

Afin d'appuyer une offre alimentaire de qualité et de promouvoir l'essor du secteur bioalimentaire dans une perspective de développement durable, pour le mieux-être de la société québécoise, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation peut compter sur des équipes multidisciplinaires en Montérégie.

Ses équipes participent à des projets novateurs et fournissent une expertise de pointe centrée sur quatre priorités :

- le développement économique du secteur;
- l'agroenvironnement;
- la mise en valeur du territoire, des produits et des activités agricoles;
- l'orientation du développement régional.

L'industrie bioalimentaire de la Montérégie, c'est :

- 7 092 entreprises agricoles;
- 452 entreprises de transformation;
- 212 entreprises agrotouristiques;
- 82 200 emplois.

Son produit intérieur brut est de 3,44 milliards de dollars et ses immobilisations ont une valeur de 416 millions de dollars.

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DU SECTEUR

Relève et établissement agricole

Programmes d'appui à la relève

- Soutien financier de 690 338 \$ versé par l'entremise du programme *Appui à l'investissement des jeunes entreprises agricoles* afin d'appuyer 38 projets de démarrage, d'expansion ou de diversification.
- Aide financière de 4 900 \$ accordée à 2 producteurs et à 3 coopératives d'utilisation de matériel agricole (CUMA) dans le cadre du programme *Appui aux initiatives de partage de main-d'œuvre et de matériel agricoles*.
- Aide financière de 15 791 \$ octroyée à 6 producteurs inscrits au programme *Appui au développement des compétences des jeunes entrepreneurs agricoles*.
- Appui financier de plus de 21 900 \$ par le biais du *Programme d'appui au développement des entreprises agricoles* (axe 3) à 32 entrepreneurs pour bénéficier de services et d'outils de gestion technico-financiers.



Soutien aux groupes de relève

- Aide financière d'un montant de 42 030 \$ offerte à des groupes de relève par le biais du programme *Appui aux initiatives régionales et sectorielles* et dans la mesure *Appui à des projets visant l'accompagnement de la relève agricole* du programme *Appui au développement de l'agriculture et de l'agroalimentaire en région*. Cet argent a entre autres servi au développement d'outils d'accueil à la relève (cahier *50 outils pour s'établir en agriculture*, carnet *En route vers ma ferme* et réalisation d'un journal), à l'organisation d'événements dont les concours Agri-Défi et Défi-FRAQ ainsi qu'au financement d'un voyage de formation aux Pays-Bas de 16 jeunes du groupe de finissants en Gestion et exploitation d'entreprise agricole de l'ITA, campus de Saint-Hyacinthe.

Agricultrices

- Aide financière de 3 105 \$ accordée au syndicat des agricultrices des deux fédérations régionales pour la réalisation de 3 projets dans le cadre de la mesure *Valorisation de l'agriculture régionale* du programme *Appui au développement de l'agriculture et de l'agroalimentaire en région*.

Innovation et transfert technologique

Culture fruitière

- Vignes – Essai de 4 bâches isolantes comme protection hivernale pour un cépage non rustique.
- Vignes – Évaluation de l'effet de pulvérisations azote-soufre à mi-véraison sur l'expression aromatique de vins blancs de Vidal et de vins rosés de Seyval Noir au Québec.

- Vignes – Essai de fertilisation azotée sur le cépage Seyval blanc afin de vérifier si celle-ci, en cours de saison, a une influence sur la maturité des fruits, la présence de botrytis et l'aoûtement des vignes.

- Vignes – Essai de différents types de taille sur le cépage Sabrevois afin d'améliorer son rendement, sans toutefois réduire ses qualités technologiques.

- Vignes – Évaluation, pour une troisième saison, de l'impact de différentes régies de charge fruitière sur la qualité des raisins et des moûts du Frontenac rouge.



- Pommes – Réalisation d'un projet régional visant à faire la compilation des captures de carpocapses des 5 dernières années dans les vergers des membres du club des producteurs du sud-ouest. Ces informations serviront de base de données pour l'élaboration d'un modèle mathématique qui permettra de suivre les populations de cet insecte et de déterminer le meilleur moment pour intervenir avec des pesticides.

- Pommes – Soutien financier de plus de 6 000 \$ donné à 2 clubs d'encadrement technique pour l'achat de matériel, l'observation et la prise de relevés hebdomadaires afin de suivre l'évolution des maladies et des insectes présents dans les vergers du Québec, dans le cadre du projet des vergers pilotes du Réseau pommier.

- Petits fruits – Participation, en partenariat avec des agronomes de clubs agroenvironnementaux et des représentants de l'industrie, à la résolution de problèmes complexes dans les champs de petits fruits.

- Petits fruits – Accompagnement d'une dizaine de producteurs qui débutent la production de petits fruits ou se diversifient avec l'ajout d'autres petits fruits (ex. : cassis, camerise, etc.).

- Fraises – Collaboration au montage du cours offert à l'industrie sur la physiologie de la fraise avec Yves Desjardins de l'Université Laval.

- Camerises – Évaluation de la survie hivernale, de la croissance et de la tolérance aux insectes et maladies d'une quinzaine de variétés de camerisiers implantés en 2007 et 2008 ainsi que de l'abondance des fruits et de leur potentiel à des fins de commercialisation.

Culture maraîchère

- Asperges – Essais et évaluation, pour une troisième année, de deux nouveaux hybrides de l'asperge résultant de la variété Guelph Millenium afin de connaître leur rendement en sol québécois.

- Cucurbitacées – Évaluation technico-économique des filets anti-insectes pour protéger les cucurbitacées contre la chrysomèle rayée du concombre durant toute la saison.

- Légumes de serre – Accompagnement d'une importante entreprise serricole dans la résolution d'un problème complexe phytosanitaire dans les transplants destinés à la production de légumes.

- Tomates – Contrôle biologique des maladies sous grands tunnels. Collaboration à la mise en place du projet avec le PRISME.

- Tomates – Validation de l'usage de porte-greffe et d'édrageonnage sur la tomate raisin de champ. Coordination du projet, rédaction du protocole et encadrement des prises de données sur le terrain.

- Tomates – Comparaison de trois conduites de culture, dont 2 techniques d'édrageonnage de plants de tomates tuteurés de type « Héritage », afin de vérifier si elles ont un impact sur les rendements, la facilité de récolte, la maturité et la qualité globale des fruits. Collaboration à la



mise en place et à la réalisation du projet avec le Dura-Club et une entreprise de la Montérégie-Est où des visites de terrains ont eu lieu pour former les collaborateurs sur l'édrageonnage.

Production animale

- Suivi et évaluation de 45 taureaux à la Station unique de taureaux Limousin et supervision de deux tests de la race pour déterminer la génétique supérieure de ces taureaux.

- Accompagnement de 80 entreprises au *Programme d'analyse des troupeaux de boucherie du Québec* (PATBQ), réparties dans trois régions du Québec pour la saisie de données, l'interprétation de rapports et l'évaluation génétique à la ferme de troupeaux pur sang et croisés.

- Aide à la migration des entreprises inscrites au PATBQ vers la formule du suivi avec Bovi-Expert.



- Soutien au démarrage et à la diversification de 3 entreprises en production bovine (vache-veau) pour un investissement total de 38 000 \$ et la création de deux emplois.

- Participation conjointement avec le MAPAQ Chaudière-Appalaches à un projet de suivi de croissance de chevreux de boucherie qui consiste à la pesée mensuelle des chevreux et au suivi de l'évolution du troupeau.

- Soutien financier de 77 690 \$ à 2 entreprises d'élevage pour le remplacement de leur source d'énergie par un système de valorisation de la biomasse.

- Appui financier de 11 152 \$ et encadrement technique offerts à 9 fermes de vache-veau pour l'acquisition d'un bâton de lecture de boucle ATQ et l'accès à une formation sur l'utilisation du logiciel FORMCLIC.

- Appui financier de plus de 6 000 \$ accordé à 5 entreprises de vache-veau pour l'acquisition de cages de contention, de balances et de corrales.

- Soutien financier de 1 500 \$ octroyé à 2 entreprises du secteur ovin pour l'achat et l'installation d'un corral et d'une balance.

- Support technique et financier de 3 000 \$ associé à la technologie de relevé LiDAR pour desservir les initiatives de bassins versants présentes sur le territoire

Acériculture

- Aide financière d'un montant de 21 700 \$ pour 2 projets de remplacement d'évaporateur acéricole à énergie fossile.

Bilan des inondations de la rivière Richelieu

Suite aux inondations de la rivière Richelieu survenues au printemps 2011, 107 entreprises agricoles ont bénéficié d'une aide financière. Le programme *Agri-relance* (fédéral – provincial) et le programme complémentaire du gouvernement du Québec ont permis de les dédommager pour un montant global 447 269 \$. Ce montant visait à payer les frais non couverts par les assurances agricoles pour les terres non ensemencées. Les indemnités payées par la Financière agricole du Québec s'ajoutent donc à ce montant. La Direction régionale de la Montérégie-Ouest du MAPAQ, le Centre de services de la Financière agricole du Québec et le ministère de la Sécurité publique ont coordonné leurs efforts afin que les producteurs affectés soient informés et indemnisés d'une façon simple et rapide.



Démarrage de productions nouvelles, « émergentes » ou visant un créneau de marché

Modernisation d'arbres fruitiers au Québec

- Appui aux entreprises pomicoles et viticoles dans leur démarche de développement pour améliorer leur efficacité, leur rentabilité et leur compétitivité.
- Finalisation du processus en 2011 du remboursement d'une partie des dépenses occasionnées pour réaliser l'arrachage de pommiers, équivalant à un montant de 1 170 852 \$ en vertu de l'entente fédérale-provinciale.
- Modernisation de plus de 62 hectares de verger en plantation de pommiers nains et semi-nains à densité élevée pour un montant de 345 409 \$.
- Constat de réalisation et visite sur le terrain des travaux d'arrachage des pommiers chez plus de 70 producteurs.

Agriculture biologique

- Collaboration avec le Conseil des appellations réservées et des termes valorisants (CARTV) à l'harmonisation des normes biologiques québécoises et canadiennes dans le cadre de la mise en place de la réglementation fédérale.
- Amélioration du bien-être animal sur les fermes biologiques en rédigeant des feuillets d'information destinés aux producteurs et en organisant une formation de pointe pour les inspecteurs de fermes.
- Appui financier de 2 000 \$ pour une entreprise dans le cadre du *Programme d'appui au développement des appellations réservées* afin de vulgariser la production de cidre de glace biologique.
- Soutien financier de près de 286 000 \$ accordé par l'entremise du programme *Innovbio* pour la réalisation de 5 projets visant à améliorer la capacité concurrentielle des entreprises. Les rapports de ces projets sont disponibles sur le site Internet d'Agri-Réseau, section Agriculture biologique.
- Appui financier de 198 900 \$ à 20 entreprises dans le cadre du *Programme d'appui à la conversion à l'agriculture biologique* afin de compenser une partie des frais engagés pour la mise en application des techniques et des exigences relatives aux normes biologiques.
- Accompagnement de 24 entreprises dans l'adoption de l'agriculture biologique en effectuant la transition ou en entreprenant une nouvelle production biologique.



- Soutien financier de plus de 3 000 \$ accordé par l'entremise du *Programme d'appui pour un secteur agroalimentaire innovateur* pour la réalisation d'un projet visant à contrôler les maladies foliaires et celles de tiges du tournesol en production biologique incluant une culture intercalaire d'avoine.
- Essai de la bactérie *Azospirillum*, afin de diminuer la fertilisation azotée, et utilisation d'un endomycorhize permettant de réduire la pollution en limitant les engrais phosphatés et de faciliter l'absorption de ces engrais.

Culture fruitière

- Aide technique apportée à quatre projets d'implantation de cultures émergentes (camerisier, cassis, cerisier, argousier).

Diversification et commercialisation

- Soutien technique et financier de 446 000 \$ offert pour la réalisation de 43 projets dans le cadre du programme *Diversification et commercialisation en circuit court en région* traitant de l'agrotourisme et de la transformation pour, entre autres, la conception d'outils (cahier des charges et conception d'un site Web) ou le démarrage d'un marché public ou de solidarité.

Transformation alimentaire

- Soutien technique et financier de près de 3,5 M\$ provenant de divers programmes contenus dans la *Stratégie de soutien à la transformation alimentaire* afin d'appuyer 135 entreprises dans la réalisation de 245 projets totalisant plus de 87 M\$ d'investissement. Parmi ces projets, notons l'optimisation des procédés de transformation alimentaire, l'amélioration de la productivité, de la qualité et de la salubrité, l'apport d'expertise en entreprise, la mise en conformité aux normes des abattoirs transitoires, l'image de marque des entreprises ou des produits, la planification marketing et la promotion. La mise en oeuvre de ces projets a répondu aux enjeux de productivité, de qualité et de développement de marchés.

Accompagnement d'entreprises en amélioration de performance

Stratégie de soutien à l'adaptation des entreprises agricoles

- Admission de 210 entreprises agricoles en Montérégie à la *Stratégie de soutien à l'adaptation des entreprises agricoles* destinée à accompagner les producteurs en leur fournissant des outils pour assurer leur pérennité et accroître leur compétitivité.
- Soutien financier de près de 2 M\$ versé par l'entremise du *Programme d'appui à la modernisation* et du *Programme d'appui à la compétitivité* afin d'appuyer 66 entreprises dans la mise en oeuvre des investissements prévus dans leur plan d'action. Ces entreprises se spécialisent dans ces productions : porcs, bovins, agneaux, grandes cultures et pommes.

Inondation

- Soutien financier de 447 269 \$ à 107 entreprises victimes des dommages causés par les inondations de la rivière Richelieu au printemps 2011.
- Contribution à l'inventaire des dégâts, à la mesure des superficies non semées, à l'administration des programmes d'indemnisation et à l'émission de permis SEG du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.
- Analyse spatiale du territoire afin d'évaluer l'impact des inondations dans le bassin versant de la rivière Richelieu, d'établir la superficie affectée et de soutenir les programmes *Initiative Canada-Québec d'aide aux entreprises agricoles affectées pour les inondations en Montérégie* et *Programme complémentaire d'aide aux entreprises agricoles touchées par les inondations en Montérégie*.
- Préparation de cartes pour environ 140 dossiers lors des inondations de la rivière Richelieu.

AGROENVIRONNEMENT

Protection des berges et des cours d'eau

Réduction de la pollution diffuse

- Appui financier accordé à plusieurs projets dans le cadre du volet de la réduction de la pollution diffuse du programme *Prime-Vert*.

NOM DE LA MESURE	NOMBRE DE PROJETS	MONTANT VERSÉ (\$)
Mesures de réduction de la pollution diffuse	308	1 807 113
Diagnostics globaux et spécialisés en agroenvironnement à la ferme	176	220 046
Culture de couvre-sols d'hiver	26	42 925
Introduction de pratiques de conservation des sols et de l'eau	96	162 903
Suivi de la qualité de l'eau	7	49 307
Coordination des projets collectifs de gestion de l'eau par bassin versant	12	567 420
Information et sensibilisation en matière de pratiques culturales optimales pour l'amélioration de la qualité de l'eau	3	12 500
TOTAL	628	2 862 214

Bandes riveraines et haies brise-vent

- Offre d'un service « clés en main », en collaboration avec Zone de Vie, à 42 entreprises concernant la préparation des sols, la pose du paillis et la plantation des arbres sur une longueur de 50 km.

- Aide financière de 21 000 \$ octroyée à 16 entreprises pour des haies brise-vent dans le cadre du volet *Réduction de la pollution diffuse* du programme *Prime-Vert*.
- Recommandations à 61 entreprises pour l'implantation d'haies brise-vent et répartition des arbres chez 59 d'entre elles.
- Appui financier au Collectif de services-conseils en Montérégie-Est, d'un montant de 10 000 \$, pour l'acquisition d'instruments de précision permettant de meilleurs diagnostics en rapport avec l'érosion des sols.

Culture intercalaire

- Contribution à l'implantation de rangées d'arbres à noix, entre lesquelles on effectue des cultures de maïs, de soya et de céréales, afin de protéger la fertilité et réduire l'érosion des sols.



- Soutien technique et aide financière de 10 000 \$ offerts pour la réalisation d'un projet de maïs-soya avec couvert végétal incluant sept espèces de plantes différentes dans le cadre de la mesure *Appui à l'innovation* du programme *Appui au développement de l'agriculture et de l'agroalimentaire en région*.

Conservation des sols et de l'eau

Semis direct et cultures de couverture

- Introduction du semis direct ou de la culture sur billon chez 84 entreprises agricoles pour une superficie totale de 2 005 hectares sous pratiques agricoles de conservation.
- Participation, en partenariat avec les clubs agroenvironnementaux, à 3 projets de démonstration aux producteurs sur les outils de semoir, les plantes de couverture et la fertilisation, ayant pour but de comparer les roues de fermeture de semoir.
- Participation, en partenariat avec les clubs agroenvironnementaux, à 3 projets d'innovation sur le drainage et la structure de sol, qui consistent en un suivi du taux d'infiltration des sols en semis direct en comparaison avec les sols conventionnels.
- Suivi du réseau observatoire sur la qualité des sols en Montérégie.

Grandes cultures

- Accompagnement de 5 producteurs pour l'introduction de nouvelles cultures dans leur rotation.
- Participation à un projet d'évaluation des rendements dans 3 champs de maïs-grain suite à l'implantation de haies brise-vent.
- Évaluation pour une deuxième année des rendements de panic érigé fertilisé au sulfate de potasse.
- Participation à la surveillance de l'ériochloé velue, une plante envahissante à déclaration obligatoire.



- Contribution à l'établissement d'une méthode de diagnostic visant à déterminer l'efficacité des systèmes de drainage souterrain.

Info-Sols Montérégie-Est et Montérégie-Ouest : un outil Web pour mieux connaître ses terres agricoles

Les producteurs et intervenants agricoles de la Montérégie ont désormais accès à une nouvelle application Web : Info-Sols Montérégie-Est et Montérégie-Ouest (www.geomont.qc.ca/info-sols ou www.info-sols.ca). Cette application offre des informations géographiques sur les terres agricoles de la région. De plus, on peut y visualiser plus de 7500 plans de drainage numérisés.

L'application contient, entre autres, les données suivantes : limites municipales, réseaux routiers, cartes hydrographiques, pédologie des sols, microtopographie et photos aériennes. Elle soutient les producteurs et intervenants agricoles dans l'adoption de pratiques agricoles durables en favorisant une meilleure compréhension relative à la gestion de l'eau pouvant contribuer à réduire l'érosion des sols. De plus, elle facilite la prise de décisions touchant l'aménagement et la gestion des sols et des cultures en repérant à l'intérieur des champs les endroits affectés par une érosion importante ainsi que les surfaces plus humides du sol. Cette nouvelle application compte plus de 500 utilisateurs.

La réalisation de cet outil est le fruit d'un partenariat entre l'Agence géomatique montréalaise (GéoMont) et les directions régionales de la Montérégie-Est et de la Montérégie-Ouest du MAPAQ.

Amélioration de la gestion des fumiers et des résidus de récolte

Structures d'entreposage, rampes d'épandage, gestion des résidus et qualité de l'eau

- Appui financier de près de 6 941 605 \$ à 77 entreprises de la Montérégie pour la construction de structures d'entreposage des fumiers et des lisiers.
- Soutien financier de plus de 75 000 \$ à 3 entreprises pour le recouvrement d'ouvrages de stockage.
- Aide financière de 82 500 \$ à 6 exploitations agricoles en ce qui a trait à la gestion de leurs eaux de laiterie.
- Soutien financier de 50 000 \$ à une entreprise pour la gestion des eaux usées de lavage et des solutions nutritives.
- Appui financier de 23 545 \$ à une entreprise pour la gestion des résidus de récolte de fruits et de légumes.
- Appui financier d'environ 20 000 \$ à 2 entreprises pour l'acquisition de rampes d'épandage.
- Appui financier de 2 677 \$ pour l'achat de 3 aérateurs d'étang dans le cadre de la mesure *Aération des étangs d'irrigation* du programme *Prime-Vert*, servant à irriguer des cultures maraîchères et fruitières.

Utilisation rationnelle des pesticides et des fertilisants

Réduction de l'emploi de pesticides

- Essai d'application du fongicide biologique Contans WG dans la culture des cucurbitacées.
- Appui technique à 3 entreprises dans l'adoption du contrôle biologique avec le fongicide Constans WG.
- Implication dans 3 projets d'homologation de pesticides destinés à l'horticulture.
- Appui financier de 311 572 \$ à 97 entreprises pour l'acquisition d'équipements de pulvérisation visant à réduire la dérive aérienne et améliorer la sécurité et l'efficacité lors de l'emploi des pesticides.
- Soutien financier de 110 270 \$ aux entreprises agricoles pour l'achat d'équipements favorisant l'efficacité, la sécurité et limitant la dérive.
- Mise en place d'un projet pilote visant à réduire l'impact et l'utilisation des pesticides dans les zones intensives de production légumière, particulièrement pour ces cultures : laitue, bébé épinard, oignon, carotte, chou, chou-fleur, brocoli, radis et pomme de terre.
- Essais de plantation de courges d'hiver par semis direct sur une culture de couverture de seigle afin de diminuer la pression des mauvaises herbes.

Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP)

- Rédaction de 17 avertissements et 5 bulletins pour la culture des légumes-cucurbitacées.
- Collaboration, à titre de fournisseur de contenu, pour la rédaction des avertissements portant sur les cultures des légumes-crucifères, légumes-maïs sucré et légumes-solanacées.
- Participation à la rédaction de 19 avertissements et 7 bulletins pour la culture des légumes – carotte, céleri, laitue et oignon.
- Préparation de 4 listes d'insecticides et fongicides homologués dans la carotte, la laitue, l'oignon et le poireau.
- Élaboration de 2 bulletins d'information présentant les nouveaux produits homologués dans la carotte, le céleri, la laitue, l'oignon et le poireau.



- Participation à la rédaction de 12 avertissements et 2 bulletins pour la culture de la vigne.
- Participation à la rédaction de 21 « messages pomme » donnant les informations pertinentes et adaptées pour une régie optimale.
- Participation à la rédaction de 35 avertissements et 10 bulletins en grandes cultures.
- Dépistage, dans plus d'une centaine de sites de grandes cultures, du légionnaire, du puceron, de la chrysomèle du maïs et du soya, du ver gris du haricot et de la cécidomyie.

Gestion de l'eau par bassin versant

Projets collectifs de gestion de l'eau par bassin versant

- Soutien financier à 12 projets collectifs de gestion de l'eau par bassin versant en zone agricole visant à améliorer la qualité de l'eau en Montérégie.
- Appui financier pour l'embauche de coordonnateurs de bassins versants, ayant pour mandat de sensibiliser et d'accompagner les producteurs agricoles dans leur démarche agroenvironnementale.
- Traitement de 158 dossiers de diagnostics d'érosion.
- Suivi de la station de pompage de Saint-Anicet.

PROJET PAR BASSIN VERSANT	NOMBRE D'ENTREPRISES PARTICIPANTES
Rivière à la Barbut	51
Duncan-Cressey	58
Ruisseau Morpions	60
Rivière des Hurons Sud	69
Rivière des Hurons Nord	40
Ruisseau Corbin	51
Ruisseau Coderre	50
Rivière Esturgeon	124
Rivière Lacolle	86
Ruisseau Norton	75
Rivière des Fèves	71
Baie Missisquoi	58

Innovation et transfert technologique

Géomatique

- Validation de la performance du logiciel AgForm-3D en ce qui a trait à la planification de nivellement pour les producteurs utilisant la méthode du contrôle de la niveleuse par laser.
- Validation, en collaboration avec GéoMont, de différentes méthodes de traitement du LiDAR pour la modélisation du relief de champs agricoles.
- Soutien à GéoMont pour la phase 1 du site Web Info-sols Montérégie-Est et pour la phase 2 intégrant l'analyse de reliefs.
- Mise en marche de Info-sols Montérégie-Ouest visant à rendre disponible les informations géomatiques comme la microtopographie, les sols, le drainage souterrain, les cours d'eau, etc.
- Développement de méthodes pour générer des isolignes et des cuvettes de champs cultivés à partir de modèles numériques de terrains issus du LiDAR.
- Soutien au montage du projet du ministère des Transports du Québec d'acquisition en commun des données LiDAR du bassin de la Yamaska.
- Acquisition multipartite des données LiDAR pour les MRC Haut-Saint-Laurent, Roussillon, Les Jardins-de-Napierville, Beauharnois-Salaberry et Vaudreuil-Soulanges.



MISE EN VALEUR DU TERRITOIRE, DES PRODUITS ET DES ACTIVITÉS AGRICOLES

Planification de l'aménagement du territoire et du développement de la zone agricole

Schémas d'aménagement et règlements de contrôle intérimaire

- Collaboration à différents projets de modification de schémas d'aménagement.
- Vérification de la conformité de plus de 50 règlements de modification aux outils de planification régionale.

Plan métropolitain d'aménagement et de développement (PMAD de la CMM)

- Participation à l'analyse de la conformité du projet de *Plan métropolitain d'aménagement et de développement* (PMAD) de la communauté métropolitaine de Montréal et du PMAD entré en vigueur en mars 2012.
- Participation à la rédaction d'avis concernant le PMAD.

Enquête pancanadienne sur la présence de tavelure résistante à divers fongicides

Dû à la faible efficacité de certains fongicides pénétrants utilisés pour contrer la tavelure (principale maladie rencontrée en pomiculture) un projet piloté par l'Association des producteurs de pommes de l'Ontario a été mis en place. Celui-ci visait principalement à avoir un portrait du niveau de résistance développé par la tavelure à certains fongicides.

Les provinces participantes devaient recruter aléatoirement un certain nombre d'entreprises qui accepteraient de laisser sans protection une dizaine d'arbres de leur verger afin de faire pousser de la tavelure et être en mesure de l'analyser au laboratoire de l'Université Guelph, en Ontario. Au Québec, les 16 entreprises sélectionnées proviennent des régions de la Montérégie-Est, de la Montérégie-Ouest et des Laurentides. Ce projet a été réalisé, aux plans technique et financier, grâce à la collaboration de producteurs, conseillers de clubs d'encadrement technique et conseillers du MAPAQ des différentes régions participantes.

Plan de développement de la zone agricole

- Collaboration à la publication de deux plans de développement de la zone agricole (PDZA) : *Bilan des projets pilotes et Guide d'élaboration*.
- Préparation de cartes soutenant la réalisation du PDZA de la MRC de Roussillon.
- Tenue de rencontres avec les aménagistes des MRC de la Montérégie pour discuter du développement agricole et pour les informer des programmes d'aide financière du MAPAQ.

Évaluations environnementales

- Analyse des impacts environnementaux sur le milieu agricole dans le cadre de la planification de deux projets d'aménagement dans la MRC du Haut-Saint-Laurent.
- Suivi agronomique et environnemental pour le projet éolien en Montérégie (Kruger).
- Préparation de cartes pour les éoliennes du projet de Kruger et du projet de Venterre.

Paysages Maskoutains

- Soutien technique à l'équipe responsable du dépôt du diagnostic paysager *Connaître et comprendre les paysages d'aujourd'hui pour penser ceux de demain*.



Éco-Territoire 21

- Collaboration à l'élaboration d'un guide de remise en culture des friches, dont le contenu sera validé par la mise en place d'un projet pilote dans l'agglomération de Longueuil.

MRC Pierre-de-Saurel

- Participation au comité Diversification et développement durable de la MRC Pierre-De Saurel.
- Collaboration avec le CLD Pierre-De Saurel à la mise en oeuvre de projets en écologie industriel.

Reboisement

- Évaluation de 75 demandes d'autorisation de reboisement dans des friches herbacées en milieu agricole.

Mise en valeur des produits régionaux, des acteurs et des activités

Aliments du Québec, toujours le bon choix!

- Association à divers événements régionaux touchant principalement l'agrotourisme, les marchés publics et l'achat de proximité et à certaines journées d'information afin de faire la promotion de la campagne de sensibilisation « Aliments du Québec, toujours le bon choix! ».
- Sensibilisation des consommateurs, des organismes, des intervenants et des élus à l'achat de produits d'ici tout en incitant les entreprises à s'inscrire à Aliments du Québec.
- Accompagnement et soutien financier d'environ 97 000 \$ dans la réalisation de 20 projets de promotion et de valorisation des aliments du Québec.

Fiches-recettes aux saveurs de la Montérégie

- Réalisation en partenariat de trois fiches-recettes mettant en vedette la fraise, l'oignon espagnol et la citrouille. Tirées à 30 000 exemplaires, ces fiches ont été distribuées aux consommateurs à travers le réseau de plus de 130 producteurs agricoles. Une démonstration culinaire des recettes mettant à l'honneur l'oignon espagnol et la citrouille a eu lieu lors du Rendez-vous des papilles 2011.

Route et circuit des produits régionaux

- Collaboration avec le Conseil de développement bioalimentaire de l'agglomération de Longueuil (CDBAL) pour agrandir le réseau de la route gourmande en alliant fleurs et saveurs. Celle-ci devient la route Fleurs et Saveurs de l'agglomération de Longueuil.

Agrotourisme

- Collaboration à la création d'une nouvelle signature graphique pour la Table Agrotourisme Montérégie (TAM).
- Rédaction d'un bulletin d'information de la TAM bisannuel envoyé aux entreprises agrotouristiques de la Montérégie.
- Organisation et tenue de 4 concours en partenariat avec Tourisme Montérégie à travers leurs campagnes sur le cidre, le vin, la pomme et l'érable afin de sonder la satisfaction de la clientèle à l'égard de l'agrotourisme.
- Élaboration et diffusion de 3 numéros de l'*Abécédaire de l'agrotourisme* sur la commercialisation. Ceux-ci sont disponibles sur le site régional du MAPAQ, section Agrotourisme, Développement du secteur.
- Participation au mini-forum sur les marchés publics organisé par la CRÉ de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent, destiné aux gestionnaires des marchés de la Montérégie-Ouest.



ORIENTATION DU DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Planification stratégique régionale

Plans stratégiques régionaux

- Élaboration et mise en oeuvre d'une planification stratégique interrégionale entre les deux directions du MAPAQ en Montérégie pour mettre en place les conditions gagnantes qui assureront un développement durable des grandes cultures dans la région.
- Contribution à l'élaboration du plan stratégique du Conseil de développement bioalimentaire de l'agglomération de Longueuil.
- Soutien aux travaux d'élaboration du plan quinquennal de la CRÉ de l'Agglomération de Longueuil.
- Contribution à l'élaboration du plan stratégique du créneau ACCORD bioalimentaire Montérégie.
- Appui à la mise en oeuvre du *Plan stratégique agricole et agroalimentaire de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent*.
- Collaboration à la réflexion menant à l'élaboration de plans stratégiques de MRC.

Saines habitudes de vie

- Participation au comité régional et au comité directeur PAG dans l'élaboration de deux projets liés à l'adoption de saines habitudes de vie par l'activité physique et une saine alimentation chez les jeunes Montérégiens âgés de 0 à 17 ans.
- Participation au comité Saines habitudes de la CRÉ de la Montérégie-Est, notamment à la sélection et l'évaluation de projets visant à adopter et maintenir de saines habitudes de vie. Parmi la cinquantaine de projets déposés, 17 projets proposés par des organismes du milieu ont été acceptés. Ces projets misent sur l'un des quatre axes d'intervention suivants : l'accès à une saine alimentation, l'accessibilité et l'offre d'activité physique, le développement du transport actif ainsi que l'aménagement urbain de proximité.

ACTIVITÉS D'INFORMATION, DE FORMATION, DE SENSIBILISATION ET DE REPRÉSENTATION

- Organisation, en partenariat avec les acteurs du milieu, d'une vingtaine de journées d'information régionales en salle qui ont rejoint plus de 3000 agriculteurs, conseillers agricoles et intervenants du milieu sur divers sujets : l'agrotourisme, les circuits courts, les grandes cultures biologiques et conventionnelles, le semis direct, l'économie et la gestion, le transfert et l'établissement, les productions bovine, porcine, laitière et légumière, le développement rural, les petits fruits, les vignes, la pomiculture et l'horticulture biologique. Les textes de certaines conférences sont disponibles au www.mapaq.gouv.qc.ca/monteregie, section Événements.
- Organisation d'ateliers au champ portant sur le travail du sol, les semoirs et la compaction et mise en place de la Caravane de la santé des sols comprenant une journée de démonstration à la ferme des bienfaits d'un sol en santé, trois conférences au champ et l'offre de cours de semis direct.

- Offre d'une série de cours aux producteurs agricoles pour parfaire leurs connaissances et les convaincre de mettre en place des parcelles à long terme.
- Organisation d'un atelier sur le marchandisage incluant une offre de coaching individuel et de deux activités de formation et réseautage pour les entreprises agrotouristiques de la Montérégie.
- Accompagnement d'une quarantaine de producteurs lors d'un voyage en Ohio afin d'observer les différentes techniques de semis direct et de culture de couverture.
- Présentation d'environ 150 conférences dans le cadre d'assemblées générales annuelles, de colloques, d'activités de réseautage, de journées d'information et de formation en salle ou au champ, de journées de démonstration et de visites à la ferme en lien avec les priorités du ministère et les champs d'intervention couverts par les équipes régionales de la Montérégie.
- Participation à diverses rencontres, telles celles provinciales et nationales sur l'homologation de pesticides, et représentation dans plusieurs comités provinciaux, fédéraux et pancanadiens, dont ceux sur l'aménagement du territoire et les plans de développement de la zone agricole, les comités du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, le comité des normes biologiques québécoises et canadiennes, le comité d'accréditation en évaluation de la qualité, le comité canadien sur le bien-être animal, le comité d'orientation stratégique sur la production laitière biologique de Valacta et celui de l'Association des producteurs de fraises nord-américaine (North American Strawberry Growers Association).
- Participation à l'organisation d'un atelier provincial visant à identifier les priorités de recherche pour les productions légumières sous abris non-chauffés, dont la sélection des cultivars de tomates et de poivrons, le contrôle des insectes et l'irrigation.
- Coordination d'un réseau provincial de tamisage de variétés de tomates adaptées aux abris non-chauffés.
- Pilotage et collaboration à titre de fournisseur de contenu de la section « Légumes de champ » du site Internet Agri-Réseau.
- Pilotage et collaboration à titre de fournisseur de contenu de la section « Bovins de boucherie » du site Internet Agri-Réseau.
- Pilotage et collaboration à titre de fournisseur de contenu de la section « Agriculture biologique » du site Internet Agri-Réseau.
- Copilotage et collaboration à titre de fournisseur de contenu de la section « Réseau pommier » du site Internet Agri-Réseau.

Réduction de l'impact et de l'utilisation des pesticides dans les zones intensives de production légumière

Un projet pilote a été mis en place en Montérégie-Ouest afin de faciliter l'utilisation des moyens alternatifs et des façons de faire permettant de réduire l'impact et l'utilisation des pesticides dans les zones intensives de production légumière. Les cultures maraîchères visées sont la laitue et le bébé épinard, l'oignon, la carotte, les crucifères (chou, chou-fleur, brocoli et radis) et la pomme de terre. De plus, plusieurs indicateurs de performance ont été choisis afin d'obtenir un portrait précis de l'évolution de l'utilisation des pesticides. Ce projet pilote contribue à l'amélioration constante de l'environnement en Montérégie-Ouest dans une perspective de production saine et durable.

Bon nombre de producteurs s'impliquent directement dans le projet. Différentes directions du MAPAQ y participent et plusieurs partenaires mettent leurs efforts en commun, soit la Fédération des producteurs maraîchers du Québec, l'Association des jardiniers maraîchers du Québec, le consortium Prisme, Agriculture et Agroalimentaire Canada, le Syndicat des producteurs maraîchers de Saint-Jean-Valleyfield, le Conseil québécois de l'horticulture, Anatis Bioprotection, la Commission agroalimentaire de la CRÉ de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent, la Fondation pour l'amélioration génétique de la laitue, la Fédération de l'UPA de St-Jean – Valleyfield et le CLD Les Jardins de Napierville.



- Coordination du réseau provincial de piégeage de la teigne du poireau.
- Participation à des événements s'adressant au grand public, dont la journée Porte ouverte de l'UPA et le Rendez-vous des papilles.



- Publication mensuelle d'articles dans le journal *Agri-Vallée* et dans la page du MAPAQ incluse dans les numéros hors série du journal *Gestion et technologie agricoles* (GTA), totalisant une quarantaine d'articles.
- Coordination de 5 cahiers thématiques du journal GTA et publication d'articles couvrant les sujets suivants : les grandes cultures, la qualité de l'eau, les entreprises qui font preuve d'innovation ainsi que les orientations du livre vert pour une politique bioalimentaire, dont la distinction des produits alimentaires du Québec. Quelque 70 articles rédigés par des conseillers du MAPAQ ont été publiés dans ces numéros.

AIDE FINANCIÈRE

En 2011-2012, plus de 69 millions de dollars ont été versés aux entreprises agricoles et agroalimentaires de la Montérégie afin de les soutenir dans leurs projets et de contribuer au développement du secteur.

SECTEURS D'INTERVENTION	MONTANT (\$)
Agroenvironnement	10 524 524,06 \$
Innovation et développement économique	5 702 911,18 \$
Relève et formation	357 231,53 \$
Remboursement de taxes	41 303 304,39 \$
Santé animale	3 988 316,07 \$
Services-conseils	3 671 265,09 \$
Transformation et mise en marché	2 733 909,63 \$
Valorisation	668 927,15 \$
Autres	920 956,25 \$
TOTAL	69 871 345,35 \$

DES ÉQUIPES À VOTRE SERVICE

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

- Centre de services de Granby : 450 776-7106
- Centre de services de Saint-Hyacinthe : 450 778-6530
- Point de services de Bedford : 450 248-3321
- Point de services de Marieville (sur rendez-vous) : 450 460-4447
- Point de services de Sorel (sur rendez-vous) : 450 742-3758

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

- Centre de services de Saint-Jean-sur-Richelieu : 450 347-8341
- Centre de services de Sainte-Martine : 450 427-2000
- Point de services de Salaberry-de-Valleyfield (sur rendez-vous) : 450 427-2000
- Point de services de Saint-Rémi (sur rendez-vous) : 450 427-2000

Site Internet : www.mapaq.gouv.qc.ca/monteregie

Photos :

MAPAQ – Montérégie-Est
MAPAQ – Montérégie-Ouest
MAPAQ – Direction des communications