

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 **Brosseau**

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 bénéfiques 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
synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse
synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse synthèse

Synthèse
des outils, guides
et conférences

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Program inc. 	29
Logiciel pour la gestion et l'alimentation dans le secteur caprin	Softagro www.softagro.com	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • La compagnie Géoimage Solutions inc. rencontre les conseillers agricoles et effectue des démonstrations. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Centre de recherche en informatique de Montréal (CRIM) • Centre francophone d'informatisation des organisations (CEFRIO) <p>Trois groupes d'experts ont aussi contribué à l'expérimentation du Bureau virtuel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>Outil de gestion et de diagnostic d'une entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Étude de faisabilité 	<p>Centre de développement du porc du Québec (CDPQ) www.cdpqinc.qc.ca</p>	<p>Communications régulières à l'équipe de projet via le site Internet du projet.</p>	<p>COMITÉ DIRECTEUR :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>34</p>
<p>Outil de gestion et de diagnostic d'une entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Étude de conception détaillée – volet gestion 	<p>Centre de développement du porc du Québec (CDPQ) www.cdpqinc.qc.ca</p>	<p>Communications régulières à l'équipe de projet via le site Internet du projet.</p>	<p>COMITÉ DIRECTEUR :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>COLLABORATEURS :</p> <ul style="list-style-type: none"> • CDPQ • Consultants privés • FGCAQ • GCA • La Coop fédérée • MAPAQ • SCFUPA • Valacta 	<p>35</p>

Outil	Requérant	Activités de diffusion et de promotion prévues	Partenaire(s)	Page
<p>Outil de gestion et de diagnostic d'une entreprise agricole et sa banque de données multisectorielles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Étude préliminaire de conception – volet diagnostique • Prototype de l'outil de diagnostic 	<p>Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)</p> <p>www.cdpqinc.qc.ca</p>	<p>Communications régulières à l'équipe de projet via le site Internet du projet.</p>	<p>COMITÉ DIRECTEUR :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>COLLABORATEURS :</p> <ul style="list-style-type: none"> • CDPQ • Consultants privés • FGCAQ • Groupes conseils • SCFUPA • Shurgain • Université Laval • Valacta • Vétérinaire 	36
<p>Répertoire des ressources à la relève agricole</p>	<p>Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)</p> <p>www.craaq.qc.ca</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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). 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Formations et présentations à des conseillers. Rédaction d'articles à paraître dans différents journaux et sites Internet. Envoi de courriels. 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Envoi électronique massif concernant la mise à jour. • Utilisation d'événements en continu pour la présentation de la mise à jour. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 \$**

Guide	Organisation	Partenaires et collaborateurs	Page
Le lin oléagineux	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	Rédacteurs : <ul style="list-style-type: none"> • Gérard Lavoie, agronome (MAPAQ) • Louis Robert, agronome (MAPAQ) • Pierre Turcotte, agronome (GÉROM) 	53
La détection des chaleurs	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	<ul style="list-style-type: none"> • Centre québécois des races laitières (CQRL) • Programme d'appui aux associations de producteurs désignées (MAPAQ) • Table de concertation sur la reproduction (TCR) Collaborateurs : <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 : <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 : <ul style="list-style-type: none"> 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 : <ul style="list-style-type: none"> Gilles Turcotte, M.Sc., agronome, expert-conseil en serriculture 	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	<ul style="list-style-type: none"> 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 : <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 - Développement 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 régie 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
<p>A) Présentation d'une entreprise française et de son fonctionnement</p> <p>B) La régie sanitaire des ruchers: l'exemple des Ruchers de Vincent</p>	Vincent Forveille	Colloque sur l'apiculture 2007	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) www.craaq.qc.ca	64
<p>A) La problématique des odeurs: contexte, évolution et impact sur la production porcine en France</p> <p>B) Les sources d'émission d'ammoniac et d'odeurs en élevage porcin (du bâtiment à l'épandage)</p> <p>C) Les pratiques et les technologies de réduction des odeurs (bâtiment, stockage, épandage)</p>	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
<p>A) Incidence et biologie des différents génotypes de mildiou</p> <p>B) Développement de la maladie et variabilité dans les réponses des deux génotypes aux fongicides commerciaux</p> <p>C) Élaboration d'une stratégie d'utilisation de fongicides</p>	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
<p>A) Viser des coqs performants... pour une fertilité optimale</p> <p>B) Situation actuelle et évolution des systèmes d'élevage des poules pondeuses en Europe</p> <p>C) Marché des grains et nutrition : changement de paradigmes</p>	<p>A) Jeanna L. Wilson</p> <p>B) Daniel Guémené</p> <p>C) Bruno Marty</p>	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 \$**

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.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.

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

Évaluation et développement des compétences génériques des conseillers agricoles



Objectif

Augmenter le potentiel et les chances de réussite professionnelle des conseillers agricoles en leur offrant un moyen de développer leur savoir-être et ainsi d'augmenter leur performance et leur satisfaction au travail.

Descriptif du projet et du livrable

Deux outils Internet ont été développés pour répondre aux objectifs du projet :

- Le site www.mesurezvotresavoiretre.qc.ca permet à un conseiller agricole de s'autoévaluer, et, s'il le désire, d'inviter des gens de son environnement professionnel à l'évaluer.
- Le site www.developpezvotresavoiretre.qc.ca propose des formations, des publications et des renseignements pour appuyer les conseillers agricoles dans le développement et l'amélioration des compétences évaluées.

Impacts sur le secteur

- Certains organismes du secteur utilisent les sites pour recruter et évaluer des conseillers agricoles à leur emploi.
- Accès plus facile à l'information sur des formations et des publications concernant le développement des compétences génériques.
- Économies de temps, de recherche et d'argent.

Impacts pour les conseillers agricoles

- Accès à un outil d'évaluation des compétences génériques spécifiques à la fonction de conseiller agricole.
- Sensibilisation à l'importance du rôle des compétences génériques en services-conseils.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- 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.

Requérant

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

Outils accessibles au
www.mesurezvotresavoiretre.qc.ca
 et au
www.developpezvotresavoiretre.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.

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

Activité de diffusion sur la gestion du phosphore des sols cultivés – Outil diagnostique des exportations de phosphore (ODEP)



Objectif

Intégrer les connaissances issues des travaux de recherche et développement réalisés au cours des dix dernières années au Québec sur la mobilité du phosphore de sources agricoles diffuses et en assurer le transfert auprès des conseillers agricoles par la diffusion d'une revue de littérature et la mise à jour d'un outil informatique.

Descriptif du projet et du livrable

L'Outil diagnostique des exportations de phosphore (ODEP) est un outil informatique convivial de gestion agroenvironnementale destiné aux conseillers et aux producteurs agricoles. Il permet d'estimer, sur une base quantitative, les exportations de sédiments et de phosphore à l'échelle de l'entreprise, de localiser les parcelles les plus vulnérables et d'en interpréter les causes. L'outil permet aussi l'élaboration sur mesure de scénarios alternatifs de régulation des sols ou d'aménagement du parcellaire, en prédisant leur efficacité à l'égard du phosphore exporté. Il est accompagné de deux manuels, d'une revue de littérature sur la mobilité du phosphore et de quatre fiches techniques.

Impacts sur le secteur

À l'aide de la revue de littérature, des fiches techniques et de l'outil ODEP, les conseillers et les producteurs seront en mesure de mieux :

- Appréhender les facteurs de risque d'exportation du phosphore en provenance des terres agricoles.
- Identifier les zones les plus sensibles.
- Choisir des solutions efficaces au plan environnemental et adaptées à l'environnement et au système de production de l'entreprise.
- À terme, les actions concertées soutenues par ODEP visent à mettre en valeur les milieux aquatiques en milieu rural, au bénéfice de l'ensemble de la communauté.

Impacts pour les conseillers agricoles

- Contribuer à l'accroissement de la capacité de gestion des entreprises agricoles en matière de régulation des sols, des cultures et de l'aménagement hydroagricole du parcellaire.
- Appuyer les équipes-conseils dans l'accompagnement de leur clientèle dans le cadre de démarches agroenvironnementales à la ferme et d'actions concertées à l'échelle du territoire.
- Renforcer le leadership des communautés rurales dans la définition des objectifs et des modalités d'intervention à l'égard de la préservation de la qualité de l'eau, de la santé publique et de la préservation des écosystèmes.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Rencontre lors des *Journées vertes annuelles* de la Coop fédérée.
- Communications aux comités et commissions du CRAAQ (Sols, Géomatique, Conservation).
- Communication au *Salon des technologies environnementales du Québec*.
- 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.

Requérants

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

Outil accessible au **www.irda.qc.ca**

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://geomagesolutions.com>

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

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’accessibilité 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**](http://www.agrometeo.org)

Outil d'encadrement à la budgétisation



Objectifs

- Favoriser l'autonomie des conseillers agricoles dans l'élaboration de budgets en transférant les connaissances acquises par le Comité des références économiques du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ).
- Appuyer les conseillers dans l'élaboration de budgets, notamment pour les productions marginales.
- Fournir les outils nécessaires pour que les conseillers soient habilités à comprendre la méthodologie derrière les *Références économiques*.

Descriptif du projet et du livrable

L'outil d'encadrement à la budgétisation est une interface qui propose un guide méthodologique allié à des gabarits qui facilitent la saisie et la modélisation. Cet outil est disponible en ligne pour faciliter l'accès à tous les conseillers et hors ligne pour faciliter son utilisation en entreprise agricole.

Impacts sur le secteur

Peu après sa mise en ligne, des conseillers en gestion ont vu le potentiel de cet outil pour la diffusion de modules de calculs en lien avec la budgétisation. L'outil d'encadrement à la budgétisation fut alors bonifié par l'ajout de trois modules de calcul : évaluation de la valeur marchande des bâtiments, évaluation du coût d'utilisation de la machinerie et guide de fixation de la marge de crédit. L'outil continuera d'évoluer grâce aux commentaires des utilisateurs et d'autres modules de calcul s'y ajouteront. Plus il évoluera, plus il permettra d'améliorer la qualité et l'efficacité des services offerts par les conseillers en économie et en gestion.

Impact pour les conseillers agricoles

Les gabarits facilitent le développement d'outils personnalisés par les conseillers. Plusieurs d'entre eux ont ainsi déjà développé leurs propres gabarits pour différentes productions.

Activités de diffusion et de promotion prévues

- Lancement lors du *Colloque de l'entrepreneur gestionnaire*.
- Distribution de l'outil promotionnel, envoi de courriels promotionnels aux abonnés des *Références économiques*.
- Entrevue diffusée à l'émission *De la Terre à la Table*.
- Encart dans la revue *Le gestionnaire*.
- Promotion liée à celle des *Références économiques*, car ces outils sont complémentaires.

Requérant

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

Outil accessible au
www.craaq.qc.ca/oeb

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 des 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 agroeenvironnement

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

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

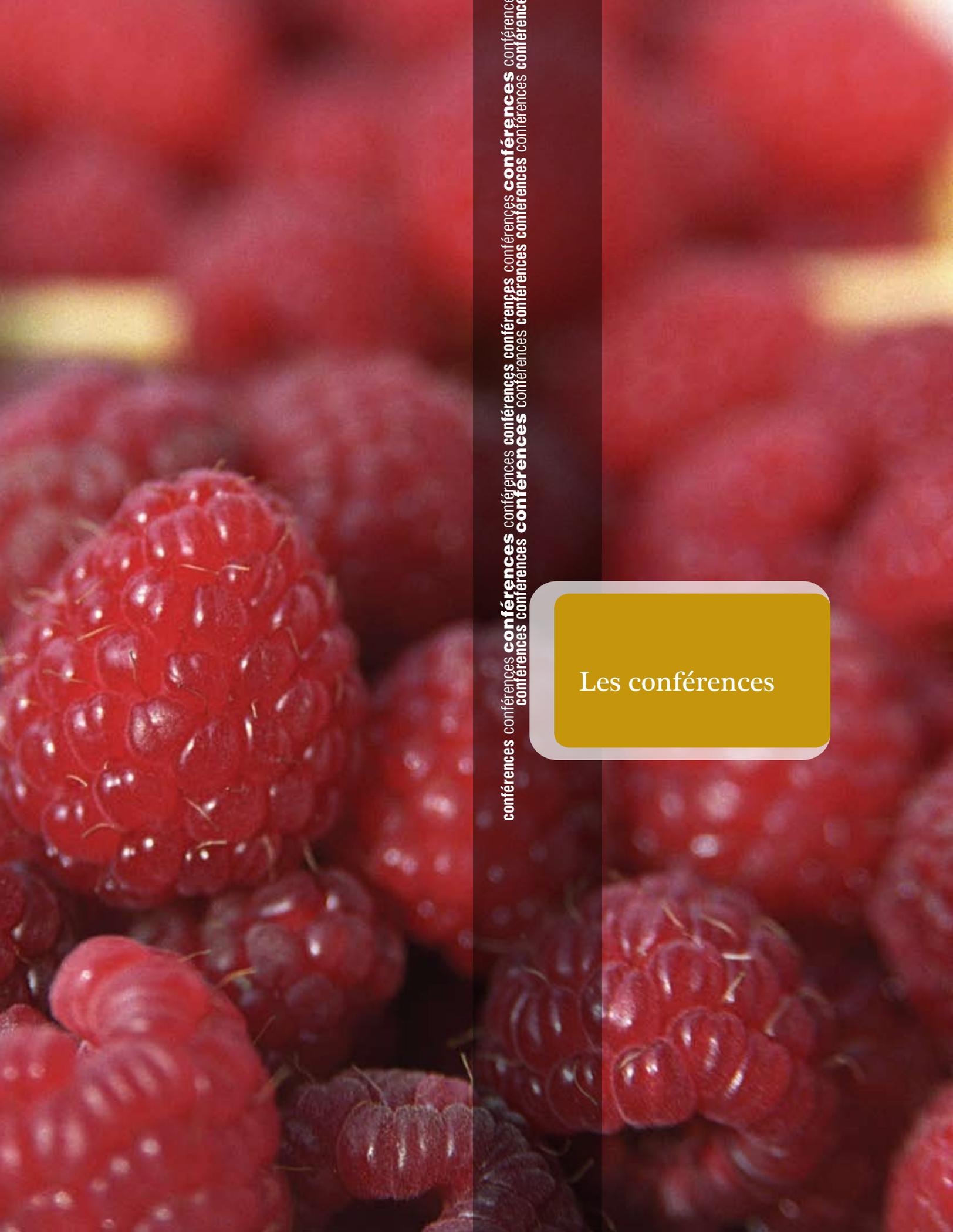
Rapport d'évaluation permettant d'établir une corrélation entre le succès des services-conseils et plusieurs variables organisationnelles (offre de service, structure, processus, profils, mode relationnel avec la clientèle, taille de la firme, mode de financement, etc.).

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



conférences conférences **conférences** conférences conférences **conférences**

Les conférences

A

Présentation d'une entreprise française et de son fonctionnement

B

La régie sanitaire des ruchers : l'exemple des Ruchers de Vincent

Présentées dans le cadre de l'événement :

Colloque sur l'apiculture 2007, 17 février 2007.

Objectifs

- Démontrer l'importance de l'organisation du travail : structure des bâtiments (particulièrement les mielleries), principes appliqués, développement de débouchés.
- Étudier des stratégies appliquées en France, où le varroa existe depuis plusieurs décennies, afin d'assurer à long terme la gestion de ce parasite et la survie commerciale des entreprises québécoises.
- Formation continue des participants.
- Améliorer la capacité d'évaluation des conseillers en rapport à l'organisation du travail et à la gestion des infestations par le varroa.

Livable

Textes du conférencier intégrés au cahier de conférence et disponibles sur le site apiculture d'Agri-Réseau.

Impact sur le secteur

Les principes appliqués en usine alimentaire devraient inspirer les apiculteurs pour l'organisation de leur miellerie. L'organisation du travail permet une meilleure gestion de l'entreprise, en commençant par la définition des ressources disponibles et des objectifs de l'entreprise.

Impacts pour les conseillers agricoles

Meilleure compréhension de l'importance de l'organisation du travail et de la gestion du cheptel et, surtout, meilleure vision à long terme de ce qu'implique l'arrivée définitive du varroa en apiculture québécoise et canadienne, ce qui facilitera l'encadrement des producteurs.

Des experts du secteur apicole ont profité du séjour de M. Forveille pour partager de l'information et créer des liens de réseautage entre pays.

Organisation

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)

www.craaq.qc.ca

Conférencier

Vincent Forveille, apiculteur, France

Apiculteur d'expérience, M. Forveille est spécialisé en organisation du travail, en stratégie d'entreprise en apiculture et en gestion du cheptel.

Hyperliens pour les conférences

A www.agrireseau.qc.ca/apiculture/documents/Forveille_Vincent_1.pdf

B www.agrireseau.qc.ca/apiculture/documents/Forveille_Vincent_2.pdf

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)

Présentées dans le cadre de l'événement :

Journée sur la gestion des gaz et des odeurs en production porcine, 7 mars 2007.

Objectifs

- Informer et sensibiliser les conseillers sur la compréhension globale de la gestion des gaz et des odeurs en production porcine.
- Présenter les travaux et les orientations de recherche sur les odeurs et la cohabitation : notions techniques, pratiques et technologies réductrices d'odeurs applicables à la ferme.

Livable

Document regroupant les diapositives des présentations disponible sur les sites Internet de la FPPQ et d'Agri-Réseau.

Impacts sur le secteur

- Amélioration de la circulation des connaissances : recherche, transfert technologique et application à la ferme.
- Mettre en relation et permettre l'échange entre les 15 spécialistes du Québec dans la gestion des gaz et des odeurs en milieu porcin.

- Nourrir la planification stratégique de la recherche et du développement en matière de gestion des gaz et des odeurs en milieu porcin que prépare la Fédération des producteurs de porcs du Québec.

Impacts pour les conseillers agricoles

- Amélioration des connaissances des conseillers en regard des travaux de recherche dans ce domaine afin de bonifier leur rôle conseil.
- Les sensibiliser à la nécessité d'obtenir des orientations provinciales afin de contribuer au développement durable de la production porcine.

Organisations

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

Conférencier

Nadine Guingand, ing., IFIP, France.

Hyperlien pour les conférences

www.leporcduquebec.qc.ca/fppq/pdf/Journee_7_mars.pdf

A

Incidences 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

Présentées dans le cadre de l'événement :

Forum sur la prévention du mildiou de la pomme de terre, 20 mars 2007.

Objectifs

- Mettre à jour les connaissances des conseillers du secteur de la pomme de terre.
- Développer une stratégie de prévention du mildiou commune à l'ensemble des intervenants qui oeuvrent auprès des entreprises de production de pommes de terre du Québec.
- Améliorer l'efficacité des traitements fongiques et en réduire le nombre.
- Réduire le risque de développement de la résistance.
- Réduire les pertes de pommes de terre occasionnées par le mildiou.

Livrables

Deux bulletins techniques diffusés sur le site d'Agri-Réseau.

Impacts sur le secteur

Dans un esprit de développement durable, l'élaboration d'une stratégie commune de prévention du mildiou de la pomme de terre devrait contribuer à réduire les pertes occasionnées par la maladie et qui sont dommageables pour les entreprises agricoles. Cette stratégie a été diffusée en juin 2007 via le site Internet d'Agri-Réseau, en deux parties :

- 1) Mildiou de la pomme de terre : « Stratégie de lutte : la prévention »

- 2) Mildiou de la pomme de terre : « Stratégie d'utilisation des fongicides »

Impacts pour les conseillers agricoles

Mise à jour des connaissances sur la maladie : transfert des connaissances par les conseillers techniques ayant assisté au Forum aux conseillers en phytodétection oeuvrant dans le secteur de la pomme de terre, afin que ces derniers puissent améliorer leurs interventions auprès des entreprises agricoles. Des experts du secteur de la pomme de terre ont également profité du séjour de M. Platt pour partager de l'information et créer des liens de réseautage.

Organisation

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

Conférencier

H. W. (Bud) Platt, Ph.D., P. Ag., chercheur scientifique, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Charlottetown, IPE. Ses recherches portent sur les maladies de la pomme de terre causées par différentes espèces de *Phytophthora* (mildiou) et de *Verticillium*.

Hyperlien pour les conférences

Les bulletins techniques sont disponibles au
www.agrireseau.qc.ca/rap

Les facteurs de risque internationaux

Présentée dans le cadre de l'événement :

Colloque de l'entrepreneur gestionnaire 2007 – Apprivoisez le risque, 29 novembre 2007.

Objectif

Dans tous les pays, la gestion du risque est nécessaire. Des outils existent localement, mais la mondialisation et les législations tendent à les harmoniser. L'objectif de la conférence était de positionner la gestion du risque et ses enjeux pour l'agriculture canadienne dans un contexte international.

Livable

Présentation PowerPoint.

Impact sur le secteur

Offrir une perspective sur le risque tant au niveau international que canadien.

Impacts pour les conseillers agricoles

Plus de 485 intervenants ont assisté à la conférence sur une clientèle regroupant 748 personnes. Cette conférence a permis

aux conseillers d'identifier les facteurs associés au risque et de les appliquer à diverses économies à travers la planète. M. Martin a également associé aux risques la notion d'opportunité entrepreneuriale. Il a conclu en identifiant les défis que doivent rencontrer les politiques publiques.

Organisation

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

Conférencier

Larry Martin, Ph.D, CEO, professionnel de recherche, Georges Morris Centre, Guelph, Ontario

Hyperlien pour la conférence

Version pdf du texte disponible au www.craaq.qc.ca/UserFiles/File/Comites/Martin_Larry.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

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

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

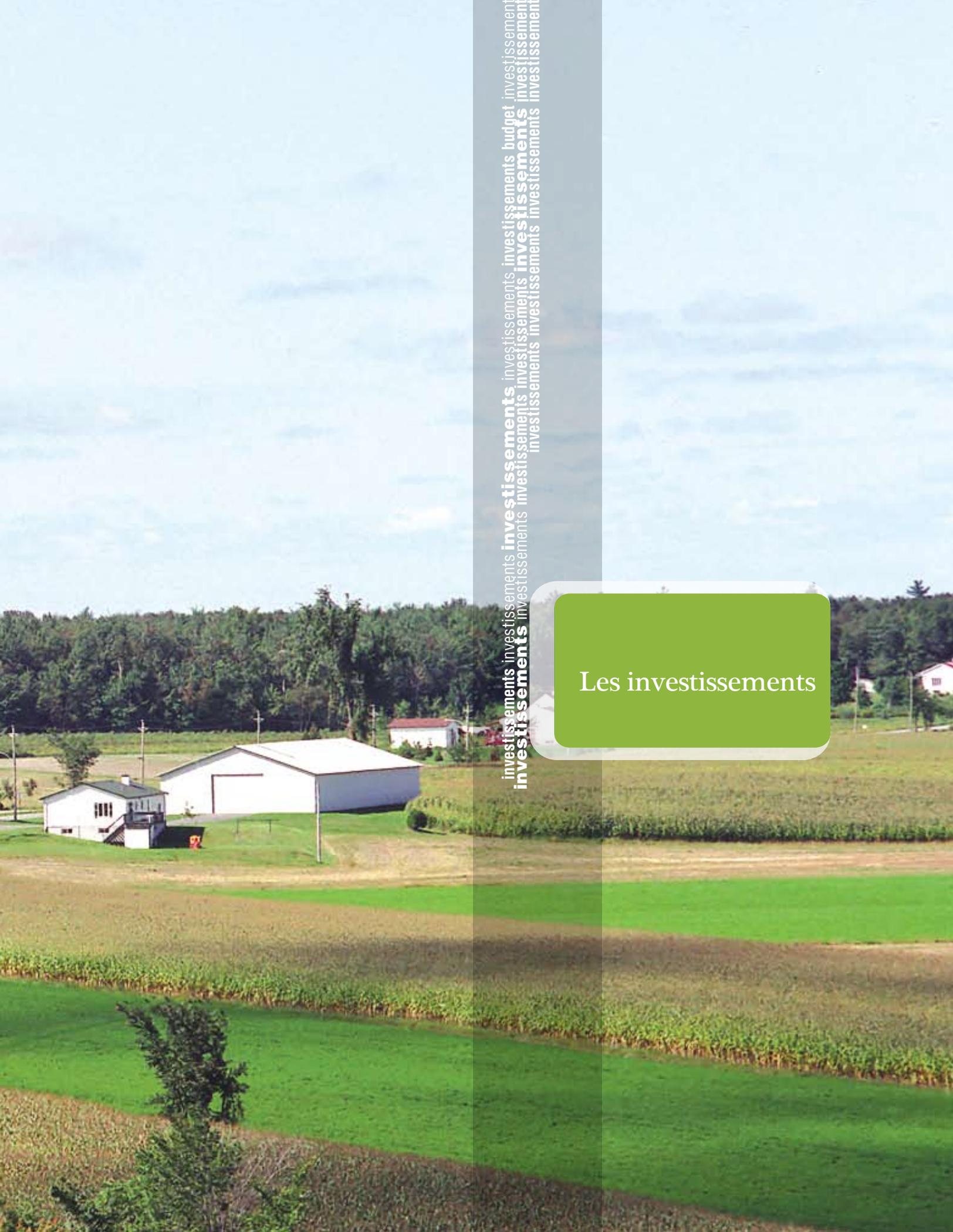
Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ)
www.cepoq.com

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

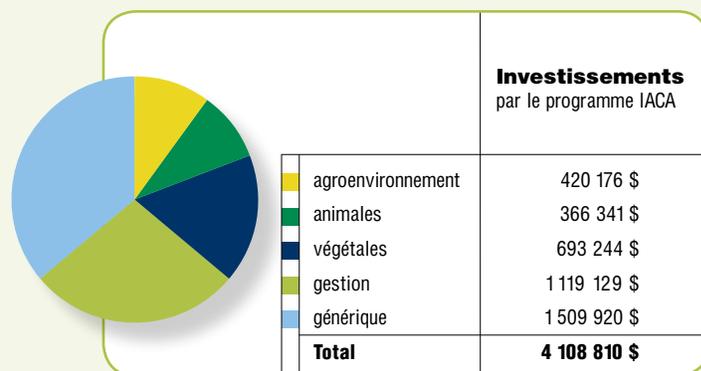
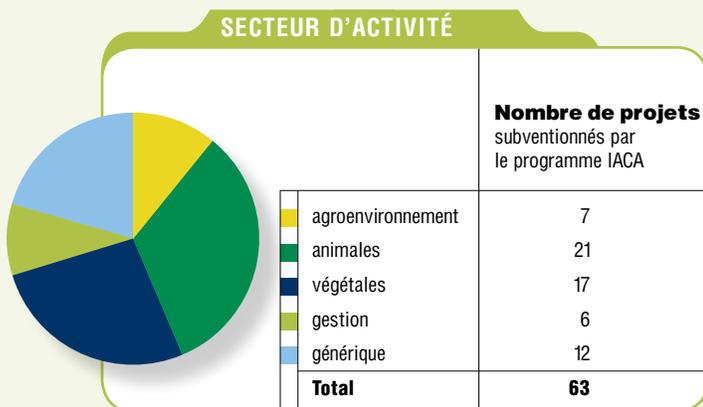
Les investissements

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.

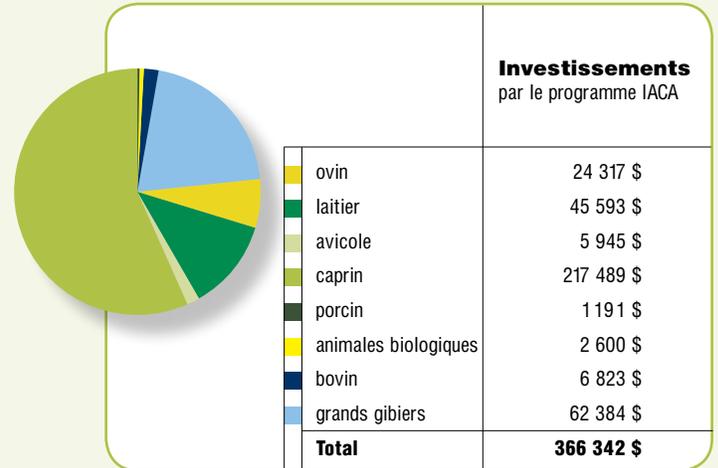
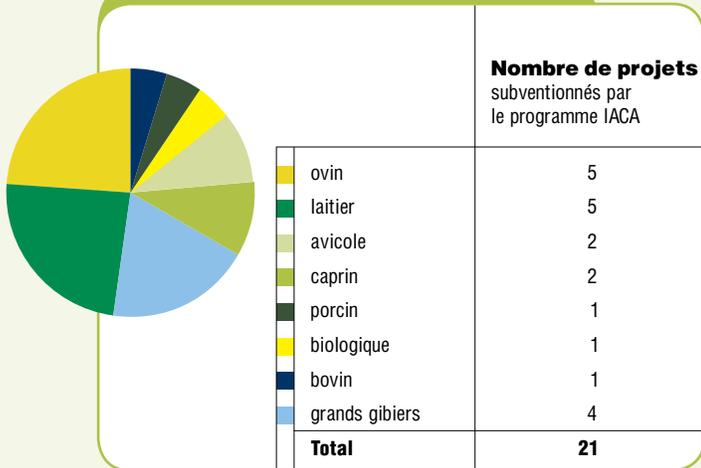
Voici un portrait global des investissements par secteur.



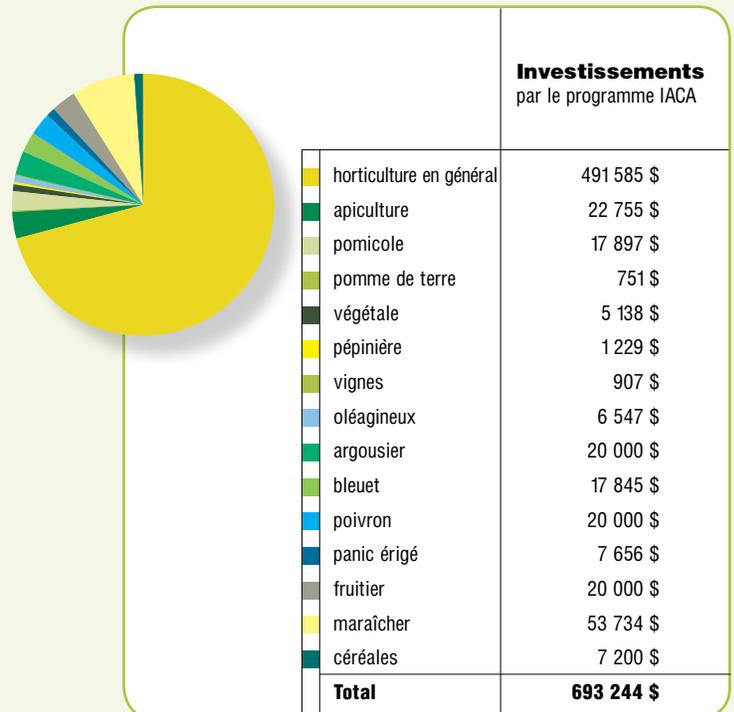
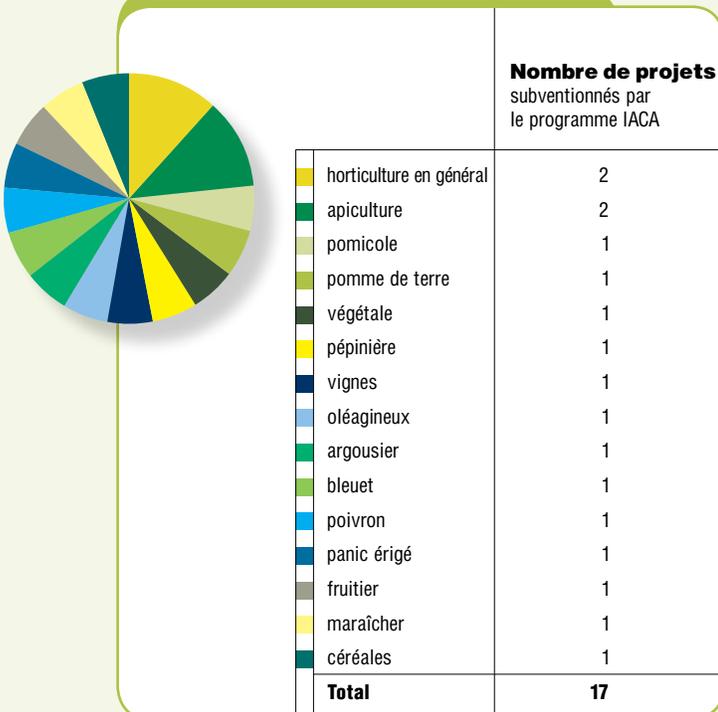
Zoom sur les productions animales et végétales !

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

