

Fort de sa vision **La fierté d'en vivre, le plaisir de s'en nourrir**, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) peut compter en Montérégie, secteurs Est et Ouest, sur des équipes multidisciplinaires pour atteindre sa mission :

- Influencer et soutenir l'essor de l'industrie bioalimentaire québécoise dans une perspective de développement durable.

**Les équipes réalisent des projets novateurs et fournissent une expertise de pointe centrée sur quatre priorités :**

- Développement économique du secteur agroalimentaire;
- Gestion durable des ressources;
- Développement régional;
- Mise en valeur du territoire et des activités agricoles.

**L'industrie agroalimentaire de la Montérégie, c'est :**

- 7196 entreprises agricoles, dont 4319 en Montérégie-Est et 2877 en Montérégie-Ouest;
- des revenus à la ferme estimés à plus de 2,54 milliards de dollars par année;
- 374 entreprises de transformation alimentaire;
- 29 700 emplois, dont 49 % sont issus de l'agriculture;
- un produit intérieur brut de 2,28 milliards de dollars.

**FAITS SAILLANTS DE LA MONTÉRÉGIE-EST**

**Développement économique du secteur agroalimentaire**

Agir comme un levier pour le développement et la croissance des entreprises agricoles et agroalimentaires d'ici...

**La relève et l'établissement agricole**

**Guichet d'accueil**

Accueil et suivi d'une vingtaine de jeunes de la relève souhaitant démarrer une nouvelle production ou étant engagés dans un transfert de ferme.



**Soutien aux groupes de relève**

Un montant de 14 000 \$ a été partagé entre quatre groupes de relève locaux et l'Association de la relève agricole de Saint-Hyacinthe afin de les soutenir dans leurs activités. Parmi celles-ci : la réalisation d'un journal, l'organisation du concours Agri-Génie, des visites à la ferme et un voyage au Brésil.

**Formation agricole**

- Le MAPAQ a investi un montant de 5250 \$ auprès de la Fondation Édouard-Brochu de l'ITA, campus de Saint-Hyacinthe. Cet argent sert à soutenir des projets de perfectionnement destinés aux étudiants, tels des voyages d'études, des stages et des colloques. On favorise ainsi l'accès de la relève à une formation continue à un coût abordable.
- Dans le cadre du *Programme d'aide aux initiatives de formation agricole* (PAIFA), 22 entreprises ont bénéficié d'un soutien

financier totalisant plus de 147 000 \$. Ce montant leur a été alloué afin d'acquérir de nouvelles connaissances leur permettant d'améliorer la rentabilité de leur entreprise et d'accroître leur revenu familial.

- Le MAPAQ a administré neuf dossiers dans le cadre du *Programme canadien d'options pour les familles agricoles* (Options) pour un montant total de 16 714 \$. L'aide financière accordée permet aux agriculteurs et à leur famille dont le revenu brut de l'entreprise est inférieur à 25 000 \$ d'accéder à de la formation. Le programme les conseille sur les façons d'améliorer leur entreprise et d'accroître leurs revenus à long terme.

**Plan de relève**

Douze entreprises se sont prévaluées de subventions accordées par le biais du *Programme des services-conseils aux entreprises agricoles canadiennes* (SCEAC) afin d'élaborer un plan de relève. À noter que 24 dossiers amorcés en 2006 ont pris fin en 2007.

**L'innovation et le transfert technologique**

**Géomatique**

- L'expertise des agronomes du MAPAQ en géomatique guide les producteurs et conseillers agricoles dans le choix de technologies pour planifier divers travaux (nivellement des sols, drainage de surface et drainage souterrain, etc.).

En 2007, on a entre autres évalué la technologie LIDAR (Light Detection and Ranging) quant à son potentiel pour planifier des aménagements hydro-agricoles. Cette technologie s'avère utile pour orienter la planification des travaux, mais ne peut pas déterminer avec justesse le nivellement du sol requis pour des terrains à faible pente.

- Le MAPAQ a numérisé de nombreux plans de drainage pour offrir, éventuellement, une version géoréférencée de cet outil. Les producteurs et conseillers agricoles pourront ainsi mieux planifier les travaux à réaliser selon les problèmes identifiés (ex. localisation, absence ou blocage de drains).

- Des agronomes et techniciens du MAPAQ ont participé à l'élaboration d'atlas des bassins versants des rivières Yamaska et Saint-Louis. Ces travaux ont été réalisés en collaboration avec l'Agence géomatique montérégienne GéoMont, l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) et la fédération régionale de l'UPA qui est responsable du projet interprovincial *Diagnostic de l'érosion dans deux bassins versants situés au Québec et au Nouveau-Brunswick et transfert d'expertise technique pour accélérer l'adoption de pratiques de gestion bénéfiques*.

**Acériculture**

Participation à trois projets de recherche proposés par le Centre ACER et organisation de deux journées d'information pour les acériculteurs, dont l'une dans le cadre de l'événement Agri-Vision en remplacement de la Journée acéricole provinciale.



**Journées Agri-Vision 2007-2008**

Plus de 1300 personnes ont assisté aux dix journées d'information offertes au cours de l'événement. Les thèmes Bleuets et Petits fruits et légumes ont connu un succès inattendu! Deux nouvelles thématiques ont aussi été abordées : bassin versant et acériculture. Les présentations offertes par des conférenciers en provenance du Nouveau-Brunswick, de l'Alberta, de la France et du Brésil ont bonifié la programmation des journées Agri-Vision de nouveaux points de vue en regard de la résolution de problématiques agroenvironnementales.



**Ateliers d'échange entre le Québec et le Nouveau-Brunswick**

En collaboration avec la Fédération de l'UPA de Saint-Hyacinthe, le MAPAQ a organisé une journée d'ateliers d'échange réunissant des participants du Québec et du Nouveau-Brunswick. Un projet commun unit les professionnels et techniciens des deux provinces dans le développement et l'application d'outils de lutte contre l'érosion. L'organisation d'ateliers favorise le transfert de l'expertise technique, permettant ainsi d'accélérer l'adoption de pratiques de gestion bénéfiques.



**Journées phytoprotection dans les grandes cultures**

En février 2008, les directions régionales du MAPAQ en Montérégie ont uni leurs efforts et leur savoir lors de l'organisation des Journées phytoprotection dans les grandes cultures en régie biologique et conventionnelle.

Plus de 175 participants ont assisté aux conférences portant sur l'utilisation de stratégies efficaces de désherbage et de contrôle des populations d'insectes nuisibles aux cultures. Différentes approches agronomiques ont été



détaillées pour permettre aux ressources techniques et professionnelles de la région d'offrir un service de première ligne d'avant-garde.

**Le démarrage de productions nouvelles ou visant un créneau de marché**

**Certification Agrinature**

L'expertise régionale du MAPAQ guide l'Association Culture sans herbicide vers de nouveaux créneaux pour la mise en marché des grains. À titre d'exemple, l'organisme a créé en

2007 la marque de certification *Agrinature* afin de promouvoir la vente de blé cultivé sans intrants chimiques sur le marché canadien.



**Certification Terre Vivante**

Le club Action Semis direct a mis en place la certification *Terre Vivante*. Par celle-ci, on désire inciter les agriculteurs à adopter le semis direct comme système de culture. On souhaite promouvoir auprès d'eux et des consommateurs tous les avantages qui y sont associés (environnemental, économique et social).

Le MAPAQ soutient cette initiative en lui offrant son expertise en conservation des sols et de l'eau et en développement de produits à valeur ajoutée. Outre les formations qu'il offre sur le sujet à plus de 200 agriculteurs chaque année, il participe spécifiquement à la coordination du projet de certification et s'assure du bon fonctionnement du processus d'inspection des parcelles certifiées.



**Vignobles de Brome-Missisquoi**

Seize vignobles de la région de Brome-Missisquoi ont entrepris les premières étapes pour obtenir une IGP (indication géographique protégée). Cette appellation permet de distinguer les alcools produits à un lieu donné, selon des critères d'élaboration et de qualité spécifiques.

Le MAPAQ mobilise divers partenaires du milieu dans la réalisation de ce projet et les conseille sur les démarches à suivre. En 2007, TRANSAQ a financé une étude de faisabilité du projet, dont les résultats sont positifs. Un cahier des charges est en cours d'élaboration.

**Révision des normes de production animale biologique**

Le comité canadien sur le bien-être animal, auquel siège la conseillère en production biologique de la Montérégie-Est, a révisé les normes de production animale biologique, et ce, pour les bovins laitiers, les bovins de boucherie, les porcs, les poulets de chair et les poules pondeuses.

**Implantation de petits fruits**

Divers projets de démonstration permettent d'évaluer le potentiel de culture de petits fruits tels que le raisin de table, la mûre en pot, la cerise rustique, la camerise et le mini kiwi. Outre leurs conditions d'implantation, leur sensibilité aux maladies et leurs qualités (le goût, la texture et le potentiel à la transformation) seront évaluées.

**La diversification**

**Support technique**

Le MAPAQ a supporté au plan technique 12 projets de démarrage, 19 projets d'expansion et 8 projets de diversification d'entreprises agricoles.

### Agrotourisme

Une conseillère en transformation alimentaire a participé au comité CRAAQ ayant pour mission de déterminer des critères technico-économiques en agrotourisme. Dix-huit entreprises agrotouristiques ont été recrutées et ont participé à l'étude. L'établissement d'un cadre de référence soutiendrait les conseillers du secteur dans le travail à accomplir auprès des entreprises qui souhaitent développer ou améliorer ce volet.

### Soutien aux entreprises de transformation alimentaire

En 2007, plus d'une cinquantaine de projets ont été soutenus par l'entremise de quatre programmes (voir tableau 1). L'aide technique ou financière accordée sert à réaliser des projets de démarrage et d'expansion d'entreprises, d'acquisition d'équipements, d'études de faisabilité, d'élaboration de stratégies marketing et de commercialisation. Ces investissements ont créé 180 emplois et ont permis d'en consolider 258.

Tableau 1

Programme	Nombre de projets	Aide (\$)
Soutien au secteur de la fabrication des boissons alcooliques artisanales	33	289 900
Développement des entreprises alimentaires et des régions	7	125 040
Appui au développement des appellations réservées	2	20 000
Appui à l'adaptation et au développement régional	13	64 000

### La mise en valeur des produits régionaux

#### Banc d'essais culinaires

Les conseillères en transformation alimentaire ont appuyé la réalisation d'un banc d'essai culinaire, organisé par le Conseil de développement du bioalimentaire de la Montérégie-Est (CDBME) et réalisé en partenariat avec le Centre de formation professionnelle Jacques-Rousseau. Cet événement a réuni des chefs d'établissement réputés, des enseignants, des étudiants en cuisine et des producteurs de la région. Les objectifs visés : découvrir des aliments de la région et favoriser les échanges entre les maillons de l'industrie, de la production à la restauration.



#### Marchés régionaux

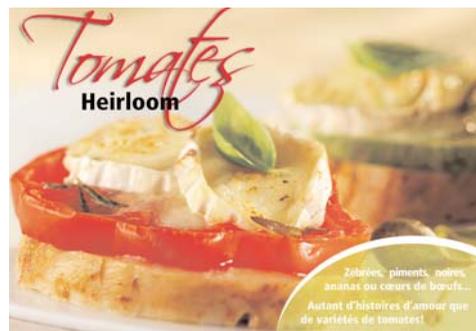
Le MAPAQ a offert son soutien au démarrage d'un marché public à Granby et à des marchés de solidarité régionale à Beloeil et Waterloo dans le but d'offrir, aux consommateurs, un mode d'achat alternatif d'aliments frais et transformés de la région.



#### Fiches-recettes aux saveurs de la Montérégie

Le MAPAQ est l'initiateur et le coordonnateur d'un projet de quatre fiches-recettes. Les aliments promus : les asperges vertes, les bleuets en corymbe, les courges stripetti et spaghetti ainsi que les tomates Heirloom. Des cultures en émergence ou moins bien connues pour lesquelles des efforts agroenvironnementaux sont consentis par les producteurs afin d'offrir des aliments de grande qualité.

Plus de 80 entreprises agricoles bénéficiaires du projet distribuent les quelque 40 000 fiches imprimées à travers leur réseau. L'objectif visé : inciter les consommateurs à découvrir ces aliments, à les cuisiner et à les utiliser davantage en saison et parfois même à l'année.



### Gestion durable des ressources

Mener des actions bénéfiques pour l'environnement et la cohabitation harmonieuse...

### La protection des berges et des cours d'eau

#### Bandes riveraines et haies brise-vent

Des journées de démonstration à la ferme et de formation ont sensibilisé les producteurs agricoles sur l'importance d'effectuer ces aménagements afin de conserver les sols, de protéger les cours d'eau et de créer un milieu de vie de qualité. En 2007, 113 projets de plantation de haies brise-vent ont été réalisés, pour un total de 25 118 arbres, ce qui représente l'équivalent d'une longueur de 58 km.



#### Projet pilote de stabilisation des berges

Un agronome est fortement engagé dans la réalisation d'un projet-pilote mené à la Baie Misisquoi par la Coopérative de solidarité du bassin versant de la rivière-aux-Brochets. Le projet consiste à aménager une bande riveraine cultivable de plantes pérennes d'une largeur de neuf



mètres (30 pi) en bordure des cours d'eau Castor, Granger, Pelletier, Petit Ruisseau et Ewing. En complément, on installe des ouvrages de contrôle du ruissellement dans le but de permettre l'égouttement des terres et le passage de la machinerie agricole nécessaire à la culture et la récolte des superficies.

### L'amélioration de la gestion des fumiers

#### Projet pilote sur les amas de fumier au champ

Depuis octobre 2005, certains producteurs agricoles qui veulent entreposer leurs fumiers en amas dans un champ cultivé doivent participer à un projet pilote que coordonne le MAPAQ. En 2007, 51 entreprises agricoles de la Montérégie-Est ont été visitées. Les données recueillies serviront à évaluer l'efficacité de ce type d'entreposage et son impact sur l'environnement.



#### Épandage de fumier dans les cultures biologiques

L'un des conseillers en grandes cultures évalue l'impact de différentes périodes d'application sur les cultures de blé et de maïs biologiques. L'objectif est d'évaluer différentes régies et d'identifier celle que l'on pourrait recommander pour la production biologique de grandes cultures.



#### Compaction du sol sur les chantiers d'épandage

Le MAPAQ, en collaboration avec quatre clubs agroenvironnementaux de la Montérégie-Est et du Centre-du-Québec, évalue l'impact occasionné dans les champs suite à l'utilisation de différents équipements d'épandage de lisier de porcs. Le système de citerne avec rampe et celui d'irrigation avec rampe sont sous observation. On tente d'estimer les coûts d'utilisation ainsi que les pertes de rendement potentielles causées par la compaction du sol.



### L'utilisation rationnelle des pesticides et des fertilisants

#### Support aux clubs agroenvironnementaux

Le MAPAQ répond aux demandes ponctuelles des 16 clubs agroenvironnementaux qui souhaitent obtenir un diagnostic précis quant à un problème observé au champ, notamment au sujet de la fertilisation et des carences minérales.

#### Culture-piège dans les cucurbitacées

Quatre essais de culture-piège réalisés en partenariat avec le Dura-Club ont démontré l'efficacité de cette technique pour protéger les cucurbitacées des insectes nuisibles. Ces insectes sont attirés et maintenus par la culture qualifiée de « piège » située au pourtour de la culture principale. Le producteur agricole économise ainsi temps et argent et contribue à protéger l'environnement en n'appliquant des pesticides que sur la culture-piège.



#### Évaluation de l'efficacité de fongicides

Deux projets, menés en collaboration avec le Dura-Club d'une part et l'Université Laval d'autre part, visent à évaluer l'efficacité de fongicides appliqués dans les cucurbitacées pour combattre respectivement le Blanc et le Phytophthora capsici, un champignon dévastateur.

Les données recueillies seront traitées par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) dans le but d'homologuer de nouveaux produits ou de mettre à jour les informations contenues sur les étiquettes des produits. Les essais serviront aussi à élaborer des stratégies de lutte durable et d'éviter de traiter inutilement la culture.

#### Maïs : évaluation de démarreurs liquides biologiques

Le MAPAQ procède à des essais de démarreurs biologiques (liquide et granulaire), appliqués lors du semis de maïs biologique, afin d'évaluer les effets sur la croissance et le rendement de la culture.

#### Guide sur le fraisier, le framboisier et le bleuétier en corymbe

La conseillère en horticulture fruitière est co-auteur du guide intitulé *Maladies, ravageurs et organismes bénéfiques du fraisier, du framboisier et du bleuétier*. Celui-ci inclut quelque 700 photographies qui aident les dépisteurs, conseillers et producteurs agricoles à reconnaître les organismes bénéfiques dans les cultures et à mieux gérer les problèmes parasitaires.



#### Piège à charançons de la prune

Le MAPAQ expérimente un piège destiné à capturer le charançon de la prune, un insecte ravageur dans les bleuétières. Le piège, à l'allure d'une pyramide, mesure deux pieds. Jusqu'à présent, le projet a permis d'évaluer le comportement de l'insecte et d'apporter des ajustements au piège afin de le rendre plus convivial. Prochaines étapes : valider le seuil d'intervention et exporter l'outil dans les régions où l'insecte a fait nouvellement son apparition.

**Développement régional**

Contribuer à l'orientation du développement régional...

**La planification stratégique régionale**

**Accord Montérégie**

Le MAPAQ soutient la mise en œuvre du plan d'action d'Accord Montérégie pour faire de la région le leader du créneau du bioalimentaire au Québec et au-delà de ses frontières.

En 2007, il a participé à l'élaboration de la démarche préparatoire ayant pour objectif de mieux outiller les propriétaires des PME lors de la planification et la préparation du transfert de leur entreprise. Dix PME de transformation bioalimentaire de la région se sont prévaluées de ce service.

**Table agrotouristique de la Montérégie**

De manière à favoriser les échanges d'information, l'amélioration de la qualité des compétences et aussi le positionnement de l'industrie, le MAPAQ et ses partenaires, soit l'Union des producteurs agricoles, la Financière agricole du Québec, l'Association touristique régionale, les CLD, les tables de concertation bioalimentaire et les collectifs de formation agricole, ont convenu de mettre en place une table de concertation en agrotourisme.

Cette première année est marquée par l'élaboration d'un plan d'action triennal et cinq activités favorisant de façon concrète le développement de l'agrotourisme. Un portrait du secteur a d'abord été brossé, suivi de deux activités de formation visant l'amélioration des compétences et de la qualité. Une fiche de diagnostic de la qualité a été élaborée et le bulletin de liaison trimestriel, *Agrotourisme Montérégien*, est maintenant accessible pour le bénéfice des intervenants et des intéressés.

**Transfert d'information au CLD**

Les CLD sont d'importants intermédiaires entre le MAPAQ et ses clients. C'est pourquoi, le MAPAQ leur fournit des informations servant à l'élaboration de leur planification stratégique et à la réalisation de leurs projets. Entre autres, le MAPAQ a contribué au diagnostic agroalimentaire régional réalisé à partir de données recueillies auprès de 12 entreprises par le CLD Brome-Missisquoi.

**CRÉ et tables de concertation agroalimentaire**

Le MAPAQ est présent auprès des conférences régionales des élus (CRÉ) et des tables de concertation agroalimentaire régionale (CDBAL et CDBME). Son influence se reflète dans le *Plan quinquennal de développement économique sur le territoire de la CRÉ de Longueuil* et la *Planification stratégique de la filière bioalimentaire régionale* du Conseil de développement du bioalimentaire de l'agglomération de Longueuil (CDBAL).

**Mise en valeur du territoire et des activités**

Participer à l'harmonisation des enjeux agricoles et ruraux...

**La planification de l'aménagement du territoire**

Le MAPAQ a collaboré à 60 avis portant sur la révision ou la modification de schémas d'aménagement et la formulation de règlements de contrôle intermédiaires.

**L'analyse de projets de développement dans les zones agricoles**

Le conseiller en aménagement du territoire a procédé au suivi et à l'analyse de dossiers pouvant avoir un impact sur la zone agricole. À titre d'exemples : les infrastructures routières, l'installation d'éoliennes, la construction d'un

oléoduc, les circuits de véhicules tout-terrain et le dépôt de matières résiduelles.



**La tenue de consultations publiques**

Le MAPAQ Montérégie-Est a été présent lors de 2 consultations publiques portant sur des projets de construction de porcheries. Il a par ailleurs participé à l'analyse des mémoires présentés par les organismes de la région lors de la Commission sur l'avenir de l'agriculture et de l'agroalimentaire québécois (CAAAQ).



**L'adoption de l'approche de la gestion de l'eau par bassins versants**

**Amélioration de la qualité de l'eau**

En réaction contre la prolifération des algues bleu-vert dans les lacs et les cours d'eau du Québec, le gouvernement a annoncé, en septembre 2007, un plan d'intervention échelonné sur une période de dix ans.

Pour résoudre la problématique, des zones d'intervention prioritaires (ZIP) ont été identifiées. Il s'agit de lieux où l'on a retrouvé des algues bleu-vert en 2007 ou d'endroits dont la géographie favorise la perte de phosphore des terres vers les cours d'eau ou encore de bassins versants où l'on retrouve des entreprises agricoles aux abords des cours d'eau.

En Montérégie-Est, on procède à la caractérisation préliminaire du bassin versant de la Yamaska. On débute en amont du bassin (Lac-Brome, Bromont, Waterloo et autres municipalités environnantes), où l'on a observé la présence de cyanobactéries en 2007. Les élus, associations de riverains et producteurs agricoles travaillent de concert avec le MAPAQ afin d'effectuer éventuellement des travaux d'aménagement permettant d'améliorer la qualité de l'eau.



**Action concertée sur l'agroenvironnement et la cohabitation harmonieuse**

En 2007, le MAPAQ, le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) et l'Union des producteurs agricoles se sont dotés d'une vision commune et ont convenu de coordonner leurs efforts en matière d'environnement et de cohabitation harmonieuse en milieu agricole. Le *Plan d'action concerté* repose principalement sur la réalisation d'interventions de terrain à l'échelle des petits bassins versants où les agriculteurs sont au cœur de l'action avec les acteurs du milieu.

En Montérégie-Est, le MAPAQ offre des aides technique et financière aux producteurs

agricoles et organismes de bassin versant des ruisseaux Des Aulnages et Richer et des rivières Yamaska, Saint-Louis, Pot au Beurre et Barbue pour la réalisation de travaux visant particulièrement l'amélioration de la qualité de l'eau et la biodiversité.

**Aides financières**

Cette liste n'est pas exhaustive des activités financées par la Direction régionale de la Montérégie-Est.

Pratiques/interventions/services	Nombre d'entreprises ou d'organismes	Aide (\$)
Gestion des eaux de laiterie	6	90 003
Aménagements alternatifs pour la production bovine	-	-
Construction d'ouvrages de stockage et réduction du volume des fumiers	31	2 504 124
Toiture sur les fosses	-	-
Technologies de gestion des surplus de fumiers	3	457 224
Rampes d'épandage	10	53 592
Retrait des animaux des cours d'eau	23	102 739
Aménagement d'ouvrages de conservation des sols	41	117 725
Aménagement de haies brise-vent	36	32 478
Cultures de couvre-sol d'hiver	14	9 539
Clubs-conseils en agroenvironnement	16	980 209
Services-conseils collectifs en agroenvironnement	1	43 345
Réseau Agriconseils Montérégie-Est	1	425 919
Organismes de bassin impliqués dans la mise en valeur de la biodiversité	2	40 000
Appui aux tables de concertation régionale	2	100 000
Appui à des projets visant l'accompagnement de la relève agricole	5	14 000
Soutien financier aux expositions agricoles	5	364 194

**FAITS SAILLANTS DE LA MONTÉRÉGIE-OUEST**

**Développement économique du secteur agroalimentaire**

Agir comme un levier pour le développement et la croissance des entreprises agricoles et agroalimentaires d'ici...

**Par la diversification de l'agriculture**

- Soutien au démarrage de 7 fermes en production bovine (5 emplois créés, 6 consolidés avec des investissements de 622 000 \$);
- Appui à la création de deux marchés publics : Rigaud et Coteau-du-Lac.

**Par des activités de communication**

- Diffusion de 34 articles de pointe dans divers médias écrits, notamment dans *Agri-Vallée*, *GTA*, *Richelieu agricole*, etc.;
- Réalisation de 25 chroniques radiophoniques locales sur l'actualité agricole.

**Par le soutien à la politique jeunesse ministérielle**

- Organisation de trois journées en gestion, dont une en anglais sous le thème Leader de demain, outils pour réussir, auxquelles assistent 294 personnes dont 190 producteurs;
- Collaboration à la tenue de la soirée « Hommage » à la relève qui a permis de reconnaître l'établissement de 26 jeunes de la relève et qui a accueilli 200 personnes;
- Appui au service-conseil de la relève pour 32 projets d'établissement en agriculture via le réseau Agriconseils.

**Par le soutien au Réseau des services-conseils**

- Collaboration à la livraison de service-conseil à 450 producteurs en gestion, en régie de production et en établissement.

**Par le soutien au développement technologique**

**Agriculture biologique**

- Soutien à l'émergence de 10 nouvelles entreprises maraîchères, fruitières et en grandes cultures;
- Organisation de deux journées de conférences en horticulture biologique et en phyto-protection biologique des grandes cultures auxquelles ont assisté respectivement 70 et 190 producteurs et conseillers.

**Grandes cultures**

- Présentation de 16 conférences sur le semis direct dans différentes régions;
- Encadrement de 6 essais de nouvelles cultures (blé d'automne, semis de blé sur sol gelé, panic érigé, caméline);
- Tenue d'une journée en phyto-protection à Saint-Jean-sur-Richelieu;
- Coordination du réseau de dépistage en grandes cultures, 6 ravageurs (62 sites de dépistage);
- Réalisation d'un projet d'évaluation de la rentabilité de l'utilisation des insecticides contre le puceron du soya;
- Organisation de 2 cliniques sur la taille des haies brise-vent, auxquelles 25 producteurs ont participé;
- Réalisation d'un projet d'essais de sarclage avec la herse-peigne dans le blé afin de mesurer l'impact sur les rendements.

**Horticulture**

- Réalisation de trois journées d'informations horticoles notamment en pomiculture, petits fruits, légumes en terre noire et en terre minérale. Ces journées ont attiré plus de 750 producteurs et 300 intervenants;
- Rédaction d'un feuillet sur l'irrigation en verger, qui intègre un « guide d'implantation de vergers de pommiers »;

- Suivi de 3 entreprises ayant adopté la régie de production légumière sous grands tunnels;
- Réalisation d'une étude sur la régie de production et la rentabilité économique des grands tunnels dans la production de tomates et de courgettes en plein champ;
- Participation à la mise à jour du budget de référence pour la production de la carotte et de l'oignon en terre noire;
- Mise à jour des budgets de référence pour le poivron et la tomate produits sur paillis en sol minéral;
- Réalisation d'un projet pour l'évaluation de l'efficacité de différents insecticides pour lutter contre la cécidomyie du chou-fleur sur les transplants de crucifères;
- Réalisation d'essais de fertilisation en vue de la révision de la grille de fertilisation du maïs sucré;
- Réalisation d'essais d'utilisation de pièges à phéromone dans 2 entreprises comme outil d'aide à la décision pour les interventions phytosanitaires contre la pyrale du maïs dans le poivron;
- Production d'un guide illustré des maladies, ravageurs, désordres, carences et phytotoxicité du fraisier, du framboisier et du bleuëtier.



#### Production acéricole

- Support apporté à 10 producteurs pour l'amélioration de la gestion de leur système de tubulure par l'adoption de la méthode de détection du volume de fuite.

#### Production bovine

- Organisation d'une journée d'information en production bovine sous le thème La vente directe et fier de produire du bœuf, à laquelle ont assisté 90 producteurs répartis dans deux groupes, français et anglais;
- Rédaction d'un guide technique en collaboration avec la Fédération des producteurs de bovins du Québec sur le pré-conditionnement des veaux d'embouche;
- Production de 2 feuillets sur les nouveautés en parc d'engraissement (parc étroit avec ventilation naturelle et parc avec allée centrale);
- Tenue de deux cliniques sur le marché du bœuf pour les producteurs de viande bovine avec la participation de 26 producteurs;
- Suivi du PATBQ avec 45 entreprises inscrites.



#### Production laitière

- Organisation, avec différents intervenants, d'une journée laitière sous le thème Comment faire autrement, à laquelle ont participé 160 producteurs.

#### Transformation

- Soutien apporté à 40 entreprises dont l'implantation de 2 nouvelles; la majorité de celles-ci dans les secteurs des viandes, des boissons alcoolisées et de la boulangerie, comportant des investissements totalisant plus de 60 millions de dollars, devant géné-

rer de 60 à 70 emplois et en consolider plus de 600;

- Attribution d'aide financière de 132 000 \$ à 11 entreprises de transformation alimentaire (programmes MAPAQ - TRANSAQ);
- Service-conseils dispensés à une vingtaine de clients-transformateurs établis ou en projet d'établissement.



#### Gestion durable des ressources

Poser des gestes significatifs pour le développement durable et la cohabitation harmonieuse...

#### Par une meilleure cohabitation

- Participation à la tenue de consultations publiques sur l'établissement de porcherie d'engraissement de 3000 porcs dans 2 municipalités.

#### Par l'adoption de bonnes pratiques agroenvironnementales

#### Entreposage des fumiers

- Suivi des amas au champ pour 22 entreprises participant au projet pilote;
- Construction ou agrandissement de 2 structures d'entreposage.

#### Équipement d'épandage des fumiers

- Présentation sur les rampes d'épandage lors d'une journée d'information à laquelle 35 producteurs ont assisté;
- Aide financière pour 6 rampes d'épandage.



#### Réduction de la pollution diffuse

- Appui technique et aide financière à 122 projets incluant 35 km de brise-vent, 8 aménagements de retrait des animaux des cours d'eau et stabilisation de 50 km de berges.



#### Utilisation rationnelle des pesticides

- Rédaction de 49 bulletins et avertissements phytosanitaires dans les secteurs horticoles et grandes cultures.

#### Développement régional

Contribuer à l'orientation du développement régional...

#### Par la mobilisation des intervenants autour du plan stratégique 2009-2014

- Exercice d'un rôle d'influence auprès des intervenants et participation technique et financière à l'élaboration du plan stratégique

- régional du secteur agricole et agroalimentaire de la CRÉ de la Vallée-du Haut-Saint-Laurent;
- Collaboration technique à l'élaboration du portrait bioalimentaire de la MRC de Roussillon;
- Collaboration à l'élaboration d'une stratégie de développement de l'agriculture périurbaine de la communauté métropolitaine de Montréal.

#### Par l'appui au projet ACCORD

Participation active aux travaux du comité de créneau d'excellence bioalimentaire Montérégie, particulièrement à la mise en place du projet de formation et d'encadrement « Relève et continuité des entreprises bioalimentaires ».



#### Aides financières

En Montérégie-Ouest, plus de 22 millions de dollars ont été versés aux entreprises afin de développer l'agriculture et l'agroalimentaire

#### Mise en valeur du territoire et des activités

Participer à l'harmonisation des enjeux agricoles et ruraux...

#### Par l'adoption des modèles de développement qui favorisent la cohabitation harmonieuse

- Analyse et validation de 7 règlements de contrôle intérimaires (RCI) en ce qui a trait à la protection et au développement des activités agricoles;
- Appui à six municipalités régionales de comté (MRC) par des avis professionnels, dans l'adoption de normes adaptées à leur milieu et aux activités agricoles présentes sur leur territoire;
- Appui à l'élaboration d'une stratégie de développement de l'agriculture en zone périurbaine dans la communauté urbaine de Montréal.

Mesure	Montant (\$)
Soutien à l'innovation (PSIH, CTAC)	139 240
Remboursement des taxes	16 817 477
Prime-Vert	1 916 022
Amélioration de la santé animale	1 020 001
Appui aux services-conseils et aux réseaux régionaux	601 031
Soutien au développement de l'agriculture biologique	5 600
Soutien financier aux expositions agricoles	40 475
Programme favorisant l'utilisation de sources d'énergie non conventionnelles	123 675
Dédommagement à la suite du gel des pommiers de 1994	504 781
Programme d'appui à la replantation des vergers de pommiers	27 060
Appui à la concertation	50 000
Services spécialisés de planification d'entreprise	38 965
Support administratif versé en vertu du programme CSA-SCEAC	32 439
Développement des entreprises alimentaires et des régions	373 432
Appui à la stratégie phytosanitaire	123 643
Appui à des projets visant l'accompagnement de la relève agricole	9 698
Appui à la formation	78 794
Autres mesures	126 665
Total	22 028 998

#### Prime-Vert

Mesure	Montant (\$)
Construction d'ouvrages de stockage	1 006 786
Réduction du volume des fumiers	
Services-conseils en agroenvironnement	311 211
Réduction de la pollution diffuse	329 666
Équipement d'épandage des fumiers	36 122
Technologie de gestion des surplus	194 086
Gestion des eaux de laiterie	-
Autres	38 151
Total	1 916 022

#### Des équipes à votre service

Direction régionale de la Montérégie-Est :  
450 778-6530

Centre de services de Bedford :  
450 248-3321

Centre de services de Granby :  
450 776-7106

Centre de services de Marieville :  
450 460-4447

Centre de services de Sorel :  
450 742-3758

Centre de services de Saint-Hyacinthe :  
450 778-6530

Direction régionale de la Montérégie-Ouest :  
450 427-2000

Centre de services de Saint-Jean-sur-Richelieu :  
450 347-8341

Centre de services de Saint-Rémi :  
450 454-3904

Centre de services de Valleyfield :  
450 371-5067

#### Photos :

MAPAQ - Montérégie-Est

MAPAQ - Montérégie-Ouest

MAPAQ - Direction des communications