans le secteur caprin



Objectifs

- Développer un logiciel de gestion et d'alimentation de troupeaux de caprins de boucherie et laitiers répondant aux besoins exprimés par les conseillers en productions animales actifs dans le domaine et validé auprès de producteurs agricoles.
- Permettre aux utilisateurs d'améliorer l'efficacité et la qualité de leur intervention à l'égard des entreprises caprines en leur donnant accès à une information zootechnique précise.
- Munir les conseillers d'un outil d'analyse et de comparaison de la situation de l'entreprise agricole relativement à la gestion des troupeaux laitiers et de boucherie, au regard du rendement des animaux, de la santé, de la reproduction, de l'alimentation et du contrôle laitier.

Descriptif du projet et du livrable

Le développement du logiciel de production caprine s'est effectué en parallèle à l'analyse des besoins des producteurs et des conseillers par le biais de différents comités. Les principales fonctionnalités du logiciel de production caprine sont : gestion de troupeaux, alimentation et rations au moindre coût, liste de tâches configurables (agenda), interface avec le PATLQ, formulaires d'enregistrement à différents organismes et modules de rapports configurables.

Impact sur le secteur

Augmenter considérablement la rentabilité et l'efficacité des fermes caprines.

Impact pour les conseillers agricoles

Ils pourront beaucoup plus facilement comparer les fermes entre elles et faire ressortir les points forts et les points faibles des entreprises caprines.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Formation auprès des conseillers du MAPAQ le 25 avril 2008.
- Formation auprès des producteurs caprins le 30 avril 2008.
- Formations aux collectifs de formation agricole au cours de l'année 2008-2009.
- Mise à jour du site Internet de Softagro.
- Mise en place d'une liste de diffusion.
- Promotion dans des revues spécialisées et sur des sites Internet spécialisés.

Requérant

Softagro
www.softagro.com

Outil accessible au
www.softagro.com

Outil géomatique adapté aux conseillers agricoles



Objectif

Développer l'outil de géomatique *AgriMatique* permettant aux conseillers agricoles du Québec d'utiliser les informations à référence spatiale dans la gestion quotidienne d'une production agricole.

Descriptif du projet et du livrable

Le projet *AgriMatique* consiste à fournir un outil de géomatique aux conseillers agricoles du Québec. Cet outil, basé sur la technologie des logiciels libres (ne nécessitant pas de licence d'utilisation), est ouvert aux nouveaux développements selon les besoins de l'utilisateur.

Impact sur le secteur

Le milieu agricole québécois bénéficie maintenant d'un outil qui facilitera les échanges d'information entre les différents acteurs. Toute institution qui désire transmettre des informations à référence spatiale à un conseiller peut utiliser *AgriMatique*. Cet outil est gratuit, ouvert et modulaire, ce qui permet d'imaginer de nouvelles applications dans le milieu agricole. Il permet notamment l'analyse et la comparaison de la situation d'une entreprise agricole, à partir de données géoréférencées, relativement à la gestion des champs, à la protection des ressources (eau et sol) et à une analyse économique de l'entreprise.

Impacts pour les conseillers agricoles

Les conseillers agricoles seront les premiers utilisateurs de l'outil. Les échanges avec eux ont permis d'adapter l'outil à leurs besoins. Conçu selon les normes du domaine, cet outil est compatible avec la plupart des logiciels existants. *AgrIMatique* est ainsi un précieux complément à la gamme d'outils disponibles pour les conseillers. Il leur permettra d'améliorer l'efficacité et la qualité de leur intervention auprès des entreprises agricoles en leur donnant accès à une information de type géoréférencée. Ils pourront combiner la gestion des couches d'informations géoréférencées avec les données spécifiques des entreprises (observations faites sur le terrain, résultats techniques ou économiques de l'entreprise agricole) qui sont utiles à l'établissement d'un diagnostic. De plus, l'outil développé offrira la possibilité d'imprimer des plans à l'échelle de l'entreprise agricole.

Activités de diffusion et de promotion prévues

La compagnie Géoimage Solutions inc. rencontre les conseillers agricoles et effectue des démonstrations.

Requérant

Géoimage Solutions inc.
<http://geoimagesolutions.com>

Outil accessible au
**[http://geoimagesolutions.com/
projectwebsite/](http://geoimagesolutions.com/projectwebsite/)**

Développement d'un bureau virtuel pour les conseillers agricoles



Objectifs

- Faciliter les échanges entre les conseillers agricoles par des applications partagées et des outils de communication.
- Stimuler une culture de collaboration entre conseillers agricoles par le partage de contenus, les discussions, l'entraide en ligne, etc.
- Répertorier en un seul lieu des contenus, des hyperliens, des données et des bases de données susceptibles d'intéresser les conseillers agricoles et les présenter de façon à ce qu'ils trouvent facilement l'information recherchée.

Descriptif du projet et du livrable

Le bureau virtuel se veut un espace collaboratif disponible sur Internet et réservé aux conseillers agricoles. Il comprend des outils de travail en ligne tels qu'un forum de discussion, un classeur de documents, un système de gestion de contenus de sites Web (Wiki), un outil de « Web meeting » ainsi que les sources d'information sur les différents secteurs agricoles.

Impacts sur le secteur

- Permettre aux conseillers agricoles d'offrir un meilleur appui aux entreprises agricoles dans leurs prises de décision.
- Développer une mémoire collective et un bagage de connaissances collectives accessibles à l'ensemble du réseau des conseillers afin de faire progresser la profession-conseil et le secteur agricole.
- Développer une dynamique de partage de connaissances et d'expertises entre conseillers afin de rendre le secteur agricole plus performant.

Impacts pour les conseillers agricoles

- Abolir les barrières géographiques et ainsi faciliter la collaboration entre les conseillers agricoles selon une approche globale de gestion d'entreprise, tout en favorisant les bénéfices d'une approche multidisciplinaire.
- Permettre aux conseillers d'accéder, sur une même interface, aux ressources et aux outils nécessaires à la réalisation de leurs fonctions de service-conseil.
- Stimuler le travail de collaboration en ligne avec des conseillers de différentes instances afin d'améliorer leurs performances de service-conseil.
- Augmenter l'efficacité professionnelle des conseillers agricoles : ils seront des professionnels mieux informés, disposant d'un meilleur réseau.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Le plan de promotion s'inspire des témoignages recueillis auprès des groupes tests afin de valoriser et démystifier l'utilisation des outils collaboratifs.
- Présentation de l'outil lors d'événements professionnels agricoles et agroalimentaires, à des groupes de conseillers oeuvrant dans des milieux susceptibles d'en bénéficier.
- Envoi de courriels personnalisés.

Requérant

Centre de référence en agriculture et
agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Outil de gestion et de diagnostic d'une entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles – Étude de faisabilité



Objectif

Réaliser un rapport d'études de faisabilité de l'outil de gestion et de diagnostic de l'entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles et le rendre disponible à tous les conseillers agricoles du Québec. L'étude de faisabilité fournit l'ensemble des éléments permettant de statuer sur l'opportunité de poursuivre le projet avec la phase de conception détaillée.

Descriptif du projet et du livrable

Établir la portée réelle du projet dans le cadre défini (budget et date cible) ainsi que recommander différentes alternatives de réalisation et de mise en place de l'outil, et ce, en respectant les objectifs du projet. Afin de répondre aux enjeux organisationnels, fonctionnels et techniques du projet, cette étude permet de préciser les besoins d'utilisation de l'outil et couvrir plusieurs aspects : détailler les grandes catégories d'indicateurs de gestion, identifier des sources possibles d'informations et élaborer une stratégie d'acquisition ainsi que dresser un portrait de la solution à développer.

Impact sur le secteur et pour les conseillers agricoles

Améliorer la capacité de consultation de tous les conseillers agricoles, et ce, dans le but ultime d'accroître la rentabilité et la compétitivité des entreprises agricoles québécoises.

Activités de diffusion et de promotion prévues

Communications régulières à l'équipe de projet via le site Internet du projet.

Requérant

Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)
www.cdpqinc.qc.ca

Partenaires

Comité directeur:

- Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPQ)
- Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC)
- Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ)
- Fédération des groupes conseils agricoles du Québec (FGCAQ)
- La Coop fédérée
- Valacta

Outil de gestion et de diagnostic d'une entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles

- Étude de conception détaillée - volet gestion



Objectif

Réaliser la conception détaillée du « volet gestion » de l'outil de gestion et de diagnostic de l'entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles.

Descriptif du projet et du livrable

Produire les plans et devis détaillés du « volet gestion » de l'outil et décrire la solution d'affaires, la solution systémique et la solution technologique : les processus d'affaires et de travail, l'architecture de l'outil à développer, l'architecture technologique et de sécurité, ainsi que les liens possibles avec les différentes sources de données.

Impact sur le secteur

Accroître la rentabilité et la compétitivité des entreprises agricoles québécoises.

Impacts pour les conseillers agricoles

Améliorer leur capacité de consultation par l'accès à un outil robuste, performant, fiable et convivial leur permettant de constituer les dossiers des producteurs et de mesurer les composantes de leurs productions. Ce volet essentiel de gestion opérationnelle et financière permet de comparer les données de l'entreprise agricole à de grands indicateurs de gestion, de supporter les conseillers dans tous les secteurs agricoles du Québec et d'aider les producteurs agricoles à poser des actions correctrices et préventives dans l'atteinte de leurs résultats de mission.

Activités de diffusion et de promotion prévues

Communications régulières à l'équipe de projet via le site Internet du projet.

Requérant

Centre de développement du porc du Québec
(CDPQ)
www.cdpqinc.qc.ca

Partenaires

Comité directeur:

- Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPQ)
- Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC)
- Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ)
- Fédération des groupes conseils agricoles du Québec (FGCAQ)
- La Coop fédérée
- Valacta

Collaborateurs :

- CDPQ
- Consultants privés
- FGCAQ
- GCA
- La Coop fédérée
- MAPAQ
- SCFUPA
- Valacta

Outil de gestion et de diagnostic d'une entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles

- Étude préliminaire de conception - volet diagnostique
- Prototype de l'outil de diagnostic



Objectif

Réaliser une conception préliminaire ainsi qu'un prototype opérationnel de l'outil de gestion et de diagnostic de l'entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles et le rendre disponible à tous les conseillers agricoles du Québec.

Descriptif du projet et du livrable

- Réaliser la conception sommaire du volet « outil de diagnostic » et définir une solution pour couvrir le mode d'acquisition des données et de circulation de l'information pour créer, maintenir et faire évoluer les données de références et pour produire des indicateurs.
- Réaliser un prototype opérationnel permettant, d'une part, de mettre à l'épreuve la partie de l'outil produisant les indicateurs selon des critères de facilité d'utilisation et de clarté des résultats produits et, d'autre part, de mesurer la pertinence des indicateurs retenus pour porter un jugement sur la gestion de l'entreprise, le tout afin de formuler les recommandations appropriées pour compléter la conception.

Impact sur le secteur

Positionner l'entreprise par rapport à des standards fiables et à des comparables dans une vision globale sous les aspects économiques, techniques, financiers, environnementaux et de la santé animale.

Impact pour les conseillers agricoles

Le volet «outil de diagnostic» est un outil d'aide aux conseillers agricoles afin qu'ils puissent mesurer la performance des exploitations, la comparer à des références reconnues fournies par des centres d'expertise accrédités, et obtenir des indicateurs afin d'en déduire les actions les mieux appropriées pour accroître la rentabilité et la compétitivité des entreprises agricoles.

Activités de diffusion et de promotion prévues

Communications régulières à l'équipe de projet via le site Internet du projet.

Requérant

Centre de développement du porc du Québec
(CDPQ)
www.cdpqinc.qc.ca

Partenaires

Comité directeur:

- Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPQ)
- Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC)
- Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ)
- Fédération des groupes conseils agricoles du Québec (FGCAQ)
- La Coop fédérée
- Valacta

Collaborateurs :

- CDPQ
- Consultants privés
- FGCAQ
- Groupes conseils
- SCFUPA
- Shurgain
- Université Laval
- Valacta
- Vétérinaire

Répertoire des ressources à la relève agricole



Objectif

Valoriser et faciliter l'accessibilité de l'ensemble des ressources spécialisées en établissement et démarrage d'entreprises agricoles qui agissent en appui aux conseillers ou qui oeuvrent auprès des entreprises agricoles.

Descriptif du projet et du livrable

Il s'agit d'un répertoire Internet dédié spécifiquement au transfert et au démarrage d'entreprises agricoles. Ce répertoire permet aux jeunes agriculteurs et à la relève agricole de trouver rapidement les ressources qui pourraient leur offrir un appui dans leur démarche d'établissement.

Impact sur le secteur

Ce répertoire offre à l'ensemble des producteurs et des conseillers impliqués auprès de la relève agricole un outil performant qui facilite l'accès aux personnes-ressources et aux organisations disposant des connaissances dans le domaine du démarrage d'entreprises agricoles.

Impacts pour les conseillers agricoles

- Accessibilité accrue aux organismes, à leurs ressources et à leurs connaissances pour tous les conseillers et producteurs impliqués dans une démarche de transfert ou de démarrage.
- Affichage gratuit de l'offre de service sur Internet pour les conseillers agricoles.
- Accès à la consultation du *Répertoire des conseillers experts*.

Activités de diffusion et de promotion prévues

Le Répertoire pour la relève agricole
est accessible via

www.servicesconseils.qc.ca.

Il bénéficie donc de toute la promotion effectuée en lien avec ce site Internet.

Voici les activités complémentaires réalisées :

- Présence lors de plusieurs événements avec stands ou publicités.
- Présentations auprès de divers organismes.
- Envois de courriels promotionnels.
- Appels téléphoniques.
- Publicités et articles dans différents médias (*Le lien établi, le FRAQassant, La Terre de chez nous*, etc).
- Référencement à partir du site Internet du CRAAQ (services en ligne).

Requérant

Centre de référence en agriculture et
agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Outil accessible au

www.servicesconseils.qc.ca 37

Logiciel de projection et de diagnostic financier « Budgitel »



Objectif

Ajouter cinq productions à l'outil de projection et de diagnostic financier Budgitel, soit : veaux de grains, vaches-veaux, bouvillons, ovins, caprins et érablières.

Descriptif du projet et du livrable

Budgitel est un outil de diagnostic à l'échelle microéconomique de l'entreprise. Mis en service il y a près de quatre ans et principalement destiné aux productions laitières, porcines et de grandes cultures, il est devenu un incontournable dans la boîte à outils technico-économiques des conseillers. L'ajout des cinq nouvelles productions le complète de façon appréciable.

Impact sur le secteur

L'impact de Budgitel touche plusieurs secteurs. Les cinq ajouts permettront aux conseillers de ces productions plus en marges de bénéficier de l'outil lorsqu'ils ont besoin d'un budget d'entreprise. On estime à plus de 1 000 le nombre d'entreprises liées à ces productions animales, et à plus de 6 000 le nombre potentiel d'entreprises acéricoles.

Impact pour les conseillers agricoles

Les conseillers de tous les milieux seront mieux outillés pour rendre leurs services-conseils à ces productions, où l'aide au démarrage d'entreprises et au transfert se développe continuellement.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Présentation de l'outil aux conseillers des Groupes conseils en gestion (GCA).
- Offre de présentation de l'outil aux fédérations spécialisées concernées par les productions développées et aux fédérations spécialisées régionales.
- Invitation pour une formation à tous les membres accrédités au volet 1 du cadre stratégique agricole canadien.
- Publicité générale dans *La Terre de chez nous*.
- Publicité ciblée dans les revues provinciales des productions concernées.

Requérant

Fédération des groupes conseils
agricoles du Québec (FGCAQ)
www.fgcaq.com

Outil accessible au
www.fgcaq.com

Bonification d'un outil de diffusion d'informations agrométéorologiques destiné aux conseillers agricoles



Objectifs

Bonifier le contenu et la présentation visuelle du site Internet www.agrometeo.org, et plus spécifiquement :

- améliorer la conception graphique du site et la convivialité de l'interface de visualisation des informations;
- améliorer la qualité des données météorologiques diffusées sur le site;
- ajouter les normales climatologiques;
- ajouter des prévisions météorologiques adaptées aux besoins des usagers;
- ajouter des modèles prévisionnels utilisés en lutte intégrée contre les ennemis des cultures.

Descriptif du projet et du livrable

Développer de nouveaux produits et de nouvelles fonctionnalités pour le site www.agrometeo.org conformément aux attentes des conseillers agricoles.

Impacts sur le secteur

En facilitant l'accès à des informations agrométéorologiques, ce site répond en partie aux besoins exprimés par les conseillers agricoles lors de multiples consultations. Ce site, qui favorisera le développement de l'agrométéorologie au Québec, comble un vide constaté dans ce secteur au cours des dernières années. Les multiples produits et fonctionnalités offerts seront particulièrement utiles dans tous les secteurs de la production végétale. Plusieurs produits associés à divers groupes de production (ex : grandes cultures, pomme de terre, petits fruits, etc.) pourraient éventuellement être développés.

Impacts pour les conseillers agricoles

Une meilleure intégration d'informations agrométéorologiques et agroclimatiques dans les activités des conseillers agricoles en production végétale améliorera leur prise de décision et leur capacité de consultation. Cette gestion améliorée des activités se traduira sûrement par des gains économiques et environnementaux pour les entreprises agricoles.

Témoignage d'un conseiller

« Un outil devenu incontournable pour le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) en grandes cultures. Les outils offerts m'ont permis de comparer, pour chaque site de dépistage du réseau *puçeron du soya*, les données météo avec les taux de croissance des populations. C'est carrément super! » - Conseiller avertisseur en grandes cultures.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Séances d'information offertes aux conseillers sur l'utilisation de www.agrometeo.org : trois séances offertes dans trois régions, visant une cinquantaine de conseillers, pour leur présenter la nouvelle version du site et recueillir les commentaires.
- Guide de l'utilisateur : le cahier du participant remis aux conseillers est disponible sur le site Internet afin d'en faciliter la consultation.
- Présentation du projet à divers groupes ou organisations.

Requérants

Société de protection des forêts contre
les insectes et maladies (SOPFIM)
www.sopfim.qc.ca

Centre de référence en agriculture et
agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Outil accessible au
www.agrometeo.org

Plateforme interactive pour le secteur de l'agrotourisme



Objectifs

- Permettre la consultation et l'exploitation en ligne de données agrotouristiques sur une plateforme Internet par l'ensemble des conseillers et intervenants travaillant au développement de l'agrotourisme.
- Élaborer des indicateurs technico-économiques utiles lors de l'analyse d'un dossier agrotouristique.

Descriptif du projet et du livrable

- La plateforme interactive en agrotourisme au Québec est un outil de référence et constitue le seul inventaire validé qui garantit la circulation d'information et de statistiques conformes à la définition de l'agrotourisme.
- En ce qui concerne les indicateurs technico-économiques, la méthodologie de calcul, un gabarit de collecte et de répartition des données avec calcul automatique ainsi que certains résultats préliminaires sont disponibles.

Impacts sur le secteur

- Concertation du milieu et réseautage des intervenants qui travailleront avec un même outil.
- Production de données sectorielles pour fins de statistiques et d'analyse.

Impacts pour les conseillers agricoles

- Amélioration de la qualité et de la quantité d'information disponible pour les conseillers agrotouristiques.
- Amélioration de l'efficacité du travail des conseillers quant à la saisie et à la mise à jour des données.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Formations et présentations à des conseillers.
- Rédaction d'articles à paraître dans différents journaux et sites Internet.
- Envoi de courriels.

Requérant

Centre de référence en agriculture et
agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Méthodologie pour l'implantation de la caractérisation des effluents d'élevage dans les productions animales en développement



Objectifs

- Faciliter la connaissance du dossier de caractérisation des effluents d'élevage et de ses implications et enjeux pour chacune des espèces identifiées.
- Développer une méthodologie de travail permettant l'implantation d'un projet de caractérisation.
- Établir certaines priorités en matière de caractérisation des effluents d'élevage pour ces productions.

Descriptif du projet et des livrables

- Un état de situation sur les outils accessibles aux conseillers concernant les effluents d'élevage dans les productions en développement (grands gibiers : cerf rouge, wapiti, sanglier et bison; ovins et caprins; animaux à fourrure : renard, vison, lapin) et les inconvénients et particularités à l'égard de la caractérisation des effluents pour ces élevages.
- Une démarche type pour la caractérisation comprenant des documents d'information, un plan de sensibilisation, un modèle de budget et un modèle de plan de financement permettant à un secteur de comprendre le processus, ses enjeux et d'implanter un projet de caractérisation.
- Des recommandations à l'égard des productions ciblées sur les actions prioritaires à ne pas oublier pour faire une caractérisation adéquate de leurs effluents d'élevage.

Impacts sur le secteur

- Meilleure diffusion des informations relatives aux effluents d'élevage pour des espèces qui ne disposaient pas de références fiables en cette matière.
- Identification des priorités et des problématiques.
- Proposition et diffusion d'une démarche pour l'implantation d'un projet nécessitant l'engagement du milieu.

Impacts pour les conseillers agricoles

- Répertoire les connaissances disponibles pour la réalisation des programmes agroenvironnementaux de fertilisation pour des espèces animales moins connues.
- Connaissance des problématiques liées à la caractérisation de certaines productions en développement.
- Connaissance de l'ampleur et de la complexité d'un processus de caractérisation.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Communiqué envoyé à environ 3 000 intervenants de divers organismes ciblés.
- Suivi de la situation via le site www.agrireseau.qc.ca et consultation du document au www.craaq.qc.ca.
- Présentation des outils aux comités de production concernés du CRAAQ et aux organismes.

Requérant

Centre de référence en agriculture
et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Outil accessible au
www.craaq.qc.ca

Outil d'information sur la recherche pertinente faite en agriculture biologique à l'extérieur du Québec



Objectifs

- Obtenir un portrait le plus exhaustif possible des recherches les plus pertinentes effectuées en agriculture biologique à l'extérieur du Québec.
- Produire un outil d'information pour les conseillers et permettre ainsi un développement plus rapide de l'agriculture biologique au Québec.
- Faciliter les recherches d'information des conseillers en proposant un outil facile à consulter.

Descriptif du projet et du livrable

Il s'agit d'un inventaire de la recherche et de l'innovation internationales récemment effectuées sur des secteurs ciblés de la production végétale biologique. Sous forme de fiches-références complètes, présentées par ordre alphabétique d'auteur, ce recueil facilite la consultation grâce à des tableaux récapitulatifs. En un coup d'oeil, il est possible de sélectionner les éléments d'intérêt et d'accéder à la fiche-référence en naviguant avec la main active tout en utilisant les hyperliens. Chaque fiche présente une référence bibliographique, un résumé de l'information disponible, de même que la disponibilité et le coût d'accès à l'information intégrale, s'il y a lieu.

Impact sur le secteur

Aider les conseillers à trouver des solutions déjà utilisées ailleurs dans le monde pour augmenter les performances et les techniques de production au sein des entreprises québécoises.

Impact pour les conseillers agricoles

Conçu pour les conseillers et les chercheurs oeuvrant dans le secteur de la production végétale biologique, cet outil contribue à développer l'expertise des conseillers dans des secteurs ciblés prioritaires grâce à un accès rapide à de l'information récente tirée de la recherche et de l'innovation internationales.

Témoignage d'un conseiller

« Pour un conseiller, cet outil est une façon de demeurer en contact avec la recherche récente et l'innovation. Les connaissances qu'il contient sont accessibles rapidement. Il permet d'avoir un portrait intéressant des solutions possibles pour des problématiques rencontrées au champ. Il donne des idées et des approches à essayer avec les producteurs, et des avenues qu'il est possible d'approfondir et de privilégier pour la recherche et le développement à la ferme. »

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Communiqué présentant l'outil envoyé aux organismes concernés.
- Promotion et consultation du document via deux sites Internet : www.agrireseau.qc.ca et www.craaq.qc.ca.

Requérant

Centre de référence en agriculture
et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Outil accessible au
www.craaq.qc.ca/publications
sous le titre «Recueil Bionovation
édition 2008».

Développement d'outils spécifiques aux énergies pour les conseillers agricoles du Québec



Objectifs

- Mener une série d'actions concrètes et complémentaires permettant d'appuyer les conseillers agricoles dans leur travail, dont des fiches descriptives des nouvelles sources de production d'énergie à la ferme et un outil de prédiagnostic d'efficacité énergétique, le tout accompagné du *Répertoire des services-conseils* adaptés à ce nouveau secteur de l'énergie.
- Contribuer à structurer l'information en matière d'énergies pour les conseillers agricoles.
- Développer des outils de référence et d'analyse en soutien aux services-conseils en énergie.
- Amorcer l'établissement d'un réseau d'information et de contacts pour les conseillers agricoles en matière d'énergies.

Descriptif du projet et du livrable

Volet 1 – Mise à niveau de l'information

- Recenser et synthétiser l'information disponible afin de produire une analyse critique de ces nouveaux marchés et des fiches techniques pour les conseillers agricoles.
- Dresser l'inventaire des initiatives (essais et projets en cours) en matière énergétique, incluant l'identification des ressources expertes, des outils et des références.

Volet 2 – Développement d'outils d'analyse

Développer une méthode de prédiagnostic énergétique pour les entreprises agricoles qui consiste à réaliser un examen qualitatif d'une installation agricole en vue de repérer les possibilités d'économies immédiates, ainsi que les équipements et les procédés qui nécessitent un examen plus approfondi. Un outil de prédiagnostic sera élaboré pour chacune des principales productions agricoles du Québec.

Volet 3 – Diffusion et mise en réseau

Adapter l'outil *Répertoire des services-conseils* pour répondre aux requêtes en matière énergétique.

Impacts sur le secteur

- Répondre à une préoccupation grandissante de l'ensemble de l'industrie agricole et agroalimentaire.
- Fournir des outils et des informations pertinentes à l'ensemble des secteurs de la production (animal et végétal).
- Les résultats serviront aux différents conseillers, notamment en génie agroalimentaire, en gestion financière et en agroenvironnement

Impacts pour les conseillers agricoles

- Faciliter l'accès aux différentes initiatives, aux outils et aux études.
- Leur permettre de contribuer plus efficacement à l'identification et à l'accompagnement des entreprises dans divers projets, puisque la question des énergies en agriculture est un secteur très nouveau où les occasions d'affaires sont nombreuses pour les entreprises agricoles.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Présentation des divers résultats du projet aux conseillers lors du *Forum d'information et de discussion sur les enjeux des énergies en agriculture*, le 19 mars 2008.
- Communiqué présentant les outils transmis aux organismes du milieu.
- Promotion et consultation des documents via deux sites Internet : www.agrireseau.qc.ca et www.craaq.qc.ca.

Requérant

Centre de référence en agriculture
et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Outils accessibles au
www.craaq.qc.ca et au
www.agrireseau.qc.ca

Approches agroenvironnementales en cultures légumières



Objectifs

- Fournir une grille agroenvironnementale de recommandation en phosphore de la pomme de terre et une description des conditions de réalisation et d'application de la grille.
- Fournir un outil permettant de mesurer l'impact du chaulage sur l'évolution de la saturation en phosphore des sols.

Descriptif du projet et du livrable

- Nouvelle grille agroenvironnementale de recommandation en phosphore pour la culture de la pomme de terre en sol minéral et description des conditions de réalisation et d'application de la grille qui fait état des différentes conditions dans lesquelles les recommandations ont été faites.
- Fiche présentant et vulgarisant les impacts du chaulage sur la saturation en phosphore des sols du Québec.

Impacts sur le secteur

- Permettre aux conseillers agricoles de faire des recommandations mieux adaptées aux conditions de culture actuelle, et ce, particulièrement dans les sols ayant des saturations élevées en phosphore.
- Permettre de mesurer l'impact du chaulage sur l'évolution de la saturation en phosphore des sols afin que les conseillers agricoles comprennent mieux les processus chimiques régissant le comportement du phosphore et de l'aluminium dans les sols du Québec.

Impacts pour les conseillers agricoles

- Contribuer à développer l'expertise des conseillers sur des secteurs ciblés prioritaires en offrant un accès rapide à de l'information scientifique très récente.
- Valider ou modifier les recommandations actuelles.
- Répondre aux nombreuses questions soulevées sur l'apport de la chaux dans les sols et son influence sur la saturation en phosphore des sols minéraux.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Sites Internet d'Agri-Réseau et du CRAAQ.
- Émission d'un communiqué visant la clientèle cible de ces outils de travail.
- Présentations lors d'événements ciblés (*Colloque agroenvironnement 2008*) et sur demande dans le cadre d'activités organisées par le secteur privé pour leurs conseillers et experts.

Requérant

Centre de référence en agriculture et
agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Outils accessibles au
www.craaq.qc.ca et au
www.agrireseau.qc.ca

Guide de procédures et d'outils de travail en agroenvironnement



Objectif

Élaborer des procédures et des outils de travail en agroenvironnement pour les conseillers afin d'améliorer l'offre de services agroenvironnementaux destinés aux producteurs agricoles.

Descriptif du projet et du livrable

Un guide de procédures et d'outils de travail en agroenvironnement, en format électronique, accessible sur le site www.abcdconseiller.qc.ca. Il est destiné aux conseillers en agroenvironnement pour les assister dans la réalisation de leurs tâches auprès des producteurs agricoles et pour faciliter l'intégration à l'emploi des nouveaux conseillers. Tous les secteurs de l'agroenvironnement sont traités : la gestion des fertilisants, la lutte intégrée, la conservation des sols, la protection et l'aménagement des cours d'eau ainsi que la préservation de la biodiversité.

Impacts sur le secteur et pour les conseillers agricoles

L'analyse des processus de travail et l'élaboration de procédures favorisent l'acquisition de connaissances et permettent d'augmenter l'efficacité des conseillers agricoles. Les conseillers oeuvrant au sein d'organisations de services-conseils en agroenvironnement sont donc les premiers intervenants ciblés par ce projet.

Parmi les impacts escomptés, le projet devrait notamment :

- favoriser l'intégration des nouveaux conseillers grâce à un encadrement mieux structuré;
- réduire l'implication des conseillers expérimentés dans l'intégration des nouveaux professionnels;
- permettre une meilleure répartition des tâches au sein des équipes de conseillers;
- contribuer à l'harmonisation des méthodes de travail chez les conseillers agricoles;
- améliorer la performance des conseillers en éliminant les tâches inutiles ou redondantes;
- augmenter la proportion de temps disponible pour la prestation des services-conseils directs, au bénéfice des producteurs agricoles;
- développer la confiance, le professionnalisme et la satisfaction des conseillers dans l'exercice de leurs fonctions auprès des producteurs agricoles.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Envoi électronique massif concernant la mise à jour.
- Utilisation d'événements en continu pour la présentation de la mise à jour.

Requérant

Coordination des clubs-conseils
en agroenvironnement
www.clubsconseils.org

Outil accessible au
www.abcdconseiller.qc.ca

Étude sur les éléments de succès dans l'organisation des services-conseils



Objectifs

La diversité des enjeux actuels concernant l'agriculture au Québec soulève de nombreux questionnements auprès de la population liée à ce secteur économique d'envergure. Les diverses initiatives provinciales et fédérales visant l'utilisation accrue des services-conseils par les producteurs agricoles ont amené le comité responsable du programme IACA à souhaiter :

- identifier les facteurs de succès d'une organisation livrant des services-conseils;
- analyser des cas d'organisations se démarquant dans la livraison de services-conseils selon les critères suivants :
 - développer et absorber une croissance de leur clientèle;
 - développer une approche multidisciplinaire;
 - avoir une organisation optimale de leur travail permettant aux conseillers professionnels de se consacrer à des tâches d'analyse et de recommandation;
 - développer et livrer un service-conseil individuel axé sur un diagnostic, des recommandations et un réel accompagnement dans l'application de celles-ci;
 - développer et livrer des services-conseils collectifs permettant aux entreprises d'échanger et de se comparer entre elles;
 - offrir des conditions, une organisation et un climat de travail intéressants, permettant d'être un employeur concurrentiel sur le marché de l'emploi, de bien encadrer les nouveaux conseillers et de les remplacer adéquatement lorsqu'ils doivent quitter temporairement ou de manière permanente leur poste (départ, retraite, maladie).

Descriptif du projet et du livrable

Rapport d'évaluation permettant d'établir une corrélation entre le succès des services-conseils et plusieurs variables organisationnelles (offre de service, structure, processus, profils, mode relationnel avec la clientèle, taille de la firme, mode de financement, etc.).

Impact sur le secteur et pour les conseillers

Selon les activités de diffusion et de transfert des résultats obtenus, l'impact de l'étude pourrait modifier l'offre de services-conseils aux entreprises agricoles et inspirer les conseillers ou leur firme à effectuer certains changements organisationnels importants.

Requérant

Alliance Management
www.alliance-management.qc.ca

Les guides

Guides sur la photopériode pour les conseillers agricoles ovins

Description

Guide de référence : Il contient tous les paramètres scientifiques et techniques permettant d'effectuer une réflexion éclairée concernant une bonne application de la photopériode dans les entreprises ovines québécoises. Il vulgarise l'ensemble de la littérature scientifique portant sur la photopériode et les différents mécanismes physiologiques reproductifs liés à la lumière chez les ovins. On y retrouve les différents protocoles lumineux développés et testés au Québec et on y présente les principaux paramètres d'application de ces programmes dans une entreprise.

Guide d'implantation et de démarrage : Ce guide technique sera utile au conseiller oeuvrant directement auprès d'un producteur ovin souhaitant implanter un programme lumineux AAC type CC4 dans son entreprise. Il permet au conseiller d'identifier le calendrier photopériodique le plus approprié à la réalité présente dans l'élevage, d'identifier les lacunes à corriger, de répartir le troupeau en groupes de production et de recommander les modifications nécessaires aux bâtiments et à la conduite d'élevage. Ce guide contient de plus les éléments devant être vérifiés et suivis pour assurer une implantation efficace du protocole lumineux en période de démarrage.

Impacts sur le secteur

Ces guides interdépendants permettront d'améliorer la capacité d'intervention des conseillers ovins dans l'implantation de l'un des nouveaux programmes lumineux (AAC type CC4) dans les entreprises ovines québécoises. Ainsi, la transition des entreprises ovines vers cette technique de désaisonnement sera facilitée, ce qui optimisera leurs chances de succès. On souhaite voir un plus grand nombre d'entreprises adhérer à ce mode d'élevage et ce, en bénéficiant d'un appui et d'un encadrement adéquat de la part de leur conseiller.

Impacts pour les conseillers agricoles

Ces deux outils permettront aux conseillers de maîtriser les notions de base associées à la photopériode et aux nouveaux programmes lumineux AAC type CC4, de comprendre les avantages et les désavantages qui peuvent découler de son application, de présenter les facteurs prépondérants qui détermineront sa réussite ou son échec. Ils seront surtout mieux outillés pour suivre ces producteurs dans leur conduite d'élevage quotidienne.

Organisation

Centre d'expertise en production ovine du Québec
(CEPOQ)
www.cepoq.com

Hyperlien pour consulter ou pour se procurer les guides

Le guide de référence sera disponible sur les sites **www.cepoq.com** et **www.agrireseau.qc.ca/Ovins**; une version imprimée sera également disponible au CEPOQ au coût de 20 \$, taxes en sus. Le guide d'implantation et de démarrage sera disponible seulement au CEPOQ, au coût de 15 \$, taxes en sus, mais sa distribution est réservée aux agronomes qui donnent des recommandations sur la conduite d'élevage, l'alimentation et la reproduction au sein des troupeaux ovins.

Le lin oléagineux

Description

Ce feuillet technique propose l'information nécessaire pour s'initier à cette culture et relever les défis qu'elle pose : la biologie du lin, ses cultivars, sa culture (type de sol, semis, fertilisation, désherbage et récolte), son rendement, son entreposage, les utilisations qui peuvent en être faites et les aspects économiques à considérer.

Impacts sur le secteur

L'information véhiculée par ce feuillet pourra progressivement susciter une diversification des cultures des producteurs québécois de céréales. Elle pourra ainsi permettre à un nombre croissant d'entre eux d'accéder à un lucratif marché principalement exploité par les producteurs de l'Ouest canadien, jusqu'à présent. À moyen terme, la rentabilité des entreprises québécoises pourrait s'en trouver accrue.

Impact pour les conseillers agricoles

L'ensemble des conseillers agricoles bénéficieront d'une première référence commune sur laquelle s'appuyer pour encourager l'introduction du lin oléagineux dans la rotation des cultures au Québec et répondre plus adéquatement aux questions des producteurs face à cette culture encore très marginale dans l'est du pays.

Organisation

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire
du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

**Hyperlien pour consulter
ou pour se procurer le feuillet**

Le feuillet technique est disponible
au coût de 6,60 \$, taxes en sus, au
www.craaq.qc.ca/Publications

La détection des chaleurs

Description

Ce film bilingue traitant de la détection des chaleurs des vaches laitières est offert sur DVD. Il décrit l'anatomie de l'appareil reproducteur de la vache et la physiologie de sa reproduction et présente les changements de comportements susceptibles d'être observés au cours du cycle de la vache. Enfin, il explique l'importance de la détection des chaleurs et la nécessité d'adopter une méthode de travail appropriée.

Impacts sur le secteur

Ce DVD suscite un grand intérêt grâce à la qualité et à la pertinence de son contenu et de sa présentation. À terme, il pourrait favoriser une amélioration de la rentabilité et de la compétitivité des entreprises laitières du Québec.

Impacts pour les conseillers agricoles

Les conseillers agricoles disposent désormais d'un outil simple leur permettant de présenter les changements comportementaux et anatomiques les plus significatifs associés aux chaleurs des vaches. Ils peuvent ainsi soutenir plus efficacement les producteurs qui souhaitent mieux réussir à détecter les chaleurs de leurs vaches et donc, à accroître le succès reproducteur de leur troupeau laitier.

Organisation

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire
du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

**Hyperlien pour consulter
ou pour se procurer le guide**

Ce DVD gratuit est disponible aux bureaux du MAPAQ, dans les centres de documentation des institutions d'enseignement, auprès des conseillers en insémination (CIAQ) et de Holstein Québec. Il est aussi offert dans le cadre d'une formation en reproduction dispensée par Valacta.

La culture de l'argousier

Description

Ce guide présente la situation mondiale de cette production. Il décrit l'argousier, les différents cultivars ayant fait l'objet d'essais au Québec, et explique les principaux aspects de la conduite de la culture. Il identifie les maladies et les insectes ravageurs et utiles diagnostiqués ici depuis 1999, et discute de la récolte, de l'économie et de la mise en marché de cette production.

Impacts sur le secteur

Ce guide pourra favoriser le développement de la culture de l'argousier en tant que production fruitière. Il pourra jouer un rôle dans la diversification des entreprises agricoles des différentes régions du Québec et contribuer au développement d'un nouveau marché.

Impacts pour les conseillers agricoles

Cet ouvrage informera les conseillers agricoles des résultats des études ayant été menées au cours des dix dernières années, au Québec, avec différents cultivars d'argousier. Il pourra les appuyer dans leurs interventions auprès des producteurs.

Organisation

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire
du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

**Hyperlien pour consulter
ou pour se procurer le guide**

Le guide est disponible au coût de 26 \$,
taxes en sus, au
www.craaq.qc.ca/Publications

Gestion optimale du rucher

Description

Ce guide présente les éléments essentiels d'une bonne conduite du rucher au Québec en fonction des quatre saisons. Il suggère des lectures et des ressources complémentaires au fil des chapitres et fournit une série de registres, en annexe, pour faciliter le suivi des opérations apicoles et la prise de décision.

Impacts sur le secteur

Grâce à l'information et aux outils qu'il contient, ce guide pourra, d'une part, aider directement chaque apiculteur et, d'autre part, avoir un impact structurant pour le secteur.

Impact pour les conseillers agricoles

Cet ouvrage pourra guider les conseillers agricoles dans le choix de leurs interventions visant à soutenir les apiculteurs dans leurs activités saisonnières et dans la gestion de leur entreprise apicole.

Organisation

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire
du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

**Hyperlien pour consulter
ou pour se procurer le guide**

Le guide est disponible au coût de 15 \$,
taxes en sus, au
www.craaq.qc.ca/Publications

La culture du bleuet en corymbe

Description

En plus de résumer l'historique du développement commercial de *Vaccinium corymbosum* en Amérique du Nord, ce guide explique les besoins spécifiques du bleuetier en corymbe. Il traite de la conduite de la culture au Québec l'année précédant la plantation, l'année de la plantation et les années subséquentes. Il y est donc question du choix du site et du sol, de sa préparation, des cultivars, de la plantation, des amendements, d'irrigation, de fertilisation et de fertigation, de désherbage, de taille, d'enlèvement des fleurs, de la protection hivernale, de la récolte des fruits et de leurs utilisations possibles, sans oublier les aspects économiques de cette production.

Impacts sur le secteur

La qualité de l'information contenue dans ce guide pourra contribuer à l'essor de cette production au Québec et à une amélioration de la rentabilité des entreprises existantes.

Impacts pour les conseillers agricoles

Les conseillers horticoles de première ligne y trouveront la plus récente information technique et économique disponible pour la culture du bleuet en corymbe au Québec. Ils n'auront plus à jongler avec de l'information incomplète ou ne correspondant pas aux réalités rencontrées ici. Ils pourront donc mieux aider les producteurs à optimiser leurs investissements pour répondre à la demande d'un marché en développement constant.

Organisation

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire
du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

**Hyperlien pour consulter
ou pour se procurer le guide**

Le guide est disponible au coût de 20 \$,
taxes en sus, au
www.craaq.qc.ca/Publications

Guide de réussite – Planifier l'expansion d'une entreprise laitière

Description

Ce guide et ses 15 fiches de travail passent en revue les différentes étapes d'un projet d'expansion. Les auteurs ont choisi de mettre l'accent sur des aspects souvent négligés, tels que l'identification des motivations personnelles qui se cachent derrière des projets importants. Le diagnostic organisationnel, technico-économique et financier de l'entreprise permet de bien situer celle-ci afin de mettre le projet en perspective. L'analyse des impacts du projet forcera les propriétaires à mieux prévoir les effets positifs et négatifs de celui-ci. À l'étape de la réalisation, la qualité du plan d'action et sa coordination, le partage des responsabilités et l'efficacité des outils de communication faciliteront grandement la tâche aux producteurs. Finalement, l'évaluation permettra de mesurer les résultats obtenus et de les comparer aux grands objectifs du départ.

Impact sur le secteur

Améliorer le processus de décision, de mise en œuvre et de suivi d'un projet d'expansion pour une entreprise laitière.

Impacts pour les conseillers agricoles

Ce guide est avant tout destiné à tout conseiller agricole susceptible d'être consulté par un producteur à la recherche d'accompagnement dans sa démarche. Certains conseillers décideront de jouer un rôle de leader dans le processus, tandis que d'autres apporteront simplement une contribution selon leur champ d'expertise. Tous devront cependant connaître le processus afin de bien servir leurs clients producteurs laitiers.

Organisation

Valacta
www.valacta.com

**Hyperlien pour consulter
ou pour se procurer le guide**

Le guide est disponible au
www.craaq.gc.ca/Publications

La culture en serre du poivron

Description

Ce guide de 90 pages présente un portrait de la production du poivron en serre à l'échelle provinciale, nationale et mondiale. Il propose de l'information sur les caractéristiques de la plante, sur ses exigences climatiques et sur la conduite de la culture au Québec. Enfin, il décrit les principales anomalies physiologiques qui affectent le poivron.

Impact sur le secteur

Ce guide pourra favoriser une diversification du secteur serricole québécois, un aspect positif puisque le marché de la tomate de serre présente des signes de saturation. Cette diversification est d'autant plus intéressante que, globalement, les coûts de production du poivron se situent à 85 % de ceux de la tomate.

Impacts pour les conseillers agricoles

Grâce à l'information technique et économique contenue dans ce guide, les conseillers agricoles pourront mieux orienter les nouveaux serriculteurs qui décideront de se lancer dans cette production d'avenir. Ils pourront également mieux soutenir ceux qui voudront diversifier leur entreprise et en augmenter la rentabilité.

Organisation

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire
du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

**Hyperlien pour consulter
ou pour se procurer le guide**

Le guide est disponible au coût de 27 \$,
taxes en sus, au
www.craaq.gc.ca/Publications

La manipulation des grands gibiers (bison, cerf rouge, sanglier et wapiti) : quatre DVD et dépliants

Description

Exploration des techniques, des équipements et des installations qui permettent une manipulation sécuritaire des grands gibiers. Un DVD et un dépliant présentent chacune des espèces suivantes : bison, cerf rouge, sanglier et wapiti.

Impacts sur le secteur

Les grands gibiers demeurent des animaux au comportement plus sauvage que les animaux d'élevages conventionnels. Il faut donc apprendre à les manipuler en considérant leurs besoins particuliers. De meilleures conditions de manipulation permettent de diminuer le stress chez les animaux et de limiter les risques de blessures pour ceux qui doivent les manipuler.

Ces outils destinés à la formation des intervenants (agronomes, vétérinaires, etc.) pourront aussi compléter l'information transmise par les conseillers aux éleveurs ou à d'autres personnes qui doivent manipuler ces animaux (lors du transport, notamment).

Impacts pour les conseillers agricoles

Ces outils permettront aux conseillers oeuvrant dans le secteur de parfaire leur formation et faciliteront l'intégration des nouveaux conseillers au secteur des grands gibiers, notamment en rendant plus sécuritaire leur pratique sur le terrain.

Les outils produits permettent aussi de rassembler en un seul endroit l'information sur la manipulation des grands gibiers.

Organisation

Réseau Agriconseils Centre-du-Québec
www.agriconseils.qc.ca

**Hyperlien pour consulter
ou pour se procurer les DVD**

Les quatre DVD sont disponibles,
au coût de 25 \$ chacun, taxes en sus,
au **www.craaq.qc.ca**

Compilation des essais de panic érigé réalisés au Québec

Description

Ce document électronique de plus de 100 pages réunit les résultats des différents essais de culture de panic érigé ayant été réalisés au Québec au cours des dernières années, en plus de fournir des renseignements complémentaires, dont des photos et des adresses de sites Internet.

Impacts sur le secteur

L'information contenue dans ce document pourrait inciter certains producteurs de grandes cultures à diversifier leurs productions en introduisant dans leur rotation la culture du panic érigé. Ceux-ci pourraient ainsi augmenter la rentabilité de leurs entreprises, que ce soit en tirant profit de la paille pour la litière ou en misant sur le développement des énergies renouvelables (granules, éthanol).

Impacts pour les conseillers agricoles

Cette compilation permettra aux conseillers agricoles de bénéficier de l'expertise développée au Québec au cours des dernières années relativement à la culture du panic érigé. Ils pourront donc formuler des recommandations mieux adaptées au contexte québécois.

Organisation

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire
du Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

**Hyperlien pour consulter
ou pour se procurer le guide**

La publication électronique gratuite est disponible au **www.craaq.qc.ca/Publications**

GUIDE

Portrait des cultures fruitières indigènes et en émergence au Québec

Description

Ce guide dresse un portrait représentatif de la situation de sept cultures fruitières ayant le statut soit de plante indigène ou de culture en émergence au Québec. Le profil de chacune des cultures rassemble des renseignements à l'égard de la plante, de la production, de l'industrie, des outils de référence, des personnes-ressources et des initiatives québécoises de recherche et développement. Les cultures de l'étude sont l'amélanchier, l'argousier, le bleuetier en corymbe, le cassissier, le cerisier, le chèvrefeuille comestible ainsi que le mûrier.

Impacts sur le secteur

- Stimuler et dynamiser le développement de ces cultures au Québec, lesquelles représentent des solutions attrayantes et envisageables pour la diversification agricole et agroalimentaire et la mise en valeur du territoire des régions.
- Bien cerner le potentiel de ces cultures, cibler les besoins futurs et mieux structurer les priorités pour le développement de ce secteur.

Impacts pour les conseillers agricoles

Ce guide sera un outil de référence pertinent et éclairant pour les conseillers, les producteurs et l'ensemble des intervenants qui oeuvrent dans le secteur horticole et l'aménagement du territoire. Les conseillers en horticulture et ceux intéressés par ces cultures fruitières auront accès à un outil de référence clair et structuré pour chacune des nouvelles cultures fruitières dites indigènes ou en émergence au Québec. Ils pourront ainsi assurer le transfert des connaissances et, ainsi, favoriser le développement de ces cultures.

Organisation

Agrinova
www.agrinova.gc.ca

**Hyperlien pour consulter
ou pour se procurer le guide**

Une version en format électronique est disponible sur le site www.agrireseau.qc.ca, dans la section dédiée aux petits fruits.

Les conférences

Présentée dans le cadre l'événement :

Objectif

Livrables

- ## Impact sur le secteur

Impact sur les conseillers agricoles

Organisation

Conférencier

Hyperliens pour la conférence

B L'influence de l'énergie de la ration sur les vaches en transition

Présentées dans le cadre de l'événement :

Objectif

Livable

Impacts sur le secteur et pour les conseillers agricoles

- B** Les conseillers en production laitière connaissent bien le défi de la phase de transition chez les vaches laitières. La majorité des maladies métaboliques qui surviennent pendant cette phase sont reliées aux effets d'une balance énergétique négative trop sévère. M. James K. Drackley a expliqué comment une consommation adéquate d'énergie par la vache pendant la période de tarissement peut améliorer sa balance énergétique après le vêlage. Il a également présenté des solutions pratiques pour l'utilisation de telles rations ainsi que leurs relations avec la durée du tarissement. M. K. Drackley a rencontré certains conseillers et visité des producteurs laitiers pendant son court séjour au Québec.

Organisation

Conférenciers :

Conférenciers :

- A** Marina Von Keyserlingk, Ph.D. Université de la Colombie-Britannique
- B** James K. Drackley, Ph.D., Université de l'Illinois, États-Unis

Hyperlien pour les conférences

62

Mieux informer les intervenants pour orienter le contrôle du parasitisme vers de nouvelles stratégies : approche intégrée de la lutte contre les parasites internes impliquant une meilleure gestion de l'herbe, stratégies nutritionnelles appropriées, utilisation de produits bioactifs, sélection d'animaux plus résistants au parasitisme et utilisation raisonnée des médicaments conventionnels.

Offrir aux professionnels qui appuient les éleveurs (vétérinaires praticiens, agronomes) une mise à jour des connaissances en la matière et les sensibiliser à une approche qui intègre différentes stratégies et qui assure ainsi une plus grande pérennité de l'efficacité des produits antiparasitaires.

Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ)
www.cepoq.com

Silvina Fernandez, DMV, Ph.D., spécialiste en épidémiologie du parasitisme des ruminants au Centre canadien d'agriculture biologique de Guelph, Ontario.

Experte en parasitologie vétérinaire, M^{me} Fernandez œuvre depuis plusieurs années sur les approches intégrées en maîtrise du parasitisme chez les ruminants (en Argentine, au Danemark et, depuis quelques années, au Canada).

Guide technique disponible au coût de 15 \$, taxes et frais d'envoi inclus, au www.agrireseau.qc.ca/Ovins

Résultats de recherches sur les soins alternatifs en santé animale biologique

Colloque sur l'agriculture biologique – Le bien-être animal au cœur du bio, 22 novembre 2007.

Objectifs

- Formation continue des participants.
- Connaissance des derniers travaux de recherche et développement réalisés en médecine alternative.
- Outiller les conseillers pour le transfert de connaissances sur de nouvelles approches en soins de santé.

Livable

Présentation PowerPoint du conférencier intégrée au cahier de conférence.

Impacts sur le secteur

La venue du conférencier au Québec a donné lieu, en complément au colloque, à des formations spécifiques sur l'utilisation des huiles essentielles organisées par le Cégep de Victoriaville et le Collectif de formation agricole du Bas-Saint-Laurent. Une majorité d'intervenants et de producteurs ont ainsi pu bénéficier de l'expertise du conférencier et approfondir leurs connais-

sances en santé animale biologique. Le développement de soins alternatifs efficaces permettra d'augmenter les performances zootechniques des entreprises.

Impact pour les conseillers agricoles

Dans le domaine de la santé animale, les besoins sont criants en matière de solutions alternatives aux méthodes de soins conventionnelles. En communiquant les résultats des projets de recherche en santé alternative, les intervenants seront mieux outillés dans leur rôle de conseillers.

Organisation

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du
Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Conférencier

Gilles Grosmond, docteur vétérinaire, Hyppolab Sarl, France

Hyperlien pour la conférence

Version pdf du texte disponible au www.agrireseau.qc.ca/argeneral/documents/Grosmond_collabi07.pdf

Répercussions de l'industrie de l'éthanol sur l'alimentation des vaches au moindre coût

Présentée dans le cadre de l'événement :

31^e Symposium sur les bovins laitiers «Repenser nos modèles»,
15 novembre 2007.

Objectif

Améliorer l'efficacité technico-économique de l'alimentation des troupeaux laitiers.

Livrables

- Un texte de 10 à 20 pages publié dans le cahier de conférence (800 exemplaires).
- Une présentation PowerPoint de 40 minutes.

Impact sur le secteur

Connaissance de nouvelles avenues et approches qui permettent aux producteurs de bien évaluer la pertinence des sous-produits de la production de bioénergie comme type d'aliment à utiliser.

Impact pour les conseillers agricoles

Transfert de connaissances émanant des derniers travaux de recherche réalisés aux États-Unis. Sans cette conférence, ce transfert de connaissances provenant d'un milieu anglophone aurait pu prendre jusqu'à cinq ans.

Organisation

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du
Québec (CRAAQ)
www.craaq.qc.ca

Conférencier

Louis E. Armentano, Ph.D., professeur spécialisé dans la physiologie de nutrition des ruminants, *Department of Dairy Science*, University of Wisconsin-Madison, États-Unis.
Conférence préparée avec la collaboration de E. French et R. Kaiser, *Department of Dairy Science*, University of Wisconsin-Madison, États-Unis.

Hyperliens pour la conférence

Version pdf du texte disponible au www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Armentano_Louis.pdf
et cahier de conférence complet disponible au coût de 23,59 \$,
taxes en sus, au www.craaq.qc.ca

Productions ovines en France, lait et viande : chiffres clés 2006

B Les problèmes de ventilation en bergeries : situation en France

Forum : Les principales problématiques d'ambiances rencontrées par les intervenants du secteur ovin en condition d'élevage dans les bergeries au Québec

Présentées dans le cadre de l'événement :

*Journée de conférences sur les conditions ambiantes dans les
bergeries en hiver, 29 janvier 2008. Le forum de discussion a
été présenté le 30 janvier 2008.*

Objectif

Mieux outiller les intervenants du secteur ovin sur le diagnostic et l'amélioration des conditions d'ambiance dans les bâtiments d'élevage, un secteur où les intervenants eux-mêmes s'avouent démunis et détiennent peu d'information.

Livrables

- A** Texte inclus dans le cahier de conférence remis aux participants et disponible sur le site Internet d'Agri-Réseau.
- B** Texte transmis par courriel à tous les participants et disponible au CEPOQ.
- C** Notes compilées par le CEPOQ, sous forme d'une liste de questions soulevées par les participants.

Impacts sur le secteur

- Apport de connaissances, encore très peu développées au Québec, afin de mieux outiller les conseillers.
- Les producteurs seront en mesure de corriger ou d'apporter les modifications nécessaires pour solutionner les conditions défavorables à la rentabilité des élevages.

Impacts pour les conseillers agricoles

- Améliorer les connaissances des intervenants du secteur et leur offrir une approche nouvelle face aux problématiques d'ambiances rencontrées en élevage.
- Améliorer leur capacité de consultation et d'intervention lorsqu'ils feront face à des problématiques d'ambiances sur le terrain.
- Réduire la mortalité et la morbidité rencontrées dans les élevages et ainsi accroître la rentabilité et la compétitivité des entreprises ovines.

Organisation

Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ)
www.cepoq.com

Conférencier

Jacques Capdeville, ingénieur, Institut de l'élevage, France.
M. Capdeville travaille depuis plusieurs années à la formation, en France, des conseillers d'élevage sur le diagnostic d'ambiance. Il a développé de nombreux utilitaires informatisés permettant de soutenir l'interprétation des résultats d'un diagnostic d'ambiance en ventilation naturelle pour tous types de ruminants.

Hyperlien pour la conférence

- B** www.agrireseau.qc.ca/ovins



investissements investissements investissements investissements investissements budget investissements
investissements investissements investissements investissements investissements investissements
investissements investissements investissements investissements investissements investissements

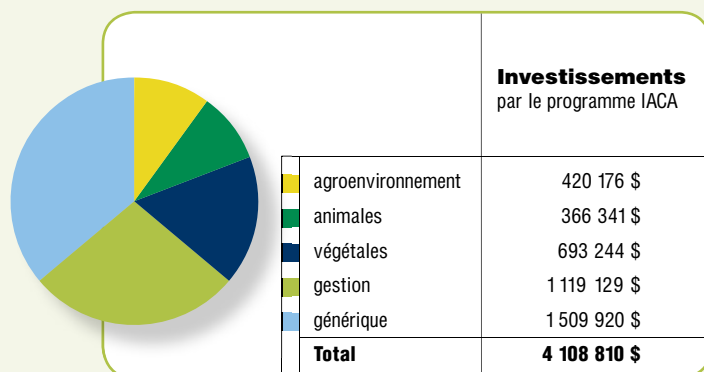
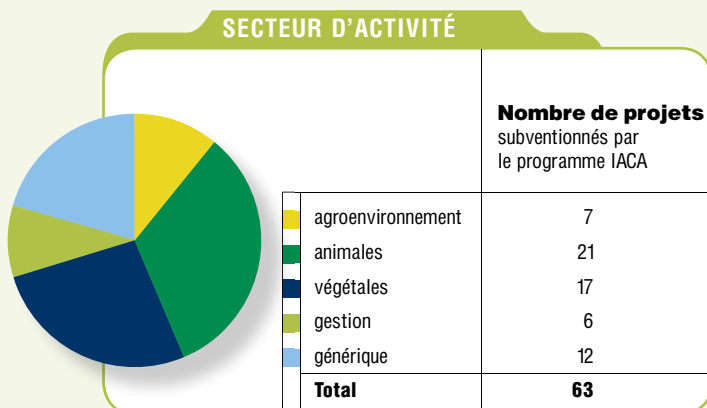
Les investissements

Les investissements

Grâce au programme *Initiative d'appui aux conseillers agricoles (IACA)* 2005/2008, une soixantaine de projets novateurs ont été réalisés afin de faciliter le travail des conseillers agricoles et favoriser la compétitivité des entreprises québécoises.

Qu'il s'agisse du développement de nouveaux outils d'encadrement, d'information et de réseautage, du transfert d'expertise ou de la diffusion d'information technico-économique de pointe, des investissements de près de 4,1 millions de dollars ont subventionné la réalisation de projets variés, selon les priorités établies en concertation avec les conseillers.

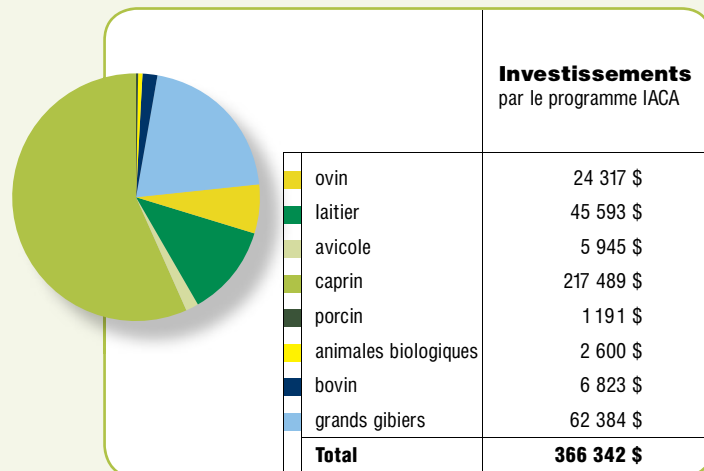
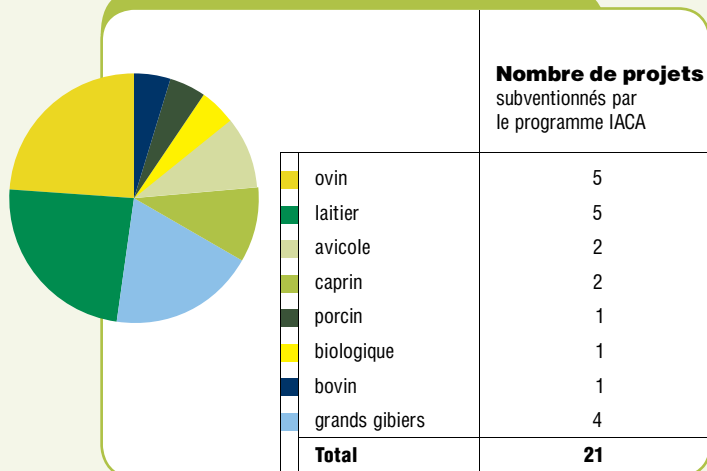
Voici un portrait global des investissements par secteur.



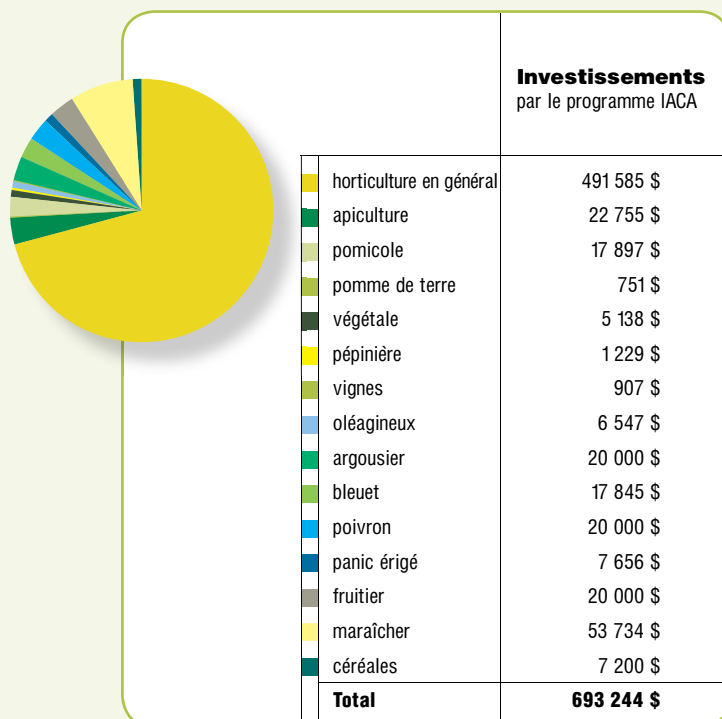
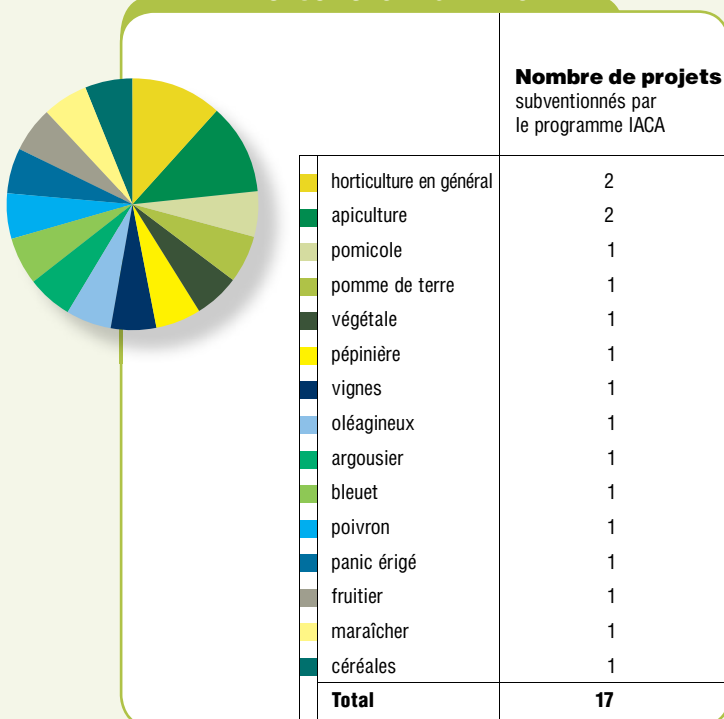
Zoom sur les productions animales et végétales !

Voyez comment se déclinent les investissements du programme IACA pour les secteurs plus spécifiques de la production animale et végétale.

PRODUCTIONS ANIMALES



PRODUCTIONS VÉGÉTALES



Remerciements pour la réalisation du bilan

Coordination :

Élaine Plamondon

Textes et recherches :

Isabelle Saillant

Michelle Therrien

Les requérants du Programme

Révision des textes :

Michel Boisclair

Norman Houle

Élaine Plamondon

François Simard

Photographies :

Éric Labonté, MAPAQ

Marc Lajoie, MAPAQ

Conception graphique :

Ose Design

Publication

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries
et de l'Alimentation du Québec

Direction analyse et coordination

200, chemin Sainte-Foy

Québec (Québec) G1R 4X6

Téléphone: 418 380-2100, poste 3413

ISBN 978-2-550-53058-9

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Canada

